



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏՈՆԱԳՐԱՅԻՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ
(Հայարտոնագիր)

Արդյունաբերական սեփականություն

ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
No 1 (13)

Патентное управление Республики Армения
(Армпатент)

**ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ**

Официальный бюллетень

Սույն տեղեկագրում զետեղված տեղեկությունները համարվում են
հրապարակված 2000 թվականի մարտի 29-ից

Երեւան 2000

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՅՈՒՏԵՐ	5, 137
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին	7, 139
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄՈԴԵԼՆԵՐ	55, 161
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին	57, 163
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆՄՈՒՇՆԵՐ	59, 165
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին	61, 167
ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	63
Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին	65
ՑՈՒՑԻՉՆԵՐ	129
ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	133
ԵՐԿՏԱՌ ԿՈՂԵՐԸ	168

Հրատարակվում է Հայարտոնագրի կողմից 1995թ.

Издается Армпатентом с 1995 г.

375010, Երեւան, Գլխավոր պող., Կառավարական տուն 3

375010, Ереван, Главный проспект, Дом Правительства 3

Ֆեռ. 563-258 ընդհանուր բաժին

Тел. 563-258 общий отдел

Ֆեռ. 561-126 տեղեկատվական տեխնոլոգիաների բաժին

Тел. 561-126 отдел информационных технологий

E-mail: patent@arminco.com

СОДЕРЖАНИЕ**CONTENTS**

ИЗОБРЕТЕНИЯ	5, 137	INVENTIONS
Сведения о выданных патентах	7, 139	Information on granted patents
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	55, 161	UTILITY MODELS
Сведения о выданных патентах	57, 163	Information on granted patents
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	59, 165	INDUSTRIAL DESIGNS
Сведения о выданных патентах	61, 167	Information on granted patents
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	63	TRADE MARKS
Сведения о зарегистрированных товарных знаках и знаках обслуживания	65	Information on registered trade marks and service marks
УКАЗАТЕЛИ	129	INDEXES
СООБЩЕНИЯ	133	REPORTS
ДВУБУКВЕННЫЕ КОДЫ	168	TWO-LETTER CODES

ԳՅՈՒՏԵՐ

**Գյուտերին վերաբերող մատենագիտական տվյալների
նույնականացման միջազգային կոդերը
ըստ ՄՄԿ ST.9 ստանդարտի**

- 11 *արտոնագրի համարը*
- 13 *փաստաթղթի տեսակի կոդը*
 - A1 *գյուտի արտոնագիր*
 - A2 *գյուտի ժամանակավոր արտոնագիր*
 - B1 *ԽՍՀՄ կամ ԽՍՀՄ նախկին սուբյեկտ հանդիսացող պետության պաշտպանական փաստաթղթի հիման վրա տրված արտոնագիր*
 - B2 *նախապես ԳԳ ժամանակավոր արտոնագրով պաշտպանված գյուտի արտոնագիր*
- 21 *հայտի համարը*
- 22 *հայտի ստացման թվականը*
- 23 *լրացուցիչ նյութերի ստացման թվականով որոշված առաջնություն*
- 24 *թվականը, որից սկսվում է ԳԳ արտոնագրով վերապահված իրավունքների գործողությունը*
- 31 *առաջնային հայտի համարը*
- 32 *առաջնային հայտի ներկայացման թվականը*
- 33 *երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը*
- 46 *հավակնության սահմանման հրապարակման թվականը*
- 51 *միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)*
- 54 *գյուտի անվանումը*
- 57 *գյուտի հավակնության սահմանումը*
- 62 *ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ստացման թվականը, որից զատված է տվյալ հայտը*
- 65 *հայտին վերաբերող ավելի վաղ հրապարակված արտոնագրային փաստաթղթի համարը*
- 71 *հայտատու(ները), երկրի կոդը*
- 72 *գյուտի հեղինակը(ները), երկրի կոդը*
- 73 *արտոնագրատերը, հասցեն**, երկրի կոդը*
- 74 *արտոնագրային հավատարմատար*
- 76 *հեղինակը, որը նաեւ հայտատու եւ արտոնագրատեր է, հասցեն**, երկրի կոդը*
- 86 *միջազգային հայտի (PCT) համարը եւ ներկայացման թվականը*
- (*) *տվյալներ նախկին պաշտպանական այն փաստաթղթի մասին, որի հիման վրա տրվել է ԳԳ արտոնագիրը*

** ազգային արտոնագրատերերի դեպքում

Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

(51)⁶ **A01B 15/20** (11) **710** (13) **A2**
 (21) 99035 (22) 01.04.1999
 (72) Հ. Բարսեղյան, AM
 (71) (73) Հենրիկ Բարսեղյան, Երևան, Գարեգին Նժդեհի 30/3, բն. 31, Մարինե Բարսեղյան, Երևան, Գարեգին Նժդեհի 30/3, բն. 31, AM
 (54) (57)

Գյուղատնտեսական ագրեգատ, որը կազմված է տրակտորից եւ մեքենայից, մեքենան ունի շարժական առեղով կրող շրջանակ, շարժաբեր կառավարման հանգույց, որը բաղկացած է երկու անկախ գործող հիդրոզվաններից, որոնցից մեկը հողակապորեն միացված է կրող շրջանակի կողամասի եւ առեղի միջեւ, ընթացային անիվներ, թափք եւ աշխատանքային օրգաններ. *Կարբերվում է նրանով*, որ շարժաբեր կառավարման հանգույցի երկրորդ հիդրոզվանը հողակապորեն միացված է կրող շրջանակի հակադիր կողամասի եւ տրակտորի ճարմանդի լայնադրակի համապատասխան ծայրամասի միջեւ:

2. Գյուղատնտեսական ագրեգատն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է նրանով*, որ առեղն ունի մեքենային համառանցք դիրքում սեւեռման կցամատ:

(51)⁶ **A01B 49/06** (11) **711** (13) **A2**
 (21) 99032 (22) 22.03.1999
 (72) Գ. Մանասարյան, Է. Բազիկյան, AM
 (71) (73) Հայկական գյուղատնտեսական ակադեմիա, Երևան, Տերյան 74, AM
 (54) (57)

Լայն շերտով հանքային պարարտանյութերի ներարկման աշխատանքային օրգան, որն ունի տրակտորին միացված շրջանակ, շրջանակին միացված կանգնակ, որին ամրացված են հարթ կտրիչ թաթ, պաշտպանական պատյան, կոշտ խողովակ եւ շարժաբեր լիսեռով բաշխիչ. *Կարբերվում է նրանով*, որ կանգնակը շրջանակին միակցված է հողակապով, լրացուցիչ ունի հիդրոզվան, որը մի ծայրով միակցված է շրջանակին, իսկ մյուս ծայրով՝ հողակապորեն, կանգնակի կալունակին, ընդ որում հիդրոզվանի մխոցակոթն ունի երկարության կարգավորման վրան:

(51)⁵ **A01C 7/16** (11) **712** (13) **A2**
 (21) 99005 (22) 12.01.1999
 (72) Շ. Գրիգորյան, Ս. Ռաֆայելյան, Դ. Պողոսյան, AM

(71) (73) Հայկական գյուղատնտեսական ակադեմիա, Երևան, Տերյան 74, AM
 (54) (57)

Սերմնահան ապարատ, որն ունի իրան, իրանի խոռոչում տեղավորված հորիզոնական առանցքի շուրջ պտտվելու հնարավորություն ունեցող կոճ եւ թիակներ, կողապատեր, ընդ որում կոճի եւ թիակների պտտման առանցքները զուգահեռ են եւ միմյանց նկատմամբ շեղված. *Կարբերվում է նրանով*, որ այն ունի թիակների պտտման առանցքի դիրքի շառավղորեն կարգավորման լծակային հանգույց եւ թիակների ծայրերի եզրագծով կորություն ունեցող հողակապավոր, կարգավորվող փականներ:

(51)⁵ **A01N 1/100** (11) **713** (13) **A2**
 (21) 99070 (22) 15.07.1999
 (72) Ս. Գրիգորյան, Ռ. Աբրահամյան, Վ. Նազարյան, AM
 (71) (73) Սուրեն Գրիգորյան, Երևան, Մոսկովյան 37, բն. 20, Վաղինակ Նազարյան, Երևան, Լեւոնգորայան 48, բն. 11, AM
 (54) (57)

Մարդու սպերմայի սառեցման միջավայր, որը պարունակում է գլիցերին, գլիցին, էթիլենտերկամինաքառաքացախաթթվի կալցիումնատրիումական աղ, ձվի դեղնուց, հակաբիոտիկ եւ թորած ջուր. *Կարբերվում է նրանով*, որ այն լրացուցիչ պարունակում է սախարոզ, դիստրատրոտիլկրեզոլ եւ օքսամեթիլամինամեթան՝ բաղադրամասերի հետևյալ հարաբերակցությամբ (զանգվ. %).

<i>գլիցերին</i>	7.0
<i>գլիցին</i>	0.016
<i>էթիլենտերկամինաքառաքացախաթթվի կալցիումնատրիումական աղ</i>	0.14
<i>ձվի դեղնուց</i>	12.0
<i>պենիցիլին, հազար միավոր</i>	0.25
<i>սախարոզ</i>	8.0
<i>2,6-դիպրոպրոպիլ-1,4-կրեզոլ</i>	0.05
<i>օքսամեթիլամինամեթան</i>	0.028
<i>թորած ջուր</i>	<i>մնացածը:</i>

(51)⁶ **A01N 43/40** (11) **714** (13) **A1**
 (21) 96248 (22) 05.10.1993

(31) 92117054.4 (32) 06.10.1992 (33) EP

(86) PCT/EP 93/02737, 05.10.1993

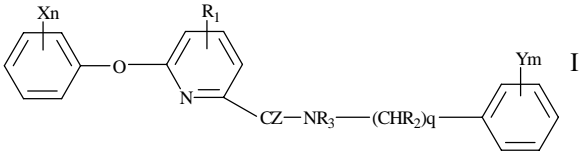
(72) Հ. Բալարուշատ, DE

(71) (73) Շելլ Ինթերնեյշնլ Բիսեսը Մասսսիսիյ Բ. Վ., NL

(74) Հ. Դավթյան

(54) **Հերբիցիդային բաղադրանյութ եւ մոլաբույսերի դեմ պայքարի եղանակ**

(57) 1. **Հերբիցիդային բաղադրանյութ**, որը պարունակում է արիլօքսիպիկոլինամիդի (AOP) ածանցյալ ըստ ընդհանուր բանաձեւ I-ի

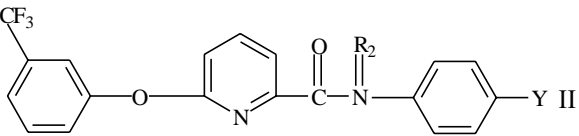


որտեղ՝

- Z-ը թթվածնի ատոմ է,
- R₁-ը ջրածնի ատոմ է,
- R₂-ը ջրածնի ատոմ է,
- R₃-ը ջրածնի ատոմ է կամ էթիլ,
- X-ը եռֆտորմեթիլ է, n=1, q=0,
- Y-ը ֆտորի ատոմ է, m=0 կամ 1.

փարբերվում է նրանով, որ լրացուցիչ պարունակում է երկրորդ բաղադրամաս, որն իրենից ներկայացնում է մեկ կամ երկու միացություններ, որոնք ընտրված են քլորատոլուրոն, իզոպրոտուրոն, ցիանազին, բրոօքսիմիլօկտանոատ, իօքսիմիլ, երկլորպրոպ, երկկլոֆոպ, 2-մեթիլ-4-քլորֆենօքսիքացախաթթու (MCPA), մեկոպրոպ (CMPP), պենդիմետալին, պրոսուլֆակարբ, ամիդասուլֆուրոն, ակլոնիֆեն, պիրիդատ, ֆլուրենոլ, ֆլուրօքսիպիր եւ ֆլամպրոպ-իզոպրոպիլ խմբից՝ AOP-ի ածանցյալի եւ երկրորդ բաղադրամասի 1-2:1-72,6 կշռային հարաբերակցությամբ:

2. Բաղադրանյութն ըստ I-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ միացություն I-ը ներկայացված է բանաձեւ II-ով



որտեղ Y-ը եւ R₂-ը որոշված են 1-ին կետում:

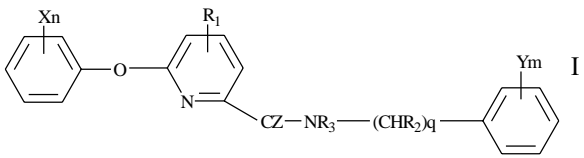
3. Բաղադրանյութն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ AOP-ի ածանցյալի եւ երկրորդ բաղադրամասի հարաբերակցությունը 1-2:1-60 է:

4. Բաղադրանյութն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ երկրորդ բաղադրամասը քլորատոլուրոն, իզոպրոտուրոն կամ պրոսուլֆակարբ է:

5. Բաղադրանյութն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ երկրորդ բաղադրամասը

ամիդասուլֆուրոն կամ ֆլուրօքսիպիր է, առաջին (AOP-ի ածանցյալ) եւ երկրորդ բաղադրամասերի հարաբերակցությունը 1-2:1-1,5 է:

6. **Մոլաբույսերի աճի դեմ պայքարի եղանակ**, ըստ որի հացահատիկային մշակաբույսերի ախտահարված օջախը մշակում են արիլօքսիպիկոլինամիդի (AOP) ածանցյալով ըստ ընդհանուր բանաձեւ I-ի



որտեղ՝

- Z-ը թթվածնի ատոմ է,
- R₁-ը եւ R₂-ը ջրածնի ատոմ է,
- R₃-ը ջրածնի ատոմ կամ էթիլ է,
- X-ը եռֆտորմեթիլ է, n=1, q=0,
- Y-ը ֆտորի ատոմ է, m=0 կամ 1.

փարբերվում է նրանով, որ բանաձեւ I-ի միացությունն օգտագործում են երկրորդ բաղադրամասի հետ համատեղ, որն իրենից ներկայացնում է մեկ կամ երկու միացություններ, որոնք ընտրված են քլորատոլուրոն, իզոպրոտուրոն, ցիանազին, բրոօքսիմիլօկտանոատ, իօքսիմիլ, երկլորպրոպ, երկկլոֆոպ, 2-մեթիլ-4-քլորֆենօքսիքացախաթթու (MCPA), մեկոպրոպ (CMPP), պենդիմետալին, պրոսուլֆակարբ, ամիդասուլֆուրոն, ակլոնիֆեն, պիրիդատ, ֆլուրենոլ, ֆլուրօքսիպիր եւ ֆլամպրոպ-իզոպրոպիլ խմբից՝ AOP-ի ածանցյալի եւ երկրորդ բաղադրամասի 1-2:1-72,6 հարաբերակցությամբ:

7. Եղանակն ըստ 6-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ առաջին բաղադրամասի (AOP-ի ածանցյալ) օգտագործվող քանակությունը 25-250 գ/հա է:

8. Եղանակն ըստ 6-րդ կամ 7-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ երկրորդ բաղադրամասն այնպիսի միզանյութային հերբիցիդ է, ինչպիսին իզոպրոտուրոնը եւ քլորատոլուրոնն են, կամ այնպիսի թիակարբամատային հերբիցիդ է, ինչպիսին պրոսուլֆակարբն է, եւ օգտագործվող քանակությունը 1000-2500 գ/հա է:

9. Եղանակն ըստ 6-րդ կամ 7-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ երկրորդ բաղադրամասն այնպիսի հերբիցիդ է, ինչպիսին ամիդասուլֆուրոնը կամ ֆլուրօքսիպիրն է, եւ դրա օգտագործվող քանակությունը 25-100 գ/հա է:

(51)⁵ **A21D 2/36** (11) **715** (13) **A2**
 (21) 96165 (22) 03.07.1996
 (72) Լ. Նազարով, Գ. Էլոյան, AM
 (71) (73) Դոնարա Էլոյան, Երեւան, Բաղրամյան 25, քմ. 60, AM

(54) (57)

Գիտելի հաց «Վան», որը պարունակում է ցորենի ալյուր, ցորենի թեփ, կերակրի աղ, թթվածնի և ջուր. փարբերվում է նրանով, որ այն լրացուցիչ պարունակում է կտավատի սերմ՝ բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ (%).

ցորենի ալյուր	55
ցորենի թեփ	23,4
կերակրի աղ	1,0
թթվածն	1,6
կրավատի սերմ	5,0
ջուր	14,0:

- (51)⁵ A23C 9/00 (11) 716 (13) A2
- (21) 98068 (22) 28.10.1998
- (72) Ռ. Բեգլարյան, Լ. Գրիգորյան, Ն. Բեգլարյան, Ա. Բեգլարյան, AM
- (71) (73) Ռազմիկ Բեգլարյան, Երեւան, Արաբկիրի 21-րդ փող. 1, բն. 56, AM
- (54) (57)

1. «Անարեկս» կաթնաթթվային խմիչքների արտադրության եղանակ, ըստ որի կաթնային հումքը մշակում են 20-40°C ջերմաստիճանում, ավելացնում համային ու բուրավետ բաղադրիչներ, սրգահյութ և 2-3% չափով մակարդ. փարբերվում է նրանով, որ կաթնային հումքը մշակում են 238,7-358,1 կիլոամպեր/մ լարվածության մագնիսական դաշտում:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. փարբերվում է նրանով, որ որպես կաթնային հումք օգտագործում են անարատ յուղագուրկ կամ վերականգնված կաթը, կամ թանր, կամ դրանց խառնուրդը:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. փարբերվում է նրանով, որ որպես համային ու բուրավետ բաղադրիչներ օգտագործում են թթի կամ խաղողի դոշաբ, մասուրի կամ տոմատի հյութ:

- (51)⁶ A61B10/00 (11) 717 (13) A2
- A61B 5/07
- (21) 99092 (22) 26.08.1999
- (72) Հ. Թամազյան, Ա. Սկրտչյան, Վ. Գասպարյան, AM
- (71) (73) ՀՀ առողջապահության նախարարության Ա. Լ. Միքայելյանի անվան վիրաբուժության ինստիտուտ, Երեւան, Հասարթյան 9, AM
- (54) (57)

Մարդու աորտալ փականի վերարտադրման եղանակ, ըստ որի աուտոպերիկարդից վերցված լաթը սեւեռում են գլուտարալդեհիդի 0.6% լուծույթի մեջ, ձեռում փականի պատճենը և վիրահատվող հիվանդի նատիվ փականի փոխարեն կարում այն

անընդհատ կարով, փականի փեղկերի կպման գծի երկարությամբ. փարբերվում է նրանով, որ նախքան փականի պատճենի ձեւերը չափում են վիրահատվողի աորտալ փականի ձախ կորոնար փեղկի միջկոմիսուրալ չափը (L_{ախ}), աջ կորոնար փեղկի միջկոմիսուրալ չափը (L_{աջ}), ոչ կորոնար փեղկի միջկոմիսուրալ չափը (L_{ոչ կորոնար}) և որոշում աորտալ կոճղի միջին միջկոմիսուրալ չափը (L), աորտալ փականի յուրաքանչյուր փեղկի ազատ եզրի երկարությունը (L), բարձրությունը (H), կաշող եզրի շառավիղը (R) և կոմիսուրալ բարձրությունը (K) համապատասխանաբար հետեւյալ բանաձեւերով.

$$\bar{l} = \frac{L_{ախ} + L_{աջ} + L_{ոչ կորոնար}}{3}$$

$$L = 1.2 \bar{l}$$

$$H = 0.866 \bar{l}$$

$$R = 0.6 \bar{l}$$

$$K = 0.266 \bar{l} :$$

- (51)⁶ A61B 17/00 (11) 718 (13) A2
- (21) 96127 (22) 24.06.1996
- (72) Լ. Նազարով, Ա. Աղավելյան, Ա. Հակոբյան, AM
- (71) (73) Ալեքսանդր Աղավելյան, Թումանյան 12, բն. 27, AM
- (54) (57)

1. Պերիտոնիտի վիրահատական բուժման եղանակ, ըստ որի կատարում են միջին լապարատոմիա, աղիքի ախտահարված հատվածի մասնակտրում, վարակի օջախի վերացում, աղիքային ստոմալի դնում, ֆիբրինից որովայնախոռոչի և բարակ աղու մաքրում, հակաանեխիչ լուծույթով դրանց լվացում, վերքի ոչ լրիվ կարում, հետվիրահատական ինտենսիվ պարենտերալ թերապիա, լապարատոմային վերքի լրիվ կարում. փարբերվում է նրանով, որ լվացումից հետո բարակ աղու օղակները լրացուցիչ խորասուզում են միկրոռոզգիչներով թափանցիկ պոլիմերային թաղանթից փաթեթի մեջ և այն սեւեռում Տրեյցի կապոցի փաթեթի վերին մասով անցկացված թելի միջոցով, իսկ որովայնախոռոչի կողմնային անցուղիների և փոքր կոնքի մեջ տեղադրում ջրաքաշ սպունգներ, որոնք դուրս են բերվում լապարատոմային վերքի միջով, հետվիրահատական թերապիան կատարում հոսանուտ և չափազատող դիալիզով, չորսից վեց անգամ անցկացնելով փաթեթի միկրոռոզգիչներով հակաանեխիչ լուծույթը, ապա կատարում ամենօրյա վիրակապում, փոփոխելով ջրաքաշ սպունգները, վիրահատումից 6-8 օր անց հեռացնում փաթեթը, ջրաքաշ սպունգները և լապարատոմային վերքը կարում վերջնականորեն:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. փարբերվում է նրանով, որ որպես հակաանեխիչ նյութ օգտագործում են հակաբիոտիկներ:

(51)⁶ **A61B17/00** (11) **719** (13) **A2**
 (21) 99026 (22) 15.03.1999
 (76) Արտակ Վարդանյան, Երեւան, Արզումանյան
 32, բն. 17, Ալեքսանդր Կանայան, Չարենցի
 27, բն. 14, Հովհաննես Սարուխանյան, Կոմի-
 տասի 14, բն. 37, AM

(54) (57)

1. **Սուր պանկրեատիտի բուժման եղանակ** դեղորայքային թերապիայի միջոցով. *փարբերվում է* նրանով, որ հիվանդին 5 օրվա ընթացքում օրական մեկ անգամ ներարկում են ներերակային կաթիլային 300 մլ ֆիզիոլոգիական լուծույթում լուծված 2% -ոց քսիլոկաին՝ 10 մլ դեղաչափով:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրահատված հիվանդին առնվազն 3 օրվա ընթացքում լրացուցիչ ներարկում են ճարպոնային ծոցի մեջ ներորովայնային ուրոցի միջոցով 2% -ոց քսիլոկաին՝ 10 մլ դեղաչափով, ընդ որում առաջին օրը՝ երկու անգամ (առավոտյան եւ երեկոյան), ապա՝ օրական մեկ անգամ:

(51)⁶ **A61B 17/58** (11) **720** (13) **A2**
 (21) 99112 (22) 25.10.1999
 (76) Արմենակ Ռաֆայելյան, Երեւան, Աղայան 9,
 բն. 29, AM
 (54) (57)

Արտաքին օստեոսինթեզի կոմպրեսիոն-դիստրակցիոն ապարատ, որն ունի մետաղաձող, ֆունկցիոնալ հանգույցներ, որոնց վրա ամրացված են ոսկրի մեջ անցնող ձողեր. *փարբերվում է* նրանով, որ մետաղաձողն ամբողջ երկարությամբ ունի պարուրակ, ֆունկցիոնալ հանգույցը բաղկացած է երեք անկախ կարգավորվող տարրերից, որոնցից առաջինը ունի երկու փոխադրահայաց անցքեր, իսկ երկրորդ եւ երրորդ տարրերը իրականացված են անցքավոր գլխիկ ունեցող պտուտակաձողերի ձեւով, որոնց գլխիկի անցքի առանցքը ուղղահայաց է պտուտակաձողի առանցքին, ընդ որում մետաղաձողը անցնում է առաջին տարրի անցքերից մեկով, երկրորդ տարրի պտուտակաձողը անցնում է առաջին տարրի երկրորդ անցքով, երրորդ տարրի պտուտակաձողը անցնում է երկրորդ տարրի գլխիկի անցքով, իսկ յուրաքանչյուր հանգույցի եւ տարրի դիրքը կարգավորվում եւ սեւեռվում է գույգ մանեկով:

(51)⁶ **A 61D1/00** (11) **721** (13) **A2**
 (21) 99036 (22) 01.04.1999
 (72) Ս. Գրիգորյան, Ա. Մանասյան, AM
 (71) (73) Սարգիս Գրիգորյան, Երեւան, Մխիթար Հե-
 րացու 18ա, բն. 9, AM
 (54) (57)

Քրոնիստացնեմոնիայով հիվանդ հորթերի

բուժման եղանակ դեղորայքային թերապիայի միջոցով. *փարբերվում է* նրանով, որ հիվանդ հորթին ներմկանային ներարկում են հիդրոկորտիզոնի ա-ցետատի 2,5%-ոց կախույթ՝ 2,0-3,0 մլ դեղաչափով:

(51)⁶ **A61D 1/06** (11) **722** (13) **A2**
 (21) 99051 (22) 31.05.1999
 (72) Հ. Հարությունյան, Ա. Վարդանյան, Ս. Երեմյան,
 Կ. Հակոբյան, AM
 (71) (73) Հեկտոր Հարությունյան, Երեւան, Արաբ-
 կիրի 21 փող. 1, բն. 44, AM
 (54) (57)

1. **Հյուսվածքահատ**, որն ունի իրան, իրանին ամրակցված սնամեջ ուղղորդիչ տարր, ուղղորդիչ տարրով անցնող եւ դրանից դուրս եկող հանգուցածե գործող մասով ճկուն աշխատանքային օրգան եւ աշխատանքային օրգանի ձեռքի շարժաբեր մեխանիզմ, որին ամրակցված են հանգուցածե ճկուն աշխատանքային օրգանի երկու ծայրերը. *փարբերվում է* նրանով, որ ուղղորդիչ տարրը ճկուն է եւ ունի ատամնաշարով ծայրապանակ:

2. Հյուսվածքահատն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աշխատանքային օրգանի շարժաբեր մեխանիզմը պատրաստված է շարժահաղորդ պտուտակի եւ նրա վրա նստած սողանի ձեւով, ընդ որում աշխատանքային օրգանի ծայրերն ամրակցված են սողանին:

3. Հյուսվածքահատն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աշխատանքային օրգանը պատրաստված է մետաղաձուլականից:

(51)⁶ **A61F1/00** (11) **723** (13) **A2**
 (21) 97054 (22) 07.07.1997
 (72) Ա. Մալայան, Ա. Հովսեփյան, AM
 (71) (73) Ալեքսանդր Մալայան, Երեւան, Պուշկինի
 40, բն. 42, AM
 (54) (57)

Օֆթալմոսկոպ, որն ունի ոսպնյակավոր օպտիկական հանգույց, լուսավորող համակարգ եւ օպտիկական հանգույցի կարգավորիչ. *փարբերվում է* նրանով, որ օպտիկական հանգույցն իրականացված է ճակատային մակերեսային ունեցող սնամեջ գլանային իրանի ձեւով, որը լցված է հեղուկով, օպտիկական հանգույցի կարգավորիչն ունի հիդրոզան, որը հաղորդակցվում է օպտիկական հանգույցի խոռոչի հետ, իսկ հիդրոզանի մխոցին ամրացված է կարգավորող սղոնակ:

(51)⁶ **A61F 2/02** (11) **724** (13) **A2**
 (21) 97034 (22) 01.05.1997

- (31) 08 / 642297 (32) 03.05.1996 (33) US
- (72) Յա. Ռիխտեր, Գ. Փինչասիկ, IL
- (71) (73) Սեդիմոլ ԼԹԳ., IL
- (74) Հ. Դավթյան

(54) Երկատված ստենտի պատրաստման եղանակ (տարբերակներ)

(57) 1. **Երկատված ստենտի պատրաստման եղանակ**, ըստ որի պատրաստում են ստենտի առաջին եւ երկրորդ ճյուղերը, ստենտի ձողային մասը, որից հետո առաջին եւ երկրորդ ճյուղերի պրոքսիմալ ծայրերը ամրակցում ձողային մասի դիստալ ծայրին. *փարբերվում է* նրանով, որ առաջին ճյուղը պատրաստում են առաջին թերթիկից, որն ունի առաջին, երկրորդ, երրորդ եւ չորրորդ եզրեր, եւ պրոքսիմալ եւ դիստալ ծայրեր ունեցող խողովակի ձեւ ստանալու համար երկրորդ եզրը ամրակցում են նույն թերթիկի չորրորդ եզրին, երկրորդ ճյուղը պատրաստում են երկրորդ թերթիկից, որն ունի առաջին, երկրորդ, երրորդ եւ չորրորդ եզրեր, եւ պրոքսիմալ եւ դիստալ ծայրեր ունեցող խողովակի ձեւ ստանալու համար երկրորդ եզրը ամրակցում են նույն թերթիկի չորրորդ եզրին, ձողային մասը պատրաստում են երրորդ թերթիկից, որն ունի առաջին, երկրորդ, երրորդ եւ չորրորդ եզրեր, եւ պրոքսիմալ եւ դիստալ ծայրեր ունեցող խողովակի ձեւ ստանալու համար երկրորդ եզրը ամրակցում են նույն թերթիկի չորրորդ եզրին:

2. **Երկատված ստենտի պատրաստման եղանակ**, ըստ որի պատրաստում են ստենտի առաջին եւ երկրորդ ճյուղերը եւ ձողային մասը եւ ճյուղերը միացնում ձողային մասին. *փարբերվում է* նրանով, որ պատրաստում են պրոքսիմալ եւ դիստալ մասեր ունեցող առաջին թերթիկը, դրա դիստալ մասը դեֆորմացնում են առաջին ճյուղ ստանալու համար, իսկ պրոքսիմալ մասը դեֆորմացնում են ձողային մասի առաջին կեսը ստանալու համար, պատրաստում են պրոքսիմալ եւ դիստալ մասեր ունեցող երկրորդ թերթիկը, որի դիստալ մասը դեֆորմացնում են երկրորդ ճյուղ ստանալու համար, իսկ պրոքսիմալ ծայրը դեֆորմացնում են ձողային մասի երկրորդ կեսը ստանալու համար, որից հետո ձողային մասի առաջին կեսը միացնում են ձողային մասի երկրորդ կեսին՝ լրիվ ձողային մաս առաջացնելու համար:

3. **Երկատված ստենտի պատրաստման եղանակ**, ըստ որի պատրաստում են ձողային մաս եւ ճյուղային մաս. *փարբերվում է* նրանով, որ պատրաստում են ընդարձակվող, երկայնական անցուղի ունեցող պրոքսիմալ եւ դիստալ ծայրերով խողովակաձեւ ձողային մասը, որի պրոքսիմալ եւ դիստալ ծայրերի միջեւ անում են ճյուղավորման անցք, ընդ որում ճյուղավորման անցքը հաղորդակցվում է նշված երկայնական անցուղու հետ, իսկ անցքի չափն ընտրում եւ հարմարեցնում են ընդարձակվող խողովակաձեւ ճյուղային մասի ընդունման եւ ամրակցման համար, ձողային մասը տեղադրում են առաջին եւ երկրորդ բացակներ ունեցող երկատ-

վող անոթում այնպես, որ նշված ձողային մասը գտնվի նշված առաջին բացակում, իսկ ճյուղավորման անցքը հաղորդակցվի նշված երկրորդ բացակի հետ, ձողային մասն ընդարձակում են այն աստիճանի, որը բավարար է նշված ձողային մասն առաջին բացակում ամրացնելու համար, պատրաստում են ընդարձակվող խողովակաձեւ ճյուղային մասը, որն ունի պրոքսիմալ եւ դիստալ ծայրեր եւ երկայնական անցուղի, ճյուղային մասն անցկացնում են ճյուղավորման անցքով այնպես, որ դիստալ ծայրը գտնվի նշված երկրորդ բացակում, իսկ ճյուղային մասի պրոքսիմալ ծայրը՝ ձողային մասի երկայնական անցուղում, եւ ճյուղային մասն ընդարձակում են այն աստիճանի, որը բավարար է նշված երկրորդ բացակում եւ նշված ճյուղավորման անցքում այն ամրակցելու համար:

- (51)⁶ **A61F 2/06** (11) **725** (13) **A1**
- (21) 97035 (22) 01.05.1997
- (31) 08/643,247 (32) 03.05.1996 (33) US
- (72) Յա. Ռիխտեր, IL
- (71) (73) Չուլի Հոլդինգս ԼԹԳ., IL
- (74) Հ. Դավթյան
- (54) (57)

1. **Ներանոթային պրոթեզ**, որն ունի արտաքին մակերեսային ունեցող երկայնական տարր, առաջին ծայրամաս, երկրորդ ծայրամաս եւ երկայնական անցուղի սահմանող ներքին մակերեսային. *փարբերվում է* նրանով, որ նշված ներքին մակերեսային ունի երկայնական անցուղու միջով հեղուկի հոսքի արագությունը բարձրացնող հանգույց, որի մեջ արված են բազմաթիվ միջանցիկ անցքեր՝ նշված արտաքին մակերեսային եւ երկայնական անցուղու միջեւ հեղուկային հաղորդակցման համար:

2. Ներանոթային պրոթեզն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ նշված հանգույցն արված է սահուն ձագարանման նեղացման ձեւով:

3. Ներանոթային պրոթեզն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ նրա արտաքին եւ ներքին մակերեսայինները զուգահեռ են:

4. Ներանոթային պրոթեզն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ նրա արտաքին մակերեսային տրամագիծը հաստատուն է:

- (51)⁶ **A61F 9/00** (11) **726** (13) **A2**
- (21) 99041 (22) 05.05.1999
- (76) Հասմիկ Ղարիբջանյան, Երեւան, Աղայան 9, բն. 41, Արմեն Շաքարյան, Երեւան, 16-րդ թաղամաս 31, բն. 45, AM
- (54) (57)

Տարաբեկուքյան բուժման եղանակ, ըստ որի կատարում են մենոկուլյար տեսողական վարժու-

թյուններ ակունակովերգեցիայի մարզիչի կիրառմամբ. *Կարբերվում է* նրանով, որ խզվածքով օղակի տեսքով տեստ-օբյեկտը, որը համապատասխանում է մոտիկի համար 0.7 տեսողության սրությանը, աչքից 2-3 սմ հեռավորությունից տեղափոխում են մինչև օղակի խզվածքի հստակ տարրորշվելը, կրկնելով վարժությունը յուրաքանչյուր աչքի համար 3 րոպեի ընթացքում մի քանի անգամ, ելնելով հիվանդի աչքի հարմարման ունակությունից, 10-15 օրվա ընթացքում:

(51)⁶ **A61K 31/135** (11) **727** (13) **A1**
A61K 31/22
A61K 31/34
A61K 31/415
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/55

(21) 97098 (22) 26.04.1996
(31) 08/431,145 (32) 28.04.1995 (33) US
(86) PCT/US 96/05816, 26.04.1996

(72) Ֆրեդ Լոուրի, US
(71) (73) Չոնգազեն, Ինք., US
(74) Է. Նահապետյան

(54) **Մարդու սեռական զգայունության բարձրացման դեղագործական բաղադրանյութ, մարդու սեռական զգայունության բարձրացման արագ լուծվող հաբի ձևով դեղագործական բաղադրանյութ, անոթալայնացնող միջոցի կիրառումը մարդու սեռական զգայունության բարձրացման արագ գործող դեղորայքների արտադրությունում եւ ֆենտոլամինի կիրառումը մարդու սեռական զգայունության բարձրացման per os նշանակման դեղորայքների արտադրությունում**

(57) 1. **Մարդու սեռական զգայունության բարձրացման դեղագործական բաղադրանյութ**, որն ունի արագ լուծվող փոշու, հաբի, ծամվող հաբի, փրփրուն հաբի, փրփրուն փոշու, դեղապատիճված փոշու տեսք. *Կարբերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է անոթալայնացնող միջոց եւ դեղագործորեն ընդունելի կրիչ, ընդ որում զգայունության բարձրացումը նկատվում է ընդունման պահից 20 րոպեի ընթացքում:

2. Բաղադրանյութն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ անոթալայնացնող միջոցը ֆենտոլամին, ֆենտոլամինի մեսիլատ, ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդ, ֆենօքսիբենզամին, նիտրոգլիցերին, թիմօքսամին, նիկոտինիլակոհոլ, իմպրամին, վերապամիլ, իզօքսուպրին, նավթիդրոֆուրիլ, տոլազոլին կամ պապավերին է:

3. **Մարդու սեռական զգայունության բարձրացման արագ լուծվող հաբի ձևով դեղագործական բաղադրանյութ**. *Կարբերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է ֆենտոլամին, ընդ որում զգայունության բարձրացումը նկատվում է ընդունման պահից 20 րոպեի ընթացքում:

4. Բաղադրանյութն ըստ 3-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ զգայունության բարձրացումը նկատվում է հաբի ընդունման պահից 1-10 րոպեի ընթացքում:

5. Բաղադրանյութն ըստ 3-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ զգայունության բարձրացումը նկատվում է հաբի ընդունման պահից մինչև 1 րոպեի ընթացքում:

6. Բաղադրանյութն ըստ 3-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ ֆենտոլամինը օգտագործում են գերադասելիորեն ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի ձևով:

7. Բաղադրանյութն ըստ 6-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հաբը պարունակում է ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի 5-80 մգ քանակությամբ:

8. Բաղադրանյութն ըստ 7-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հաբը պարունակում է ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի գերադասելիորեն 40 մգ քանակությամբ:

9. Բաղադրանյութն ըստ 7-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հաբը պարունակում է ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի գերադասելիորեն 80 մգ քանակությամբ:

10. **Անոթալայնացնող միջոցի կիրառումը մարդու սեռական զգայունության բարձրացման արագ գործող դեղորայքների արտադրությունում:**

11. Կիրառումն ըստ 10-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ նշված դեղորայքն ունակ է մարդու արյան շրջանառությունը հասցնել պահանջվող չափի անոթալայնացնող միջոցի այն քանակությամբ, որը դեղորայքի per os ընդունումից մեկ ժամվա ընթացքում արդյունավետ բարձրացնում է սեռական զգայունությունը:

12. Կիրառումն ըստ 10-րդ, 11-րդ կետերի. *Կարբերվում է* նրանով, որ անոթալայնացնող միջոցը ընտրված է ֆենտոլամին, ֆենտոլամինի մեսիլատ, ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդ, ֆենօքսիբենզամին, նիտրոգլիցերին, թիմօքսամին, նիկոտինիլակոհոլ, իմպրամին, վերապամիլ, իզօքսուպրին, նավթիդրոֆուրիլ, տոլազոլին եւ պապավերին ներառող խմբից:

13. Կիրառումն ըստ 10-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ սեռական զգայունության բարձրացումը նկատվում է դեղորայքի per os ընդունումից գերադասելիորեն 45 րոպեի ընթացքում:

14. Կիրառումն ըստ 10-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ սեռական զգայունության բարձրացումը նկատվում է դեղորայքի per os ընդունումից գերադասելիորեն 30 րոպեի ընթացքում:

15. ֆենտոլամինի կիրառումը մարդու սեռական զգայունության բարձրացման per os նշանակման դեղորայքների արտադրությունում:

16. Կիրառումն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ դեղորայքն ունի հաբի ձև, ընդ որում զգայունության բարձրացումը նկատվում է ընդունման պահից 20 րոպեի ընթացքում:

17. Կիրառումն ըստ 15-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ զգայունության բարձրացումը նկատվում է հաբի ընդունման պահից 1-10 րոպեի ընթացքում:

18. Կիրառումն ըստ 15-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ զգայունության բարձրացումը նկատվում է հաբի ընդունման պահից մինչև 1 րոպեի ընթացքում:

19. Կիրառումն ըստ 15-րդ, 16-րդ կամ 17-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ ֆենտոլամինը օգտագործում են գերադասելիորեն ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի ձևով:

20. Կիրառումն ըստ 19-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հաբը պարունակում է ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի մոտավորապես 5-80 մգ քանակությամբ:

21. Կիրառումն ըստ 20-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հաբը պարունակում է ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի գերադասելիորեն 40 մգ քանակությամբ:

22. Կիրառումն ըստ 20-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հաբը պարունակում է ֆենտոլամինի մեսիլատի կամ ֆենտոլամինի հիդրոքլորիդի գերադասելիորեն 80 մգ քանակությամբ:

- (51)⁵ **A61K 37/36** (11) **728** (13) **A1**
- (21) 96156 (22) 26.10.1993
- (31) 07/968,623 (32) 29.10.1992 (33) US
- (86) PCT/US93/10259, 26.10.1993
- (72) Ռ. Ջ. Քլարք, US
- (71) (73) Ջենեթեք, Ինք., US
- (74) Ն. Թումանյան
- (54) **Կաթնասունների գիրության բուժման եւ կանխարգելման եղանակ**

(57) 1. **Կաթնասունների գիրության բուժման կամ կանխարգելման եղանակ.** *փարբերվում է* նրանով, որ կաթնասուններին համատեղ նշանակում են աճի ինսուլինանման գործոն-1 եւ աճի հորմոն արդյունավետ քանակությամբ:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կաթնասունը մարդն է:

3. Եղանակն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ II տեսակի շաքարախտով հիվանդների ինսուլինի նշանակումը նվազեցնում են աճի ինսուլինանման գործոն-1-ի եւ աճի հորմոնի ներմուծումից հետո:

4. Եղանակն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը մարդու նատիվ հաջորդականություն ունեցող աճի հասուն հորմոնն է:

5. Եղանակն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը մարդու նատիվ հաջորդականություն ունեցող աճի ինսուլինանման գործոնն է:

6. Եղանակն ըստ 4-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը մար-

դու նատիվ հաջորդականություն ունեցող աճի ինսուլինանման գործոն-1-ն է:

7. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը նշանակում են անընդհատ ներարկման ձևով:

8. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը նշանակում են անընդհատ արտազատվող դեղամիջոցի ձևով:

9. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը նշանակում են ներարկման ձևով:

10. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը նշանակում են այնպես, որ նշանակման ամբողջ ընթացքում կաթնասունների արյան մեջ պահպանվի թերապեւտիկորեն արդյունավետ քանակությունը:

11. Եղանակն ըստ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը նշանակում են անընդհատ ներարկման ձևով:

12. Եղանակն ըստ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը նշանակում են անընդհատ արտազատվող դեղամիջոցի ձևով:

13. Եղանակն ըստ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը համարժեքորեն կապակցված է մինչև 10 ամինաթթվային մնացորդների միջոցով ջրալուծելի պոլիմերի հետ, որն ընտրված է պոլիէթիլենգլիկոլի համապոլիմերներ եւ բազմաօքսիէթիլենպոլիոլ ներառող խմբից:

14. Եղանակն ըստ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը համարժեքորեն կապակցված է պոլիէթիլենգլիկոլի հետ աճի հորմոնի 2-ից մինչև 8-ը լիզինի մնացորդներով:

15. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը նշանակում են աճի հորմոնի հետ կապակցող սպիտակուցի համակցությամբ:

16. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնի թերապեւտիկորեն արդյունավետ քանակությունը առնվազն 0.01 մգ/կգ/օր դեղաչափն է:

17. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ի թերապեւտիկորեն արդյունավետ քանակությունը առնվազն 0.01 մգ/կգ/օր դեղաչափն է:

18. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը եւ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը նշանակում են առանձին-առանձին:

19. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի հորմոնը եւ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը նշանակում են որպես միասնական դեղաձեւ:

20. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ աճի ինսուլինանման գործոն-1-ը նշանակում են աճի ինսուլինանման գործոնի հետ կապակցող սպիտակուցի համակցությամբ:

21. Աճի ինսուլինաման գործոն-1-ի եւ աճի հորմոնի կիրառումը գիրքային բուժման կամ կանխարգելման դեղորայքների արտադրության համար:

- (51)⁶ **A61K 38/02** (11) **729** (13) **A1**
- (21) 96296 (22) 16.03.1995
- (31) 94008169 (32) 18.03.1994 (33) RU
- (65) 515 A2
- (86) PCT/RU 95/00047, 16.03.1995

(72) Ի. Գոլովիստիկով, Յու. Թաթարինով, RU, Լ. Կաչարավա, GE, Խ. Ալիխանով, RU

(71) (73) Իվան Գոլովիստիկով, Մոսկվա, Դոնբասկայա 5, բն. 51, RU, Լեոնիդ Կաչարավա, Թբիլիսի, Սիրցխուլավա 2, բն. 45, GE

(54) Տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինի կիրառումը եւ ինքնահիմունային հիվանդությունների բուժման եղանակ

(57) 1. Տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինի կիրառումը ինքնահիմունային հիվանդությունների բուժման համար:

2. Ինքնահիմունային հիվանդությունների բուժման եղանակ, որը ներառում է իմունակարգավորող պատրաստուկի ներարկում. *փարբերվում է* նրանով, որ նախապես զննում են իմունային ստատուսը եւ սուպրեսորների դեֆիցիտի դեպքում որպես իմունակարգավորող պատրաստուկ օգտագործում տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեին 1 մլ արյան մեջ 3-120 մկգ դեղաչափով:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինը ներարկում են որովայն:

4. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինը ինկուբացնում են պերիֆերիկ արյունից անջատված միակորիզային բջիջների հետ եւ ապա կատարում ներերակային ներարկում:

վում է պերիֆերիկ արյան հավաքում, միակորիզային բջիջների կախույթի ստացում, դրա բաժանում երկու հավասար մասերի, առաջին մասի կուլտիվացում սուպրեսորների ակտիվարարի բացակայությամբ, իսկ երկրորդ մասի կուլտիվացում ակտիվարարի առկայությամբ, կախույթի լվացազատում կուլտիվացման միջավայրից, բջիջների բաժանման բրոկավորում, հավասար հարաբերակցությամբ տեստ-կուլտուրաների ստացման համար առողջ դոնորի ֆիտոգենատոգլյոտոինիցով խթանված նոր անջատված միակորիզային բջիջների ավելացում յուրաքանչյուր մասին, դրանց կուլտիվացում, տեստ-կուլտուրաների բջիջների բաժանման հետագա զննահատում եւ ըստ բջիջների բաժանման մակարդակների սուպրեսիայի մեծության որոշում. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ակտիվարար օգտագործում են տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինը:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինը օգտագործում են միակորիզային բջիջների կախույթի 1 մլ-ում 3-120 մկգ չափով:

4. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ միակորիզային բջիջների կախույթը ստանում են ֆիկոլ-ուրոտրաստի միաստիճան գրադիենտում արյան բջիջների բաժանման արդյունքում:

5. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ միակորիզային բջիջների կախույթի կուլտիվացումն իրականացնում են 48 ժամվա ընթացքում:

6. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ միակորիզային բջիջների բաժանման արգելակումն իրականացնում են միտոմիցին C-ով:

7. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր տեստ-կուլտուրայի կուլտիվացումն իրականացնում են 72 ժամվա ընթացքում:

- (51)⁶ **A61K 38/02** (11) **730** (13) **A1**
- (21) 96297 (22) 16.03.1995
- (31) 94008170 (32) 18.03.1994 (33) RU
- (65) 516 A2
- (86) PCT/RU 95/00046, 16.03.1995

(72) Ի. Գոլովիստիկով, RU, Լ. Կաչարավա, GE, Խ. Ալիխանով, RU

(71) (73) Իվան Գոլովիստիկով, Մոսկվա, Դոնբասկայա 5, բն. 51, RU, Լեոնիդ Կաչարավա, Թբիլիսի, Սիրցխուլավա 2, բն. 45, GE

(54) Տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինի կիրառումը եւ մարդու իմունային ստատուսի սուպրեսորային օղակի որոշման եղանակ

(57) 1. Տրոֆոբլաստների բետա-1-գլիկոպրոտեինի կիրառումը մարդու իմունային ստատուսի սուպրեսորային օղակի որոշման համար:

2. Մարդու իմունային ստատուսի սուպրեսորային օղակի որոշման եղանակ, ըստ որի կատար-

- (51)⁶ **A61K39/00** (11) **731** (13) **A1**
- (21) 96308 (22) 25.04.1995
- (31) 08/234,987 (32) 25.04.1994 (33) US
- (86) PCT/US 95/04832, 25.04.1995

(72) Ռ. Ժ. Նոել, Ֆ. Հ. Դյուրի, Դ. Ս. Փարբեր, Մ. Ս. Էվլ, Ն. Ի. Ֆիլիպս, Դ. Լ. Գրենիեր, Ջ. Փ. Մորդես, Ա. Ա. Ռոսսինի, US

(71) (73) Թրասթիս Օֆ Դարբմաուս Քոլլիջ, Յունիվերսիթի Օֆ Մետլուսթրա Մեդիքլ Սենթրը, US

(74) Հ. Դավթյան

(54) Դոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի նկատմամբ ռեցիպիենտի հյուսվածքում կամ օրգանում Երջիջների հանդուրժելիության խթանման եղանակ (տարբերակներ), շաքարախտի բուժման եղանակ, հակազենի նկատմամբ յուրահատուկ Երջիջների հանդուրժելիության եղանակներ

(57) 1. **Գոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի նկատմամբ ռեցիպիենտի հյուսվածքում կամ օրգանում T բջիջների հանդուրժելիության խթանման եղանակ.** *Կարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտին նշանակում են առնվազն մեկ դոնորային հակազենով արտահայտված այլաձին կամ օտարաձին բջիջ, որն ունի մակերեսային վրա լիզանո, որը փոխազդում է հպումից կախված «հելպերային» էֆեկտորային ֆունկցիա կրող ռեցիպիենտի Tբջիջների մակերեսային ռեցեպտորի հետ, եւ՝ T բջիջի մակերեսային ռեցեպտորի անտագոնիստ, որն արգելակում է լիզանոյի ու ռեցեպտորի փոխազդեցությունը:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտի Tբջիջների մակերեսային ռեցեպտորը ցր39-ն է:

3. Եղանակն ըստ 2-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ T բջիջի մակերեսային ռեցեպտորի անտագոնիստը հակա-ցր39-հակամարմինն է:

4. Եղանակն ըստ 3-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը միակլոնալ հակամարմին է:

5. Եղանակն ըստ 3-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը մարդու հակա-ցր39-հակամարմինն է:

6. Եղանակն ըստ 4-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը MR1-ն է:

7. Եղանակն ըստ 4-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը քիմեռային միակլոնալ հակամարմին է:

8. Եղանակն ըստ 4-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը մարդու միակլոնալ հակամարմին է:

9. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ այլաձին կամ օտարաձին բջիջը լիմֆոիդային բջիջ է:

10. Եղանակն ըստ 9-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ լիմֆոիդային բջիջը B բջիջն է:

11. Եղանակն ըստ 10-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ B բջիջը հանգստի վիճակում գտնվող բջիջ է:

12. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ մինչև դոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի փոխպատվաստումը ռեցիպիենտին նշանակում են այլաձին կամ օտարաձին բջիջ եւ անտագոնիստ:

13. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ դոնորի հյուսվածքը կամ օրգանը ներառում է ենթաստամոքսային գեղձի կղզյակների բջիջները:

14. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հյուսվածքը կամ օրգանը ընտրում են լյարդը, երիկամները, սիրտը, թոքերը, մաշկը, մկանները, նյարդային հյուսվածքը եւ աղիքները ներառող խմբից:

15. **Գոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի նկատմամբ ռեցիպիենտի հյուսվածքում կամ օրգանում T բջիջների հանդուրժելիության խթանման եղա-**

նակ. *Կարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտին նշանակում են առնվազն մեկ դոնորային հակազենով արտահայտված այլաձին կամ օտարաձին բջիջ եւ ցր39 անտագոնիստ:

16. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ ցր39 անտագոնիստը հակա-ցր39-հակամարմին է:

17. Եղանակն ըստ 16-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը միակլոնալ հակամարմին է:

18. Եղանակն ըստ 16-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը մարդու հակա-ցր39-հակամարմին է:

19. Եղանակն ըստ 17-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը MR1-ն է:

20. Եղանակն ըստ 17-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը քիմեռային միակլոնալ հակամարմին է:

21. Եղանակն ըստ 17-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը մարդու միակլոնալ հակամարմին է:

22. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ ցր39 անտագոնիստը ցր39 լիզանոյի լուծելի ձև է:

23. Եղանակն ըստ 22-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ ցր39 լիզանոյի լուծելի ձևը միաձուլված CD40 սպիտակուցն է:

24. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ այլաձին կամ օտարաձին բջիջը լիմֆոիդային բջիջ է:

25. Եղանակն ըստ 24-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ լիմֆոիդային բջիջը B բջիջն է:

26. Եղանակն ըստ 25-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ B բջիջը հանգստի վիճակում գտնվող բջիջ է:

27. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ մինչև հյուսվածքի կամ օրգանի փոխպատվաստումը ռեցիպիենտին նշանակում են այլաձին կամ օտարաձին բջիջ եւ անտագոնիստ:

28. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ դոնորի հյուսվածքը կամ օրգանը ներառում է ենթաստամոքսային գեղձի կղզյակների բջիջները:

29. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ դոնորի հյուսվածքը կամ օրգանը ընտրում են լյարդը, երիկամները, սիրտը, թոքերը, մաշկը, մկանները, նյարդային հյուսվածքը եւ աղիքները ներառող խմբից:

30. Շաքարախտի բուժման եղանակ. *Կարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտին նշանակում են առնվազն մեկ դոնորային հակազենով արտահայտված այլաձին կամ օտարաձին բջիջը, ցր39 անտագոնիստը եւ դոնորի ենթաստամոքսային գեղձի կղզյակների բջիջները:

31. Եղանակն ըստ 30-րդ կետի. *Կարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը միակլոնալ հակամարմին է:

32. Եղանակն ըստ 30-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը մարդու հակա- ցր39-հակամարմին է:

33. Եղանակն ըստ 31-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը MR1-ն է:

34. Եղանակն ըստ 31-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը քի- մեռային միակլոնալ հակամարմին է:

35. Եղանակն ըստ 31-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը մարդու միակլոնալ հակամարմին է:

36. Եղանակն ըստ 30-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ ցր39 անտագոնիստը ցր39 լիզանոլի լուծելի ձեւ է:

37. Եղանակն ըստ 36-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ ցր39 լիզանոլի լուծելի ձեւը միաձուլ- ված CD40սպիտակուցն է:

38. Եղանակն ըստ 30-ին կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ այլաձին կամ օտարաձին բջիջը լիմ- ֆոիդային բջիջ է:

39. Եղանակն ըստ 38-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ լիմֆոիդային բջիջը B բջիջն է:

40. Եղանակն ըստ 39-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ B բջիջը հանգստի վիճակում գտնվող բջիջ է:

41. Եղանակն ըստ 30-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ մինչեւ դոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի փոխպատվաստումը ռեցիպիենտին նշանակում են այլաձին կամ օտարաձին բջիջ եւ անտագոնիստ:

42. Դոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի նկատ- մամբ ռեցիպիենտի հյուսվածքում կամ օրգանում T բջիջների հանդուրժելիության խթանման եղա- նակ. *տարբերվում է* նրանով, որ մինչեւ դոնորի հյուսվածքի կամ օրգանի փոխպատվաստումը ռե- ցիպիենտին նշանակում են առնվազն մեկ դոնո- րային հակազենոլ արտահայտված այլաձին կամ օտարաձին բջիջ եւ հակա-ցր39 հակամարմին:

43. Եղանակն ըստ 42-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը միակլո- նալ հակամարմին է:

44. Եղանակն ըստ 42-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39-հակամարմինը մարդու հակա- ցր39-հակամարմին է:

45. Եղանակն ըստ 43-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը MR1-ն է:

46. Եղանակն ըստ 44-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը քի- մեռային միակլոնալ հակամարմին է:

47. Եղանակն ըստ 44-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ միակլոնալ հակամարմինը մարդու միակլոնալ հակամարմին է:

48. Եղանակն ըստ 42-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ դոնորի այլաձին կամ օտարաձին բջիջը լիմֆոիդային բջիջ է:

49. Եղանակն ըստ 48-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ լիմֆոիդային բջիջը B բջիջն է:

50. Եղանակն ըստ 49-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ B բջիջը հանգստի վիճակում գտնվող բջիջ է:

51. Հակազենի նկատմամբ յուրահատուկ T բջիջների in vivo հանդուրժելիության խթանման ե- ղանակ. *տարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտին նշանակում են արդյունավետ քանակությամբ ցր39 անտագոնիստը:

52. **Հակազենի նկատմամբ յուրահատուկ T բջիջների հանդուրժելիության խթանման եղանակ.** *տարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտին, որն ունի T բջջի նկատմամբ յուրահատուկ հակազեն փոխան- ցող բջիջ եւ բջջի մակերեսային վրա լիզանոլ, որը փո- խազդում է հպումից կախված «հելպերային» էֆեկ- տորային ֆունկցիա կրող ռեցիպիենտի T բջիջների մակերեսային ռեցեպտորի հետ, նշանակում են ար- դյունավետ քանակությամբ ցր39 անտագոնիստը:

53. **Հակազենի նկատմամբ յուրահատուկ T բջիջների հանդուրժելիության խթանման եղանակ.** *տարբերվում է* նրանով, որ ռեցիպիենտին նշանա- կում են ցր39 անտագոնիստը, որը խթանում է T բջջի հանդուրժելիությունը, փոխազդելով բջջի հետ, որը գտնվում է այնպիսի ռեցիպիենտում, որը ունակ է փոխանցել յուրահատուկ հակազեն T բջջին եւ որը ունի բջջի մակերեսային վրա լիզանոլ, որը փոխազ- դում է հպումից կախված «հելպերային» էֆեկ- տորային ֆունկցիա կրող ռեցիպիենտի T բջիջների մակերեսային ռեցեպտորի հետ եւ ապա նշանակում հակազեն, որը ունակ է կապակցվելու T բջջի նկատ- մամբ յուրահատուկ հակազեն փոխանցող բջջի հետ:

54. Եղանակն ըստ 51-րդ, 52-րդ կամ 53-րդ կե- տի. *տարբերվում է* նրանով, որ ցր39 անտագո- նիստը հակա-ցր39 հակամարմին է կամ միաձուլ- ված CD40 սպիտակուցի լուծելի ձեւն է:

55. Եղանակն ըստ 54-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ հակա-ցր39 հակամարմինը մարդու միակլոնալ հակա- ցր39-հակամարմինն է:

56. Եղանակն ըստ 55-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ այդ հակամարմինը քիմեռային միա- կլոնալ հակամարմին է:

57. Եղանակն ըստ 52-րդ կամ 53-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ հակազեն փոխանցող բջիջը CD40 արտահայտված բջիջն է:

58. Եղանակն ըստ 57-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ այդ բջիջը լիմֆոիդային, «մասնագի- տացված» հակազեն փոխանցող կամ այլ իմունային բջիջներին հակազեն փոխանցող բջիջն է:

59. Եղանակն ըստ 58-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ բջիջները ընտրում են B լիմֆոցիտ- ներ, մոնոցիտներ, դենդրոցիտներ, Լանգերհանսի կղզյակների բջիջներ, կեռայինցիտներ, էնդո- թելիալ բջիջներ, աստրոցիտներ, ֆիբրոբլաստներ եւ օլիգոդենդրոցիտներ ներառող խմբից:

60. Եղանակն ըստ 51-րդ, 52-րդ կամ 53-րդ կե- տի. *տարբերվում է* նրանով, որ հակազենը աուտո- հակազեն, ալոհակազեն կամ ալերգեն է:

- (51)⁶ **A61N 5/06** (11) **732** (13) **A1**
- (21) 96046 (22) 14.08.1995
- (31) G 94 13 075.2 (32) 12.08.1994 (33) DE
- (86) PCT/EP 95/03220, 14.08.1995
- (72) Բոլլեթեր Հայնց, CH
- (71) (73) Բիոպտրոն ԱԳ, CH
- (74) Ռ. Գեորգյան
- (54) (57)

1. **Քենեռացված լույսի թերապեուտիկ լամպ**, որն ունի իրան, իրանի մեջ տեղակայված լույսի աղբյուր, ցոլարձակ, բենեռացուցիչ, լուսազտիչ, բռնակ եւ ցոլարձակի հետեւում տեղադրված օդափոխիչ. *փարքերվում է* նրանով, որ բենեռացուցիչը Բրյուստերի բենեռացուցիչ է եւ կազմված է մեծ թվով բարակ, հարթ, զուգահեռ բենեռացման թիթեղներից, որոնք դրված են իրար վրա եւ ամրացված են ջերմահաղորդիչ նյութից պատրաստված ապակեկալով, որն ունի օդով հովացնող անցքեր, իրանը բաղկացած է երկու իրար միացված, կլոր միանման հատույթ ունեցող առաջին եւ երկրորդ խողովակաձեւ մասերից, որոնց առանցքները կազմում են Բրյուստերի անկյան կրկնապատիկին հավասար անկյուն, ցոլարձակը լույսի աղբյուրի հետ կիպ ամրացված է առաջին խողովակաձեւ մասին, խողովակաձեւ մասերի միացումը հատված է այնպես, որ հատվածքի հարթությունը խողովակաձեւ մասերի առանցքների հետ կազմում է հավասար անկյուններ, հատույթով առաջացված անցքում տեղադրված է Բրյուստերի բենեռացուցիչը, լուսազտիչը տեղադրված է երկրորդ խողովակաձեւ մասի առջեւի հատվածում, փակելով նրա ներքին տարածությունը, առաջին խողովակաձեւ մասում ցոլարձակի տակ տեղադրված է լույսի աղբյուրի սնուցման տորոիդային տրանսֆորմատոր, ընդ որում առաջին խողովակաձեւ մասն ունի կողմնային մակերեսային առջեւի մասի երկայնքով տեղակայված սնամեջ, ուղղանկյուն հատույթով մաս, որի խոռոչում տեղադրված են լույսի աղբյուրի էլեկտրոնային սխեմաները եւ օդափոխիչը:

2. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ լույսի աղբյուրը մետաղահալոգենային էլեկտրական լամպ է, իսկ ցոլարձակի շուրջը կա օդի շրջանառության առաջին օղակաձեւ անցք:

3. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ տորոիդային տրանսֆորմատորի շուրջը կա օդի շրջանառության երկրորդ օղակաձեւ անցք:

4. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 2-րդ եւ 3-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ տորոիդային տրանսֆորմատորը ջերմափոխանակման հնարավորությամբ անմիջականորեն ամրացված է թերապեուտիկ լամպի հիմքին, որն իր ներքին կողմի վրա ունի հովացնող կողեր, ընդ որում հովացնող օդի արտածման անցքը արված է լամպի իրանի մեջ, հիմքի պարագծի արտաքին տիրույթում, հովացնող կողերի հիմքերի մոտ:

5. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ լամպի հիմքի արտաքին մակերեսին կան հովացնող փորակներ:

6. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-5-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ լամպի իրանն ունի ոտիկներ, որոնք սկսվում են երկրորդ խողովակաձեւ մասի կողմնային մակերեսային առաջին մասի առանցքին զուգահեռ, ոտիկների մասի ծայրերը միացված են հորիզոնական ձողով, որը ելուստների միջոցով ամրացված է իրանի հիմքին:

7. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ էլեկտրական լամպը վառվում է թերաշիկացմամբ, այնպես, որ գունային ջերմաստիճանը հավասար է 3000-3200°K:

8. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-7-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ էլեկտրոնային սխեմաները պարունակում են ժամանակակարգավորիչ՝ լուսավորման ժամանակամիջոցի տեւողության սահմանման համար, եւ լույսի աղբյուրին տրվող հոսանքի դանդաղեցված աճի սխեմա:

- (51)⁶ **A61N 5/09** (11) **733** (13) **A1**
- (21) 96044 (22) 14.08.1995
- (31) G 9413076 (32) 12.08.1994 (33) DE
- (86) PCT/EP 95/03221, 14.08.1995
- (72) Բոլլեթեր Հայնց, CH
- (71) (73) Բիոպտրոն Ա Գ, CH
- (74) Ռ. Գեորգյան
- (54) (57)

1. **Քենեռացված լույսի թերապեուտիկ լամպ**, որն ունի իրան, իրանի մեջ տեղակայված էլեկտրական լամպ, ցոլարձակ, բենեռացուցիչ եւ լուսազտիչ ունեցող լուսավորման սարք, իրանի հետ համատեղված բռնակ եւ ցոլարձակի հետեւում տեղադրված օդափոխիչ. *փարքերվում է* նրանով, որ բենեռացուցիչը Բրյուստերի բենեռացուցիչ է եւ կազմված է մեծ թվով բարակ, հարթ, զուգահեռ բենեռացման թիթեղներից, որոնք դրված են իրար վրա եւ ամրացված են ապակեկալով, իրանն ունի ընդհանուր ներքին տարածությունը սահմանափակող երեք միմյանց հաջորդող եւ անմիջականորեն միմյանց կցված մաս, ընդ որում առաջին մասը խողովակաձեւ բռնակ է, երկրորդ մասը կորածեւ է, իսկ երրորդ մասը միջին մասին կցված գլանաձեւ առջեւի մասն է, որն ունի ելքային բացակ, ընդ որում առջեւի մասի առանցքը բռնակի առանցքի հետ կազմում է բութ անկյուն, լուսավորման սարքը տեղադրված է իրանի պատերից այնպիսի հեռավորության վրա, որ լուսավորման սարքի շուրջը կա օդի անցուղի, լուսավորման սարքն ունի երկու իրար կցված սնամեջ գլաններ, որոնց առանցքները կազմում են Բրյուստերի անկյան կրկնապատիկին հավասար անկյուն, էլեկտրական լամպով ցոլարձակը միակցված է առաջին սնամեջ գլանին, օդափոխիչը տեղադրված է բռնակի մեջ, որն ունի ներքին խոռոչից օդի արտածման ճեղքեր:

2. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ երկրորդ սնամեջ գլանը փակված է լուսազտիչով:

3. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ լուսավորման սարքը տեղադրված է այնպես, որ բեռնացուցիչի տիրություն լուսավորման սարքի շուրջը օդի անցուղին ավելի լայն է, քան ցոլարձակի տիրություն:

4. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ իրանի առջևի մասի առանցքի եւ բռնակի առանցքի միջեւ բութ անկյունը հավասար է 105°-120°:

5. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ բռնակը էլքային բացակի հակառակ կողմի արտաքին մակերեսային վրա ունի մատների համար փորվածքներ:

6. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ օդի արտածման ճեղքերն արված են բռնակի ստորին մասում:

7. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ բեռնացուցիչի ապակյա ֆիթեղները էլիպսաձեւ են, իսկ ապակեկալը էլիպսաձեւ հատակով վաք է, որի փոքր կորություն ունեցող մասերի պատերին կան ապակիները սեւեռող էլուստներ:

8. Թերապեուտիկ լամպն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ էլեկտրական լամպը պատրաստված է ցոլարձակի հետ համատեղ եւ առնվազն 5% թերաշիկացմամբ շահագործվող մետաղահալոգենային լամպ է:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ հեղուկ միջավայրը բարձր ճնշման ծայրափողակի միջոցով փոշիացնում են 5-ից մինչեւ 600 բար միջակայքում գտնվող ճնշումների տակ, գերադասելիորեն՝ 60 բար-ից բարձր ճնշման տակ:

3. **Հեղուկ եւ գազակերպ միջավայրերի միջեւ զանգվածափոխանակման սարք**, որն ունի գազային հոսանքի ստեղծման հարմարանք, գազակերպ միջավայրի հոսքի ուղղման առնվազն մեկ հոսանուտ խողակ եւ հեղուկ միջավայրը հոսանուտ խողակ մտցնելու առնվազն մեկ միջոց. *փարքերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է հոսանուտ խողակի մասերից առնվազն մեկում, դրա առանցքին ուղղահայաց ուղղությամբ տեղակայված դեֆլեկտորներ, հեղուկ միջավայրի միջոցն իրականացված է բարձր ճնշման առնվազն մեկ ծայրափողակի ձեւով, ծայրափողակի արտաքողման անցքը գրտնվում է հոսանուտ խողակի մասերից մեկում, իսկ հոսանուտ խողակի դեֆլեկտորներ պարունակող մասը սկսվում է հոսանքի ուղղությամբ, բարձր ճնշման ծայրափողակի արտաքողման անցքից առաջ:

4. Սարքն ըստ 3-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ դեֆլեկտորները կազմված են հոսանուտ խողակի ֆիթեղաձեւ լայնական պատերից, դրանց միջով հոսքի անցման հնարավորությամբ:

5. Սարքն ըստ 3-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ դեֆլեկտորներն ամրակցված են հոսանուտ խողակի լայնական հատվածքի միջին տիրություն, մեկը մյուսից, ինչպես նաեւ հոսանուտ խողակի պատից որոշ հեռավորության վրա, հոսքով շրջահոսվելու հնարավորությամբ:

6. Սարքն ըստ 3-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ հոսանուտ խողակում տեղադրված են ինչպես շրջահոսվող, այնպես էլ այն դեֆլեկտորները, որոնց միջով անցնում է հոսքը:

7. Սարքն ըստ 3-6-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ հոսանուտ խողակի դեֆլեկտորներ պարունակող մասից առաջ տեղադրված է առնվազն մեկ, աղեղաձեւ ծոված հոսքի ուղղորդիչ մարմին, որը գազակերպ միջավայրը ուղղում է դեպի հոսանուտ խողակի լայնական հատվածքի դեֆլեկտորներից ազատ մասը:

8. Սարքն ըստ 3-7-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ դեֆլեկտորները կազմված են հոսանուտ խողակի առանցքին ուղղահայաց հարթ կամ մի թեթեւ կորացրած բարակ պատերից:

9. Սարքն ըստ 1-8-րդ կետերի. *փարքերվում է* նրանով, որ ընդհանուր խորսխաձեւ լայնական հատվածք ունեցող մի քանի հոսանուտ խողակներ տեղադրված են միմյանց զուգահեռ, ընդ որում հարեւան հոսանուտ խողակներն ունեն ընդհանուր պատեր:

(51)⁶ **B01D 3/00** (11) **734** (13) **A1**
B01D 53/18
(21) 000472 (22) 15.01.1992
(24) 09.06.1995
(31) 1. 129/91 (32) 17.01.1991 (33) CH
(72) Հերման Գասսեր, CH
(71) (73) Գալիպազ, CH
(74) Ռ. Գեորգյան
(54) **Հեղուկ եւ գազակերպ միջավայրերի միջեւ զանգվածափոխանակման եղանակ եւ դրա իրագործման սարք**
(57) 1. **Հեղուկ եւ գազակերպ միջավայրերի միջեւ զանգվածափոխանակման եղանակ**՝ գազակերպ միջավայրի հարկադրական մատուցմամբ ստեղծվող հոսքի մեջ հեղուկ միջավայրի փոշիացման միջոցով, ըստ որի գազակերպ միջավայրն ուղղում են հոսքի ուղղությամբ մեկը մյուսին հաջորդող նեղացող եւ լայնացող տիրությունների միջով՝ դրա արագությունը եւ ճնշումը փոփոխելով փոշիացվող միջավայրին հպման պայմաններում. *փարքերվում է* նրանով, որ հեղուկ միջավայրը բարձր ճնշման առնվազն մեկ ծայրափողակի միջոցով ներարկում են առնվազն մեկ նեղացում անցած գազակերպ միջավայրի հոսքի մեջ:

(51)⁶ **B01D 27/00** (11) **735** (13) **A2**
(21) 98084 (22) 30.12.1998

(76) Գագիկ Բաղդասարյան, Արմեն Հունանյան, AM
(74) Ն. Թումանյան

(54) **Հեղուկների մաքրման կոթառածու գոիչ (տարբերակներ)**

(57) 1. **Հեղուկների մաքրման կոթառածու գոիչ**, որը կազմված է մուտքի եւ ելքի խողովակաուստերով իրանից եւ խողովակածու գոտող տարրից. *փարբերվում է* նրանով, որ գոտող տարրը պատրաստված է տուֆի բեկորից:

2. **Հեղուկների մաքրման կոթառածու գոիչ**, որը կազմված է մուտքի եւ ելքի խողովակաուստերով իրանից եւ խողովակածու գոտող տարրից. *փարբերվում է* նրանով, որ գոտող տարրը ունի ներքին եւ արտաքին ցանցերից կազմված կարկաս, իսկ ցանցերի միջեւ բացակում պարփակված է տուֆի մանրացված մասնիկների զանգված:

(51)⁶ **B05B 9/00** (11) **736** (13) **A2**
(21) 98052 (22) 01.07.1998

(72) Է. Աշխյանց, Հ. Թոքմաջյան, Յու. Մանվելյան, AM
(71) (73) Ջրային հիմնահարցերի եւ հիդրոտեխնիկայի գիտաարտադրական միավորում, Երեւան, Ամառանոցային 125, AM

(54) (57)

Անձրեացման սարք, որն ունի ճնշումային խողովակի վերջնամասի վրա տեղադրված Սեզնե-րային անիվի տուրբին. *փարբերվում է* նրանով, որ անիվի խողովակածու թևերի կորություն ունեցող վերջնամասերը անիվի պտտման առանցքին ուղղահայաց հարթության նկատմամբ կազմում են տարբեր անկյուններ:

(51)⁶ **B22F 9/00** (11) **737** (13) **A2**
(21) 98063 (22) 01.10.1998
(31) 97104 (32) 24.11.1997 (33) AM

(72) Ա. Սարգսյան, Ս. Խառատյան, AM
(71) (73) ՀՀ ԳԱԱ քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ, Երեւան, Պարույր Սեւակի 5/2, AM

(54) (57)

Մետաղափոշու ստացման եղանակ, ըստ որի մետաղի օքսիդը վերականգնում են ջրածնի միջավայրում. *փարբերվում է* նրանով, որ վերականգնումը իրականացնում են այրման եղանակով սկզբնական լուկալ բոցավառման միջոցով:

(51)⁶ **B23B 1/00** (11) **738** (13) **A2**
(21) 98079 (22) 14.12.1998

(72) Ա. Բալասանյան, Ս. Խրիստաֆորյան, Բ. Բալասանյան, Է. Քրիստաֆորյան, Ս. Բալասանյան, AM, Ա. Իսա, SY, Ա. Արթունյան, Ջ. Վարդապարյան, AM

(71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, AM
(54) (57)

Թրթռակտրման եղանակ, ըստ որի սայրային կտրող գործիքին կտրման ուժի տանգենցիալ բաղադրիչի ուղղությամբ հաղորդում են թրթռումներ. *փարբերվում է* նրանով, որ կտրող գործիքին թրթռումներ հաղորդում են նաեւ կտրման ուժի շառավղային բաղադրիչի ուղղությամբ, ընդ որում, տանգենցիալ եւ շառավղային թրթռումները հաղորդում են դրանց կիսապարբերությունների հաջորդական հերթականությամբ՝ ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ եւ կտրման պրոցեսի գլխավոր շարժման արագության ուղղությամբ հակառակ, իսկ տանգենցիալ եւ շառավղային թրթռումների ամպլիտուդների մեծությունը որոշում են համապատասխանաբար հետեւյալ պայմաններից՝ $a_x \geq 0.75VT$ եւ $a_y \geq 0.5VT$, որտեղ V -ն կտրման արագությունն է, T -ն՝ թրթռումների պարբերությունը:

(51)⁶ **B23B 1/00** (11) **739** (13) **A2**
(21) 99004 (22) 11.01.1999

(72) Ա. Բալասանյան, Ս. Խրիստաֆորյան, Բ. Բալասանյան, Է. Քրիստաֆորյան, Ս. Բալասանյան, AM, Ա. Իսա, SY, Ա. Արթունյան, Ջ. Վարդապարյան, AM

(71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, AM
(54) (57)

Սայրային գործիքով թրթռակտրման եղանակ, ըստ որի թրթռումների բացակայության պայմաններում չափում են երեք փոխուղղահաս առանցքներով (X, Y, Z) կտրման բաղադրիչների ընթացիկ արժեքները եւ որոշում դրանց միջին արժեքները ($P_{\text{միջx}}, P_{\text{միջy}}, P_{\text{միջz}}$), որից հետո կտրման գոտում գրգռում թրթռումներ. *փարբերվում է* նրանով, որ թրթռումները գրգռում են երեք փոխուղղահաս առանցքների (X, Y, Z) ուղղությամբ, համապատասխանաբար երեք առանցքներով թրթռման ամպլիտուդները (a_x, a_y, a_z) ընտրում են $a_x : a_y : a_z = P_{\text{միջx}} : P_{\text{միջy}} : P_{\text{միջz}}$ պայմանից, թրթռման պայմաններում կտրման պրոցեսում անընդհատ չափում են P_x, P_y, P_z -ի ընթացիկ արժեքները, համեմատում կտրման ուժի բաղադրիչների նշված միջին արժեքների հետ, որոշում հավասարակշռախախտումները՝ $dP_x = P_x - P_{\text{միջx}}, dP_y = P_y - P_{\text{միջy}}, dP_z = P_z - P_{\text{միջz}}$ եւ դրական հավասարակշռախախտման դեպքում ավելացնում, իսկ բացասականի դեպքում նվազեցնում են համապատասխան ամպլիտուդը մինչեւ խախտումը գրոյի հասցնելը:

(51)⁶ **B23H 7/06** (11) **740** (13) **A2**
(21) 99043 (22) 11.05.1999

(76) Հակոբ Բալայան, Երևան, Սվաճյան 14, բն. 20, Մինաս Ֆահրադյան, Երևան, Նալբանդյան 25/14, բն. 36, AM

(54) (57)

Էլեկտրաէրոզիոն հաստոցի էլեկտրոդ-լարի դիրքի կարգավորման մեխանիզմ, որն ունի շարժաբեր, վերին սահնակ, էլեկտրոդ-լարի ուղղորդ տարրեր, որոնք կինեմատիկորեն կապված են շարժաբերին: *Գարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի ստորին սահնակ եւ վերին ու ստորին սահնակներին հողակապով կապված վերին եւ ստորին զուգահեռազծեր, որոնց մի ծայրամասում տեղակայված են էլեկտրոդ-լարի ուղղորդ տարրերը, իսկ մյուս ծայրամասում՝ փոխազուցավոր մեխանիզմներ, որոնց շարժուն ծայրերը կարդանային հողակապով կապված են միմյանց, ընդ որում վերին զուգահեռազծի վերին օղակն ամրակցված է վերին սահնակին, իսկ ստորին զուգահեռազծի ստորին օղակը՝ ստորին սահնակին:

(51)⁶ **B26B 21/08** (11) **741** (13) **A2**
B26B 21/22

(21) 96042 (22) 09.04.1996

(76) Արմեն Հովհաննիսյան, Երևան, Հրաչյա Քոչարի 10, բն. 80, Կարեն Ավետիսյան, Երևան, Սունդուկյան 98, բն.3, AM

(54) (57)

Ածելի, որն ունի բռնակ եւ սայրերի ամրակման հանգույց, որն իրականացված է հարակից կողերով միացված, երկայնական ուղղորդիչ փորակ ունեցող երկու զուգահեռ ճկուն քիթեղի ձեւով, որոնց արանքում սահելու հնարավորությամբ տեղակայված է հարթ պարուրածե ճկուն հենարանային շարժակ, դրա յուրաքանչյուր կողմում կա սայրի սեւեռման մեկական ելուն, որոնք տեղավորված են սայրերի ամրակման հանգույցի համապատասխան քիթեղի ուղղորդիչ փորակում եւ շեղված են մեկը մյուսի նկատմամբ սայրերի շեղման տրված չափով: *Գարբերվում է* նրանով, որ բռնակից հեռացված սայրերի ամրակման հանգույցի քիթեղի ուղղորդիչ փորակն արված է միջանցիկ անցքի ձեւով, դրա մեջ տեղավորված ելունը ցցված է անցքից, ընդ որում քիթեղների ուղղորդիչ փորակների լայնությունը գերազանցում է ելունների լայնությունը:

(51)⁶ **B65D 35/28** (11) **742** (13) **A1**

(21) 97077 (22) 31.01.1996

(31) 08/381.549 (32) 31.01.1995 (33) US

(86) PCT/US 96/01311, 31.01.1996

(72) Ա. Փ. Մորրիսոն, US

(71) (73) Դը Թեսթր Բորփորեյշն, US

(74) Է. Նահապետյան

(54) (57)

1. **Լցաբաշխման համակարգ**, որն ունի երկարացված, պայուսականման ծալովի պարկ, որն առաջանում է միմյանց դիմաց գտնվող կողմնային պատերով, որոնք իրենց մակերեսամերձ մասերով խցողված են միմյանց հեղուկի համար ներքին խոռոչ ձեւավորելու համար: *Գարբերվում է* նրանով, որ համակարգն ունի արտաթողման անցքը որոշող կցամաս, որն ունի ըստ էության պարկի միջին գծի երկայնքով ձգված առաջին անցում եւ դրան ուղղահայաց երկրորդ անցում, որը գտնվում է խոռոչի եւ առաջին անցման միջեւ եւ հաղորդակցվում է խոռոչի ներթողման անցքի հետ, որն ըստ էության զուգահեռ է պարկի կողմնային պատերին:

2. Համակարգն ըստ 1-ին կետի: *Գարբերվում է* նրանով, որ այն կցամասի արտաթողման անցքն ընտրովի բացելու կամ փակելու համար լրացուցիչ ունի հեռացվող կափարիչ:

3. Համակարգն ըստ 1-ին կետի: *Գարբերվում է* նրանով, որ կցամասն ունի հարթ մաս, որն, առնվազն մասամբ, խցողված է պարկի կողմնային պատերի մակերեսամերձ մասերի միջեւ, իսկ առաջին անցումը ձգված է հարթ մասի մեկ կողմի երկայնքով:

4. Համակարգն ըստ 1-ին կետի: *Գարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի լցաբաշխման սարք, որը կազմված է հենարանից, սեղմիչից եւ գլխիկից, ընդ որում հենարանի մակերեսային համապատասխանում է իր վրա տեղադրվող պարկի չափերին, գլխիկը տեղադրված է հենարանի մեկ ծայրին՝ իր մեջ կցամասի արտաթողման անցքի ընդունման համար, սեղմիչը գտնվում է հենարանի վրա՝ պարկի կողմնային մակերեսայինները միասին սեղմելու եւ կցամասով հեղուկի լցաբաշխման համար:

5. Համակարգն ըստ 1-ին եւ 4-րդ կետերի: *Գարբերվում է* նրանով, որ սեղմիչի վրա կա աստիճանաբար նեղացող մակերեսային՝ հեղուկը պարկի մեկ ծայրից դեպի արտաթողման անցքը հաջորդաբար մղելու համար:

6. Համակարգն ըստ 1-ին եւ 4-րդ կետերի: *Գարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ ունի առաձգական սեղմելի տարր, որը գտնվում է պարկի եւ սեղմիչի միջեւ:

7. Համակարգն ըստ 1-ին, 2-րդ եւ 3-րդ կետերի: *Գարբերվում է* նրանով, որ կցամասի երկրորդ անցումն առաջին անցման նկատմամբ դասավորված է անկյան տակ:

8. Համակարգն ըստ 7-րդ կետի: *Գարբերվում է* նրանով, որ պարկի կողմնային պատերից մեկի ծայրում կա կտրվածք՝ կցամասի իրանը տեղադրելու համար:

9. Համակարգն ըստ 7-րդ կետի: *Գարբերվում է* նրանով, որ պարկի կողմնային պատերը պատրաստված են սովորաբար ուղղանկյան մեկ կտորից, որը ծալվում է կենտրոնական ծալքի գծով եւ խցողվում մնացած երեք եզրային մասերի երկայնքով:

10. Համակարգն ըստ 9-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ նյութն ունի երկրորդ եւ երրորդ ծալքի գծեր, որոնք ընդհանուր առմամբ զուգահեռ են կենտրոնական ծալքի գծին:

11. Համակարգն ըստ 7-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ կցամասի բարակապատ հարթ մասի եզրն ընդհանուր առմամբ գտնվում է պարկի կողմնային պատերի խցողված մակերեսութամբ մասի մոտ:

12. Համակարգն ըստ 7-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ կցամասի իրանը պարկի կողմնային պատերի մակերեսութամբ մասից ընդարձակվում է դեպի դուրս:

13. Համակարգն ըստ 7-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ կցամասի իրանն իր արտաքին մակերեսային վրա ունի ելուստային մաս՝ կափարիչի հետ փոխադարձ արգելակումը ապահովելու համար:

14. Համակարգն ըստ 7-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ կափարիչն ունի իր իրանի մի կողմում գտնվող բարակապատ հարթ մաս, որը կափարիչը կցամասի վրա տեղադրված ժամանակ գտնվում է նույն հարթության մեջ, որտեղ գտնվում է կցամասի բարակապատ հարթ մասը:

15. Համակարգն ըստ 14-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ կափարիչի բարակապատ հարթ մասն ունի բացվածք՝ հեղուկի պարկը ցուցադրական հանգույցից կախելու համար:

3. Փոքրածավալ տուփն ըստ նախորդ կետերից մեկի. *լարքերվում է* նրանով, որ իրանի մասերը կարող են միանալ իրար վերադրումով, ընդ որում մեկ մասի բաց եզրի արտաքին կողմում կա փորակ, իսկ մյուս մասի բաց եզրի ներքին կողմում կա այդ փորակին համապատասխանող հաստացում:

4. Փոքրածավալ տուփն ըստ նախորդ կետերից մեկի. *լարքերվում է* նրանով, որ ճակատային մակերեսայիններից մեկի ելունը կատարված է օղակաձև կլոր փորվածքով, իսկ մյուս ճակատային մակերեսային ելունը՝ կոճգամի ձևով:

5. Փոքրածավալ տուփն ըստ 1-3-րդ կետերի. *լարքերվում է* նրանով, որ ճակատային մակերեսայիններից մեկի ելունն իր շրջանագծով ունի շառավղորեն դեպի ներս ուղղված կեռաձև տարրեր, իսկ մյուս ճակատային մակերեսային ելունը կատարված է կլոր թասի ձևով շառավղորեն դեպի դուրս ուղղված կեռաձև տարրերով միացման դիրքի բերելիս բայոնետային պտույտ կատարելու համար:

6. Փոքրածավալ տուփն ըստ 1-ին կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ իրանի մասերի բաց եզրերի մոտ գտնվող բութակներն ու փորակները դիրքորոշված են տուփի երկայնական ուղղությամբ եւ կատարված են այնպես, որ փորակները լայնանան, իսկ բութակները նեղանան նույն ուղղությամբ, որպեսզի առնվազն մեկ բութակի ներդրմամբ բաց ծայրից համապատասխան փորակի մեջ առաջանա անջատովի սեպային միացք:

7. Փոքրածավալ տուփն ըստ 6-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ իրանի մասերի բաց եզրերի մոտ գտնվող բութակների ծայրերը կլորացված են կամ թեքված դեպի բաց եզրը:

8. Ըստ նախորդ կետերից մեկի փոքրածավալ տուփի կիրառումը որպես հավաքովի խաղալիքի տարր:

9. Փոքրածավալ տուփն ըստ նախորդ կետերից մեկի. *լարքերվում է* նրանով, որ իրանի մասերի բաց եզրերի մոտ գտնվող փորակներն ունեն անցքեր եւ ակոսիկներ, ընդ որում անցքերը կարող են լինել նաեւ ճակատային մակերեսայինների:

10. Փոքրածավալ տուփն ըստ նախորդ կետերից մեկի. *լարքերվում է* նրանով, որ ձևի փոփոխման եւ զանազան խաղալիքների, մասնավորապես ֆիզուրի կամ մոդելի կառուցման համար այն ունի իրանի մասերի բաց եզրերի մոտ գտնվող փորակների մեջ ներդրվող լրացուցիչ տարրեր:

11. Փոքրածավալ տուփն ըստ 10-րդ կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ տեղափոխման համար լրացուցիչ տարրերը տեղակայված են տուփում:

- (51)⁶ B65D 81/36 (11) 743 (13) A1
- (21) 96110 (22) 09.06.1992
- (31) P 41 19 252.4 (32) 11.06.1991 (33) DE
- (86) PCT/EP/01285, 09.06.1992
- (71) (73) Ֆերրերո ՕՀԳ ՄԲՀ, DE
- (74) Ս. Պարազյան
- (54) (57)

1. Փոքրածավալ տուփ, որն ունի իրարից անջատվող երկու մասերից կազմված, մասնավորապես պլաստմասայից կաղապարված սնամեջ իրան, իրանի մասերի ճակատային մակերեսայիններն ուղղահայաց են տուփի առանցքին եւ ունեն ելուններ, ընդ որում իրանի մասերից մեկի ճակատային մակերեսային ելունն ունի փորվածք, որի ուրվագիծը համապատասխանում է իրանի մյուս մասի ճակատային մակերեսային ելունի ուրվագծին. *լարքերվում է* նրանով, որ իրանի մասերից առնվազն մեկի բաց եզրի մոտ՝ եզրի պարագծով կան հերթափոխվող բութակներ եւ փորակներ, որոնց միջոցով առնվազն մեկ փորակի հետ առնվազն մեկ բութակի կառուցումը առաջանում է տարբեր իրանների սահովի կամ խրոցակային միացք:

2. Փոքրածավալ տուփն ըստ 1-ին կետի. *լարքերվում է* նրանով, որ նրա երկայնական առանցքին ուղղահայաց ճակատային մակերեսայինները կլորացված հատվածամասերի միջոցով վերածվում են զլանաձև կողային մակերեսայինների:

- (51)⁶ B65D 85/10 (11) 744 (13) A1
- (21) 96271 (22) 14.06.1993
- (86) PCT/US 93/05682, 14.06.1993
- (72) Էվերս Դոնալդ Հ., US
- (71) (73) Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքս ԻՆՔ., US

(74) Հ. Մանուկյան

(54) (57)

1. **Սիգարետների տուփ**, որը կազմված է իրանից, որն ունի առջեւի պատ, որի վերին եզրը ցածր է տուփի մեջ դրվող սիգարետների ծայրերից, իսկ ստորին եզրը հարում է տուփի հատակամասին, հետին պատ, ձախ եւ աջ կողմնային պատեր, կափարիչից, որն իր առջեւի պատի ստորին եզրով տեղակայված է իրանի առջեւի պատի վերին եզրին մոտ, երբ կափարիչը փակված է, այնպես, որ տուփում եղած սիգարետները անմատչելի են, ներդիր շրջանակից, որի առջեւի պատի վերին եզրը վեր է իրանի առջեւի պատի վերին եզրից, բայց ցածր է տուփի մեջ դրվող սիգարետների ծայրերից. *փարքերվում է* նրանով, որ ունի կափարիչի առջեւի պատի ստորին եզրին կից ելուստ, որը, կամ նրա մի մասը, միացված է կափարիչին՝ խզման գծի երկարությամբ անջատելու հնարավորությամբ, եւ ավելի երկար է, քան կափարիչի առջեւի պատի երկարությունը՝ դրա ստորին եզրին ուղղահայաց ուղղությամբ:

2. Տուփն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ ելուստը կազմված է իրար հաջորդող երկու մասից՝ միացման եւ կտրոնային, որոնց միջեւ կա թուլացված խզման գիծ:

3. Տուփն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ ելուստի կտրոնային մասի վրա տպագրված են նախապես որոշված նշաններ:

4. Տուփն ըստ 1-ին, 2-րդ կամ 3-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ տուփի մեջ դրվող սիգարետները ներդիր շրջանակի ներսում փաթեթավորված են փայլաթիթեղով, որի վերին մասը անջատվող է:

5. Տուփն ըստ նախորդ ցանկացած կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ ելուստի կտրոնային մասը տեղավորվում է իրանի առջեւի պատի եւ ներդիր շրջանակի առջեւի պատի միջեւ, երբ կափարիչը փակված է:

6. Տուփն ըստ 1-5-րդ ցանկացած կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ կափարիչը հարմար նստում է ներդիր շրջանակի վերին եզրի մասի վրա եւ փակում տուփը, երբ կափարիչը փակված է:

7. Տուփն ըստ 6-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ կափարիչը ամբողջովին ծածկում է ներդիր շրջանակի այն մասը, որը գտնվում է իրանի առջեւի պատի վերին եզրից վերեւ, երբ կափարիչը փակված է:

8. Տուփն ըստ 1-6-րդ ցանկացած կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ իրանի հետին պատի վրա գտնվում է կափարիչի ծալման գիծը:

9. Տուփն ըստ 1-8-րդ կետերից ցանկացածի. *փարքերվում է* նրանով, որ ներդիր շրջանակն ունի ձախ եւ աջ կողմնային մակերեսներ, որոնք մասնակիորեն ցցված են իրանի համապատասխանաբար ձախ եւ աջ կողմնային պատերից դուրս:

10. Տուփն ըստ 1-9-րդ ցանկացած կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ ելուստը հնարավորություն ունի սահուն կերպով հետ քաշվելու իրանի առջեւի պատի եւ ներդիր շրջանակի առջեւի պատի արանքից, երբ կափարիչը բացում են:

11. Սիգարետների տուփ կազմելու փովածք , որն ունի իրանի առջեւի մակերես, որը որոշված է իրանի առջեւի պատի վերին եզրով, դրան զուգահեռ ստորին կետագծով եւ առջեւի մակերեսի ձախ ու աջ կողային կետագծերով՝ իրանի առջեւի պատի վերին եզրի եւ ստորին կետագծի լայնքով, իրանի արտաքին ձախ կողմնային մակերես, որը միացված է իրանի առջեւի մակերեսին կետագծի երկայնքով, իրանի արտաքին աջ կողմնային մակերես, որը միացված է իրանի առջեւի մակերեսին աջ կողային կետագծի երկայնքով, հատակամասի մակերես, որը միացված է իրանի առջեւի մակերեսին՝ դրա ստորին կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է դրան զուգահեռ հետին կետագծով, ձախ եւ աջ կտրվածքներով՝ իրանի առջեւի մակերեսի ստորին կետագծի եւ հատակամասի հետին կետագծի լայնքով, իրանի հետին մակերես, որը միացված է հատակամասի մակերեսին դրա հետին կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է այդ կետագծին զուգահեռ ծալման գծով եւ հետին մակերեսի ձախ եւ աջ կողային կետագծերով՝ ծալման գծի եւ հատակամասի հետին կետագծի լայնքով, իրանի ներքին ձախ կողմնային մակերես, որը միացված է իրանի հետին մակերեսին դրա ձախ կողային կետագծի երկայնքով եւ ունի ստորին կետագիծ, իրանի ներքին աջ կողմնային մակերես, որը միացված է իրանի հետին մակերեսին՝ դրա աջ կողային կետագծի երկայնքով, եւ ունի ստորին կետագիծ, կափարիչի հետին մակերես, որը միացված է իրանի հետին մակերեսին ծալման կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է ծալման գծին զուգահեռ վերին կետագծով, ինչպես նաեւ աջ եւ ձախ կողային կետագծերով՝ ծալման գծի եւ նշված վերին կետագծի լայնքով, կափարիչի ներքին ձախ կողմնային մակերես, որը միացված է կափարիչի հետին մակերեսին՝ դրա ձախ կողային կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է վերին կետագծով եւ ստորին թեք կտրվածքով, կափարիչի ներքին աջ կողմնային մակերես, որը միացված է կափարիչի հետին մակերեսին՝ դրա աջ կողային կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է վերին կետագծով եւ ստորին թեք կտրվածքով, կափարիչի զագաթամասի մակերես, որը միացված է կափարիչի հետին մակերեսին՝ դրա վերին կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է զագաթամասի առջեւի կետագծով, ձախ եւ աջ կտրվածքներով՝ կափարիչի հետին մակերեսի վերին կետագծի եւ զագաթամասի առջեւի կետագծի լայնքով, կափարիչի առջեւի մակերես, որը միացված է կափարիչի զագաթամասի մակերեսին՝ դրա առջեւի կետագծի երկայնքով, եւ որոշված է այդ կետագծին զուգահեռ ստորին կետագծով եւ աջ ու ձախ կողային կետագծերով՝ զագաթամասի առջեւի կետագծի եւ կափարիչի առջեւի մակերեսի ստորին կետագծի լայնքով, կափարիչի արտաքին ձախ կողմնային մակերես, որը միացված է կափարիչի առջեւի մակերեսին՝ դրա ձախ կողային կետագծի երկայնքով, կափարիչի

արտաքին աջ կողմնային մակերես, որը միացված է կափարիչի առջեւի մակերեսին՝ դրա աջ կողմին կետագծի երկայնքով. *փարբերվում է* նրանով, որ ունի ելուստի մակերես, որը միացված է կափարիչի առջեւի մակերեսին՝ դրա ստորին կետագծի երկայնքով, եւ ավելի երկար է, քան կափարիչի առջեւի մակերեսի երկարությունը՝ կափարիչի առջեւի մակերեսի ստորին կետագծին ուղղահայաց ուղղությամբ:

12. Փովածքն ըստ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ելուստի մակերեսը կազմված է իրար հաջորդող երկու մասից՝ միացման եւ կտրոնային, որոնց միջեւ կա թուլացված խզման գիծ:

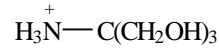
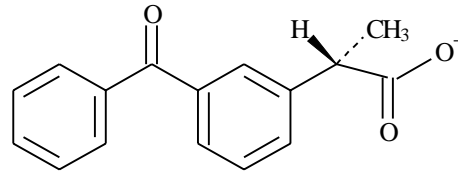
13. Փովածքն ըստ 11-րդ կամ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կափարիչի ներքին ձախ կողմնային մակերեսն ունի կցուկ, որը միացված է այդ մակերեսի վերին կետագծի երկայնքով:

14. Փովածքն ըստ 11-րդ, 12-րդ կամ 13-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կափարիչի ներքին աջ կողմնային մակերեսն ունի կցուկ, որը միացված է այդ մակերեսի վերին կետագծի երկայնքով:

15. Փովածքն ըստ 11-14-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ ներքին ձախ կողմնային մակերեսն ունի կցուկ, որը միացված է այդ մակերեսի ստորին կետագծի երկայնքով:

16. Փովածքն ըստ 11-15-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ ներքին աջ կողմնային մակերեսն ունի կցուկ, որը միացված է այդ մակերեսի ստորին կետագծի երկայնքով:

(57) 1. (+)-(S)-2-(3-բենզոլիլֆենիլ) պրոպիոնաթթվի տրոմեթամինային աղ ընդհանուր բանաձեւի



2. Միացությունն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն հիմնականում ազատ է (-)(R) էնանթիոմերներից:

3. Ցավազրկող ազդեցություն ունեցող դեղագործական բաղադրանյութ. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է (+)-(S)-2-(3-բենզոլիլֆենիլ) պրոպիոնաթթվի տրոմեթամինային աղի արդյունավետ քանակություն եւ դեղագործորեն ընդունելի կրող:

4. Դեղագործական բաղադրանյութն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն հիմնականում ազատ է (-)(R) էնանթիոմերներից:

5. Դեղագործական բաղադրանյութն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ (+)-(S)-2-(3-բենզոլիլֆենիլ) պրոպիոնաթթվի տրոմեթամինային աղի արդյունավետ քանակությունը 0,15 մգ/կգ է:

6. Դեղագործական բաղադրանյութն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ դրանից պատրաստված դեղամիջոցը կատարված է հաբերի, հատիկների կամ լուծույթների ձևով, կամ պատիճների կիրառմամբ, կամ ներարկման համար պիտանի ձևով:

(51)⁶ C05B 17/05 (11) 745 (13) A2
(21) 98011 (22) 13.02.1998
(76) Աշոտ Երիցյան, Երեւան, Բաբայան 12, քն. 2, AM (54) (57)

Հայելիների պատրաստման եղանակ, ըստ որի նախապես փայլեցրած, երկաթ պարունակող հիմքի վրա, վակուումում նստեցնում են տիտանի միացություն, որպես անդրադարձնող շերտ. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմքը օբսիդիան է, իսկ անդրադարձնող շերտը՝ տիտանի նիտրիդ:

(51)⁶ C07C 59/84 (11) 746 (13) A1
C07C 215/10
(21) 96198 (22) 09.11.1993
(31) P9202260 (32) 10.11.1992 (33) ES
(86) PCT/EP93/03127 09.11.1993

(72) Գ. Զարգանիքո, Գ. Մաուլեոն Բասելլաս, Մ.-Լ. Գարսիա Փերեզ, ES

(71) (73) Լաբորատորիոս Մենարինի Ս. Ա., ES
(74) Ռ. Գեորգյան

(54) (+)-(S)-2-(3-բենզոլիլֆենիլ) պրոպիոնաթթվի տրոմեթամինային աղ եւ ցավազրկող ազդեցություն ունեցող դեղագործական բաղադրանյութ

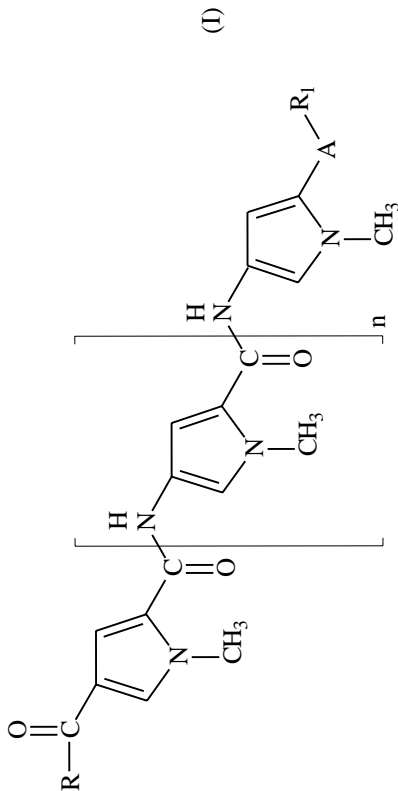
(51)⁶ C07D 207/34 (11) 747 (13) A1
A61K 31/40
(21) 96263 (22) 21.04.1994
(31) F193A000083 (32) 26.04.1993 (33) IT
(86) PCT/EP94/01235, 21.04.1994

(72) Ֆ. Անիմաթի, Ֆ. Արքամոնե, Պ. Լոմբարդի, Ք. Ռոսսի, IT

(71) (73) Ա. Մենարինի Ինդուստրիե Ֆարմաչեու-տիկե Ռ-իումիտե Ս. ռ. Լ., Բրիստոլ-Մայերս Սքոտիք Ս. պ. Ա., IT

(74) Ռ. Գեորգյան
(54) Գիստամինցին Ա-ի ածանցյալները, դրանց ստացման եղանակը (տարբերակներ), դրանց կիրառումը հակամակարոծական եւ հակամալարիական դեղամիջոցների արտադրությունում, դեղագործական բաղադրանյութ, մալարիայի եւ Leishmania, Toxoplasma gondii, Pneumocystis carinii ու Cryptosporidium parvum-ով հարուցած հիվանդությունների բուժման եւ կանխարգելման եղանակ

(57) 1.



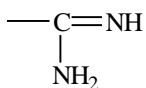
Բանաձև I-ի միացությունները եւ դրանց դե-
ղագործորեն ընդունելի աղերը, որտեղ՝
n-ը 0 է կամ 1-4 ամբողջական թիվ,
R-ը H է, -OR₂, -NR₃R₄, որտեղ՝
R₂-ը H է, C₁₋₄ ալկիլ, ցիկլոալկիլ, արիլալկիլ, ա-
րոմատիկ մնացորդ,

R₃-ը եւ R₄-ը միանման կամ տարբեր են եւ H
են, ալկիլ, ցիկլոալկիլ, արոմատիկ մնացորդ, արի-
լալկիլ մնացորդ, արիլալկիլային կամ հետերոցիկ-
լային մնացորդ, ոչ պարտադիր տեղակալված ֆոր-
մամիդային կամ կարբամիլային խմբով, կամ

R₃-ը եւ R₄-ը միասին կազմում են ալկիլենային մնա-
ցորդ կամ -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂ խումբը, կամ -(CH₂)₂-
NH-(CH₂)₂ խումբը,

A-ն պարզ քիմիական կապ է, -CO-NH-Z
խումբ, որտեղ՝

Z-ը ալկիլենային կամ արոմատիկ մնացորդ է,
R₁-ը -COOR₅-ն է, -B-NR₆R₇,



ազոտ պարունակող հետերոցիկլային մնացորդ,
որտեղ՝

R₅-ը ջրածին է, ալկիլ, ցիկլոալկիլ, արոմատիկ
օղակ, արիլալկիլ, ստերոիդային մնացորդ,

B-ն պարզ քիմիական կապ է, C=O-,

R₆-ը եւ R₇-ը միանման կամ տարբեր են եւ H
են, ալկիլ, ցիկլոալկիլ, արոմատիկ խումբ, արիլալ-
կիլ, կամ

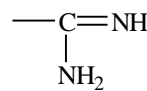
R₆-ը եւ R₇-ը միասին կազմում են ալկիլենային
խումբ, -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂ խումբ, կամ -(CH₂)₂-NH-
(CH₂)₂ խումբ, պայմանով, որ եթե

R₁-ը -B-NR₆R₇-ն է եւ B-ն պարզ քիմիական կապ
է, ապա A-ն պարզ քիմիական կապ չէ,

եթե R₁-ը հետերոցիկլային մնացորդ է, ապա
A-ն պարզ քիմիական կապ չէ,

եթե R-ը NH₂ խումբ է, A-ն -CO-NH-Z խումբ,
որտեղ՝

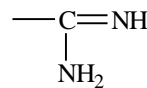
Z-ը -CH₂-CH₂- խումբն է, եւ R₁-ը



խումբ, ապա n-ը տարբերվում է 1-ից,

եթե R-ը NH₂ խումբ է, R₁-ը -COOH, եւ A-ն պարզ
քիմիական կապ, ապա n-ը տարբերվում է 0-ից,

եթե R-ը -OH է, R₁-ը



խումբ, եւ A-ն -CO-NH-Z խումբ, որտեղ՝

Z-ը տարբերվում է -CH₂-CH₂-ից:

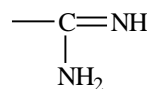
2. Միացությունն ըստ 1-ին կետի. *տարբեր-
վում է* նրանով, որ այն միացությունն է, որտեղ՝

n-ը ըստ 1-ին կետի n է,

R-ը ջրածին է, -OR₂, որտեղ՝

R₂-ը ջրածին է, մեթիլ, էթիլ, իզոպրոպիլ, բու-
տիլ, ցիկլոպրոպիլ, ցիկլոպենտիլ, ցիկլոհեքսիլ, ֆե-
նիլ, բենզիլ,

R₁-ը



խումբ է, -COOR₅ խումբ, որտեղ՝

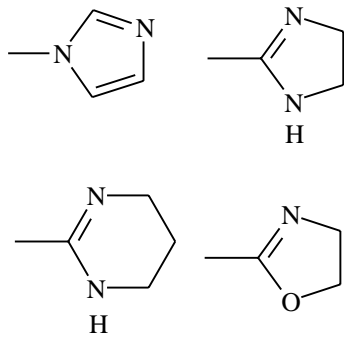
R₅-ը ջրածին է, մեթիլ, էթիլ, իզոպրոպիլ, բու-
տիլ, ցիկլոպրոպիլ, ցիկլոպենտիլ, ցիկլոհեքսիլ,
բենզիլ, ֆենիլ կամ խոլեստերոլի մնացորդ,

-B-NR₆R₇-ը, որտեղ՝

B-ն պարզ քիմիական կապ է, եւ C=O խումբ,
որտեղ՝

R₆-ը եւ R₇-ը անկախ միմյանցից ջրածին է, մե-
թիլ, էթիլ, իզոպրոպիլ, բուտիլ, ցիկլոպրոպիլ, ցիկ-
լոպենտիլ, ցիկլոհեքսիլ, բենզիլ, ֆենիլ, կամ

R₆-ը եւ R₇-ը միասին կազմում են մնացորդ,
որը պրոպիլեն է, բուտիլեն, -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂ խումբ,
կամ -(CH₂)₂-NH-(CH₂)₂ խումբ,



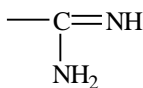
R₃-ը եւ R₄-ը անկախ միմյանցից ջրածին, մեթիլ, էթիլ, իզոպրոպիլ, բուտիլ, ցիկլոպենտիլ, ցիկլոպրոպիլ, ցիկլոհեքսիլ կամ բենզիլային խումբ, ֆենիլ, պիրոլ, 1-մեթիլպիրոլ, թիոֆեն, ֆուրան, թիազոլ, պիրիդին, իմիդազոլ, ոչ պարտադիր տեղակալված ֆորամիդային կամ կարբամիդային խմբով, կամ միասին կազմում են մնացորդ, որը պրոպիլեն է, բուտիլեն է, -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂ խումբ, կամ -(CH₂)₂-NH-(CH₂)₂ խումբ,

A-ն պարզ քիմիական կապ է, կամ -CO-NH-Z-խումբ, որտեղ`

Z -ը մեթիլենային, էթիլենային, պրոպիլենային կամ ք-ֆենիլենային մնացորդ է:

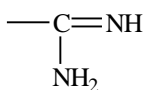
3. Միացություններն ըստ 2-րդ կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ.

1. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



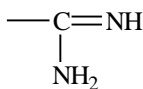
հիդրոքլորիդ,

2. n=3, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



հիդրոքլորիդ,

3. n=4, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



հիդրոքլորիդ,

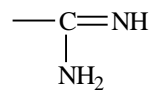
4. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -NH₂ հիդրոքլորիդ,

5. n=3, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -NH₂ հիդրոքլորիդ,

6. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -N(CH₃)₂ հիդրոքլորիդ,

7. n=3, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -N(CH₃)₂ հիդրոքլորիդ,

8. n=2, R-ը -N(CH₃)₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



հիդրոքլորիդ,

9. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -COOH, նատրիումի աղ,

10. n=3, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -COOH, նատրիումի աղ,

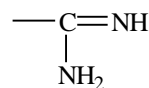
11. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն քիմիական աղ է, R₁-ը -COOH, նատրիումի աղ,

12. n=3, R-ը -NH₂ է, A-ն քիմիական աղ է, R₁-ը -COOH, նատրիումի աղ,

13. n=2, R-ը -OH է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը -CONH₂, նատրիումի աղ,

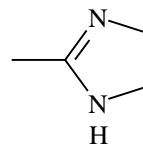
14. n=3, R-ը -OH է, A-ն քիմիական աղ է, R₁-ը -CONH₂, նատրիումի աղ,

15. n=2, R-ը -OCH₃ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



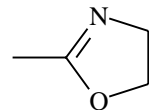
հիդրոքլորիդ,

16. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



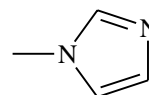
հիդրոքլորիդ,

17. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



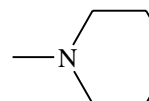
հիդրոքլորիդ,

18. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը

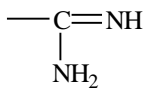


հիդրոքլորիդ,

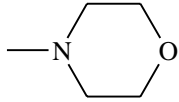
19. n=2, R-ը



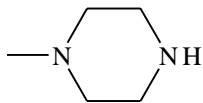
տ, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



հիդրոքլորիդ,
20. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը

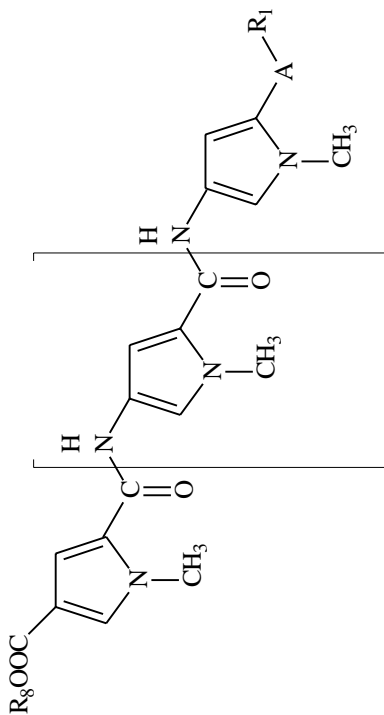


հիդրոքլորիդ,
21. n=2, R-ը -NH₂ է, A-ն -CONHCH₂CH₂- է, R₁-ը



հիդրոքլորիդ:
4. Ըստ 1-ին կետի բանաձև I-ի միացությունների ստացման եղանակ, ըստ որի այդ միացությունների n-ը, A-ն, R₁-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ (բացառությամբ, երբ R₁-ը -CO-COOH է կամ N-պարունակող հետերոցիկլային օղակ) և R₈-ը OH է. *փարբերվում է* նրանով, որ միացությունները ստանում են

(III)

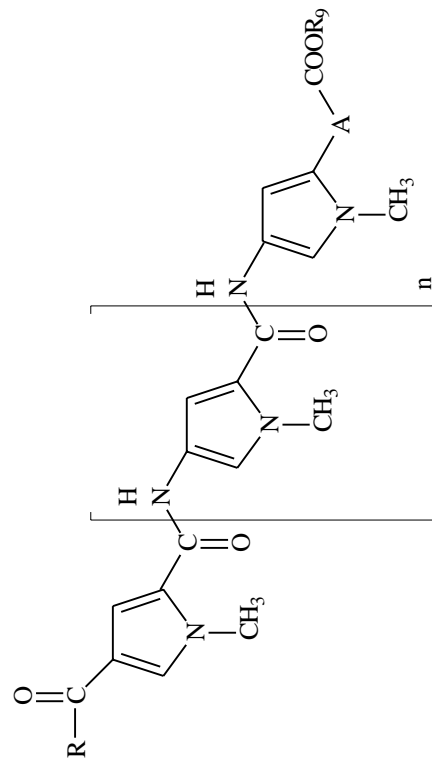


բանաձև III-ի միացությունների վերականգնումով, որտեղ՝

n-ը, A-ն, R₁-ը ունեն նշանակություններ ըստ 1-3-րդ կետերի (բացառությամբ, երբ R₁-ը -COOH է կամ N-պարունակող հետերոցիկլային օղակ) և R₈-ը կարբոնաթթուների պաշտպանիչ խումբն է:

5. Ըստ 1-ին կետի բանաձև I-ի միացությունների ստացման եղանակ, ըստ որի այդ միացությունների n-ը, R₁-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ (բացառությամբ, երբ R₁-ը OH է), A-ն պարզ քիմիական կապ է և R₁-ը COOH է. *փարբերվում է* նրանով, որ միացությունները ստանում են

(IV)

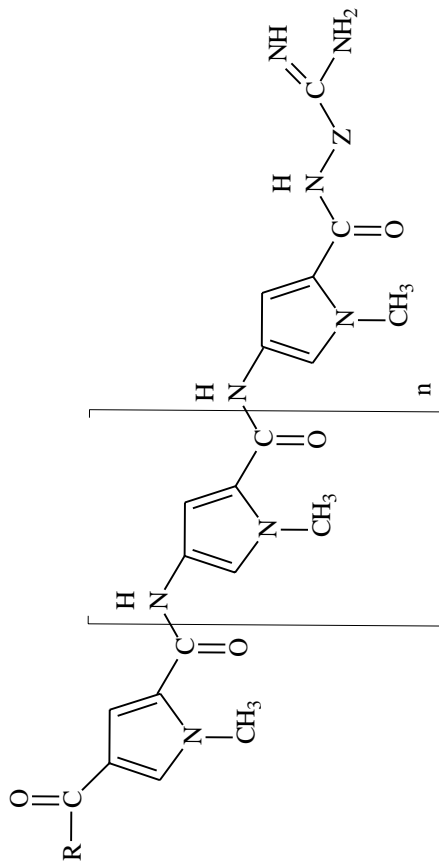


բանաձև IV-ի միացությունների վերականգնումով կամ հիդրոլիզով, որտեղ՝

n-ը, R₁-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ (բացառությամբ, երբ R₁-ը -OH է) և R₉-ը կարբոնաթթուների պաշտպանիչ խումբն է:

6. Ըստ 1-ին կետի բանաձև I-ի միացությունների ստացման եղանակ, ըստ որի այդ միացությունների n-ը, R₁-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ (բացառությամբ, երբ R₁-ը OH է, -OR₂), A-ն -CONHCH₂CH₂ խումբն է և R₁-ը COOH է. *փարբերվում է* նրանով, որ միացությունները ստանում են

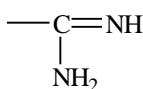
(V)



բանաձեռ V-ի միացությունների վերականգնումով կամ հիդրոլիզով, որտեղ՝

n-ը, R₁-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ (բացառությամբ, երբ R₁-ը -OH է կամ -OR₂) եւ Z-ը -CH₂CH₂-ն է:

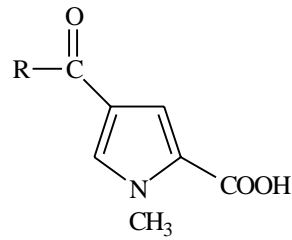
7. Ըստ 1-ին կետի բանաձեռ I-ի միացությունների ստացման եղանակ, ըստ որի այդ միացությունների n-ը, R₁-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ, A-ն -CO-NH-Z խումբն է, որտեղ Z-ը ըստ 1-3-րդ կետերի է, եւ R₁-ը ազոտի մեկ կամ ավելի ատոմներով հետերոցիկլային մնացորդ. *փարբերվում է* նրանով, որ միացությունները ստանում են բանաձեռ I-ի միացությունների եւ համապատասխան ազդանյութերի փոխազդումով, ընդ որում n-ը, R-ը, Z-ը ունեն ըստ 1-3-րդ կետերի նշանակություններ, եւ R₁-ը



խումբն է:

8. Ըստ 1-ին կետի բանաձեռ I-ի միացությունների ստացման եղանակ, ըստ որի այդ միացությունների R-ը, n-ը, A-ն, R₁-ը ունեն ըստ 1-ին կետի նշանակություն (բացառությամբ, երբ R-ը -OH է եւ

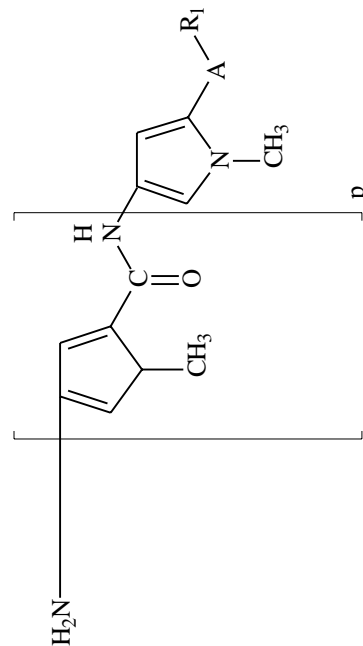
R₁-ը COOH է կամ ազոտի ատոմով հետերոցիկլ). *փարբերվում է* նրանով, որ միացությունները ստանում են



(VI)

բանաձեռ VI-ի միացության, որտեղ՝ R-ը ունի ըստ 1-ին կետի նշանակություն (բացառությամբ, երբ R-ը -OH է) եւ

(VII)



բանաձեռ VII-ի միացության փոխազդումով, որտեղ՝

p-ն 0-4 է,

A-ն եւ R₁-ը ունեն նշանակություն ըստ վերը նշվածի (բացառությամբ, երբ R₁-ը COOH է կամ ազոտով հետերոցիկլ):

9. Ըստ 1-ին կետի բանաձեռ I-ի միացությունների կիրառումը հակամակարոծական եւ հակամալարիական դեղագործական բաղադրանյութերի արտադրությունում:

10. Հակամակարոծական եւ հակամալարիական դեղագործական բաղադրանյութ, որը ներառում է ակտիվ բաղադրամաս եւ դեղագործորեն ընդունելի լցանյութ կամ կրիչ. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ակտիվ բաղադրամաս օգտագործում են ըստ 1-ին կետի բանաձեռ I-ի միացություն:

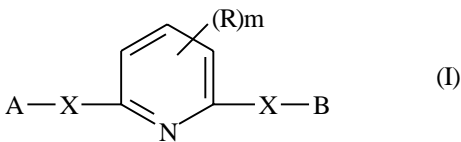
11. Բաղադրանյութն ըստ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն օգտագործում են Leishmania, Toxoplasma gondii, Pneumocystis carinii ու Criptosporidium parvum-ով հարուցած վարակների դեմ պայքարելու համար:

12. Մալարիայի եւ Leishmania, Toxoplasma gondii, Pneumocystis carinii ու Criptosporidium parvum-ով հարուցած հիվանդությունների բուժման եւ կանխարգելման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որ հիվանդին օրական 1-4 անգամ նշանակում են ըստ 10-րդ կետի ղեղազործական բաղադրանյութ՝ մեկ ղեղաչափում 0.1-100 մգ ակտիվ բաղադրամաս հաշվարկով:

(51)⁶ **CO7D 213/69** (11) **748** (13) **A1**
CO7D 213/70
A01N 43/40
A01N 43/56

(21) 96243 (22) 25.03.1994
(31) 93105006.6 (32) 26.03.1993 (33) EP
(86) PCT/EP 94/00969, 25.03.1994
(72) Ա. Զլենման, DE
(71) (73) Շելլ Ինթերնեյշնլ Ռ-իսերչ Մասթսհափիյ Բ. Վ., NL

(74) Հ. Դավթյան
(54) **Հետերոցիկլերով տեղակալված պիրիդինները որպես հերբիցիդներ**
(57) 1. Ախտահարված օջախում անցանկալի բույսերի աճի ճնշման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որ ախտահարված օջախը մշակում են բանաձեւ I-ի 2,6 տեղակալված պիրիդինով



որտեղ՝ X-ը թթվածնի կամ ծծմբի ատոմ է, A-ն՝ ազոտ պարունակող, ոչ պարտադիր տեղակալված, հինգ- կամ վեցանդամ հետերոցիկլային խումբ,

B-ն՝ ոչ պարտադիր տեղակալված, հինգ- կամ վեցանդամ ցիկլային ածխաջրածնային, ալկիլ, ալկենիլ, արիլ կամ արալկիլ խումբ է կամ ունի A-ի համար բերված նշանակություններից մեկը,

R-ը հալոգենի ատոմ է կամ ալկիլ խումբ, հալոգենալկիլ խումբ, ալկոքսի- խումբ, ալկիլթիո- խումբ կամ երկալկիլամինախումբ,

m-ը հավասար է 0-ի, 1-ի կամ 2-ի:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ A-ն պիրիդիլ կամ պիրազոլիլ խումբ է, ոչ պարտադիր տեղակալված հալոգենի ատոմով, կամ ալկիլային կամ հալոգենալկիլային խումբ:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ B-ն ֆենիլ, բենզիլ, պիրիդիլ

կամ պիրազոլիլ խումբ է, ոչ պարտադիր տեղակալված հալոգենի ատոմով, կամ ալկիլային կամ հալոգենալկիլային խումբով:

4. Եղանակն ըստ 1-ին, 2-րդ կամ 3րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ A կամ B խմբերից յուրաքանչյուրը, բացառությամբ այն դեպքից, երբ B-ն արալկիլ է, ունի տեղակալիչ 3-րդ դիրքում:

5. Եղանակն ըստ 4-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ A-ից եւ B-ից յուրաքանչյուրը տեղակալված է քլորի ատոմով, մեթիլ խմբով եւ/կամ եռֆտորմեթիլ խմբով:

6. Եղանակն ըստ 5-րդ կետի . *փարբերվում է* նրանով, որ A-ն 2-քլորպիրիդիլ-4իլ կամ 1-մեթիլ- 3-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5-իլ խումբ է, B-ն 3- եռֆտորմեթիլֆենիլ կամ բենզիլ խումբ է կամ ունի A-ի համար նշված նշանակություններից մեկը:

7. Եղանակն ըստ նախորդ կետերից ցանկացածի . *փարբերվում է* նրանով, որ X- ը թթվածնի ատոմ է, իսկ m-ը հավասար է 0-ի:

8. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ բանաձեւ I-ում AX-ը եւ BX-ը ունեն հետեւյալ գույգ նշանակությունները (տես էջ 53):

9. Միացություն ըստ 1-8-րդ կետերից ցանկացածի, պայմանով, որ բանաձեւ I-ի միացությունը չի հանդիսանում

2,6-բիս[(6-բրոմ-2-պիրիդիլիլ)թիո] պիրիդին,
2,2'- թիոբիս [6-[(6-բրոմ-2-պիրիդիլիլ)թիո] պիրիդին,

2,6 - բիս[[6-[(6-բրոմ-2-պիրիդիլիլ)թիո]-2-պիրիդիլիլ] թիո] պիրիդին,

2,2' - թիոբիս[6-[[6-[(6-բրոմ-2-պիրիդիլիլ)թիո]-2-պիրիդիլիլ] թիո] պիրիդին,

2-մեթոքսի-6-[(1-մեթիլ-1H-1,2,4-եռագոլ-3-իլ) թիո] պիրիդին,

2-[[4-(2-քլորֆենիլ)թիո]-1,3- երկմեթիլ-1H-պիրազոլ-5-իլ]օքսի]-6-մեթոքսի պիրիդին,

4-[[[[[1,3-երկմեթիլ-5-[[6-(մեթիլթիո)-2-պիրիդիլիլ]օքսի]-1H-պիրազոլ-4-իլ]մեթիլեն]ամինա]օքսի]մեթիլ] բենզոյաթթվի 1,1երկմեթիլէթիլային եթեր,

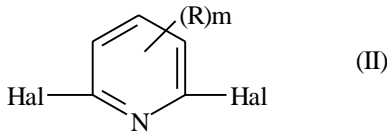
1,3—երկմեթիլ-5-[[6-(մեթիլթիո)-2-պիրիդիլիլ]օքսի]-1H-պիրազոլ-4-կարբօքսալդեհիդ,

2-մեթոքսի-6-(1H-1,2,4-եռագոլ-3իլ թիո) պիրիդին,

2-մեթոքսի-6-(2-թիագոլիլթիո)պիրիդին, երկհիդրոքլորիդ 2,6բիս[(1-մեթիլ-1H-իմիդազոլ-2-իլ)թիո] պիրիդին կամ

3-[2-բրոմ-2-[4-(քլորմեթիլ)-3-մեթօքսիֆենիլ]-էթենիլ]-2,2երկմեթիլցիկլա- պրոպանկարբոնաթթվի 1-[6-[(6-մեթօքսի-2պիրիդիլիլ)օքսի]-2-պիրիդիլիլ]էթիլային եթեր:

10. Միացության ըստ 9-րդ կետի, որտեղ A-ի եւ B-ի նշանակությունները համընկնում են, ստացման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որ ներառում է ընդհանուր բանաձեւ II-ի 2,6 երկհալոգեն-պիրիդինի



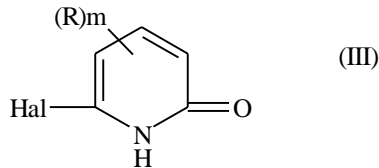
փոխազդեցությունը AXH բանաձևով մերկապտամի կամ սպիրտի մետաղական աղի առնվազն կրկնակի մոլային ավելցուկի հետ, որտեղ՝ R, A, X եւ m սիմվոլները ունեն 1-ին կետում նշված նշանակությունը, իսկ Hal-ը հալոգենի ատոմ է:

11. Միացության ըստ 9-րդ կետի, որտեղ A-ի եւ B-ի նշանակությունները տարբեր են, ստացման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որը ներառում է ընդհանուր բանաձև II-ի 2,6 երկհալոգենալիլիդինի փոխազդեցությունը AXH բանաձևով մերկապտամի կամ սպիրտի մետաղական աղի ոչ ավելի, քան համամոլային քանակության հետ եւ հետագա փոխազդեցությունը BXA բանաձևով մերկապտամի կամ սպիրտի մետաղական աղի առնվազն համամոլային քանակության հետ:

12. Եղանակն ըստ 10-րդ կամ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ռեակցիան(ռեակցիաները) անցկացնում են բեռնային օրգանական լուծիչի միջավայրում:

13. Եղանակն ըստ 10-րդ, 11-րդ կամ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ սպիրտի ալկալիական մետաղի աղը կամ մերկապտամը փոխազդում են երկհալոգենալիլիդինի հետ բարձր ջերմաստիճանի պայմաններում:

14. Միացության ըստ 9-րդ կետի, որտեղ A-ի եւ B-ի նշանակությունները տարբեր են, ստացման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որը ներառում է ընդհանուր բանաձև III-ի հալոգենալիլիդինի



փոխազդեցությունը BHal ընդհանուր բանաձևով հալոգենիդի հետ եւ հետագա փոխազդեցությունը AXH բանաձևով մերկապտամի կամ սպիրտի մետաղական աղի հետ:

15. Հերբիցիդային բաղադրանյութ. *փարբերվում է* նրանով, որ ներառում է ըստ 9-րդ կետի միացություն՝ կրողի եւ /կամ մակերեւութաակտիվ նյութի հետ:

(72) Ժերվե Դ-ին, CA

(71) (73) Բիոքեն Ֆարմա Ինկ., CA

(74) Հ. Մանուկյան

(54) (-)-**Ցիս-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոն** կամ դրա դեղագործորեն ընդունելի ածանցյալը, **ցիս-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի** (-) եւ (+)-էնանտիոմերների կամ դրանց դեղագործորեն ընդունելի ածանցյալների խառնուրդ, դեղագործական բաղադրանյութ, դրա կիրառումը վիրուսային վարակի բուժման դեղորայքների արտադրությունում, կաթնասունների վիրուսային հիվանդությունների բուժման եղանակ

(57) 1. (-)-**Ցիս-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H) պիրիմիդին-2-ոն** կամ դրա դեղագործորեն ընդունելի ածանցյալը:

2. Միացությունն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ 2-հիդրօքսիմեթիլային խմբի ջրածինը տեղակալված է ացիլային՝ R-CO- խմբով, որտեղ R-ը ընտրված է ամինաթթուների եթերների ջրածին, ալկօքսիալկիլ, արալկիլ, արիլօքսիալկիլ, արիլ, ալկիլսուլֆոնիլ, արալկիլսուլֆոնիլ եւ եթերային խմբերից:

3. **Ցիս-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի** (-) եւ (+)-էնանտիոմերների կամ դրանց դեղագործորեն ընդունելի ածանցյալների խառնուրդ. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է (+)-էնանտիոմերը 5 կշռ. %-ից ոչ ավելի քանակությամբ:

4. Խառնուրդն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է (+)-էնանտիոմերը 2 կշռ. %-ից ոչ ավելի քանակությամբ:

5. Խառնուրդն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պարունակում է (+)-էնանտիոմերը 1 կշռ. %-ից ոչ ավելի քանակությամբ:

6. Միացությունը կամ խառնուրդն ըստ 1-5-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ (-)-էնանտիոմերը (-)-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնն է:

7. Միացությունը կամ խառնուրդն ըստ 1-6-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն օգտագործում են թերապիայում:

8. Միացությունը կամ խառնուրդն ըստ 1-7-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն օգտագործում են վիրուսային վարակի բուժման դեղորայքի արտադրությունում:

9. Միացությունը կամ խառնուրդն ըստ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրուսային վարակը մարդու իմունաանբավարարության վիրուսի վարակն է:

10. Միացությունը կամ խառնուրդն ըստ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրուսային վարակը հեպատիտ B-ի վիրուսի վարակն է:

11. **Դեղագործական բաղադրանյութ**, որն ունի հակավիրուսային ազդեցություն եւ պարունա-

(51) ⁵ C07D 411/04 C12P41/00 A61K31/505	(11) 749	(13) A1
(21) 000446	(22) 24.07.1992	
(31) 9116601.7	(32) 01.08.1991	(33) GB
(86) PCT/CA 92/00321, 24.07.1992		

կում է ակտիվ նյութ եւ դեղագործորեն ընդունելի կրիչ. *փարքերվում է* նրանով, որ որպէս ակտիվ նյութ այն պարունակում է ըստ 1-5-րդ կետերից ցանկացածի միացութիւնը կամ խառնուրդը:

12. **Գեղագործական բաղադրանյութ**, որն ունի հակավիրուսային ազդեցություն եւ պարունակում է ըստ 1-6-րդ կետերից ցանկացածի միացութիւնը կամ խառնուրդը կամ դրա դեղագործորեն ընդունելի աղը ու դեղագործորեն ընդունելի կրիչ. *փարքերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ պարունակում է մեկ այլ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութ, որը ընտրված է ացիկլային նուկլեոզիդներ, ինտերֆերոններ, երկկամային արտազատման արգելակիչներ, նուկլեոզիդային տեղափոխման արգելակիչներ, 2,3-երկապաօքսինուկլեոզիդներ, իմունամոդուլարարներ, էրիթրոպոետին, ամպլիգեն, թիմոնոդուլին, թիմոպենտին, ֆոսկարնետ, ռիբավիրին եւ ՄԻՎ-ի եւ CD4-նեցեպտորների կապակցման արգելակիչներ ներառող խմբից:

13. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 12-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է ացիկլովիրը, գանցիկլովիրը, α -ինտերֆերոնը, β -ինտերֆերոնը, γ -ինտերֆերոնը, պրոբենեցիդը, երկպիրիդամոլը, 3-ազիդա-3-ապաօքսիթիմիդինը, 2,3-երկապաօքսիցիտիդինը, 2,3-երկապաօքսիադենոզինը, 2,3-երկապաօքսիինոզինը, 2,3-երկապաօքսիթիմիդինը, 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոթիմիդինը, 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոցիտիդինը, ինտերլեյկին-2, գրանուլոցիտների մակրոֆագերի գաղութի խթանման գործոնը, էրիթրոպոետինը, ամպլիգենը, թիմոնոդուլինը, թիմոպենտինը, ֆոսկարնետը, ռիբավիրինը, CD4-նեցեպտորների լուծելի ձեւերը, CD4-նեցեպտորների հատվածները, CD4-նեցեպտորների հիբրիդային մոլեկուլները, 2-ապաօքսի-D-գլյուկոզը, կաստանոսպերմինը եւ 1-ապաօքսինոզիթիմիդինը:

14. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 13-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 3-ազիդա-3-ապաօքսիթիմիդինը, 2,3-երկապաօքսիցիտիդինը, 2,3-երկապաօքսիադենոզինը, 2,3-երկապաօքսիինոզինը, 2,3-երկապաօքսիթիմիդինը, 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոթիմիդինը կամ 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոցիտիդինը:

15. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 3-ազիդա-3-ապաօքսիթիմիդինը:

16. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 2,3-երկապաօքսիցիտիդինը:

17. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 2,3-երկապաօքսիադենոզինը:

18. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 2,3-երկապաօքսիինոզինը:

19. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 2,3-երկապաօքսիթիմիդինը:

20. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոթիմիդինը:

21. **Գեղագործական բաղադրանյութն** ըստ 14-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութն է 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոցիտիդինը:

22. Ըստ 11-21-րդ կետերի դեղագործական բաղադրանյութի կիրառումը վիրուսային վարակի բուժման դեղորայքների արտադրությունում, ընդ որում բաղադրանյութը պարունակում է (-)-*ghu*-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոն կամ դրա դեղագործորեն ընդունելի աղը, մեկ այլ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութ եւ դեղագործորեն ընդունելի կրիչը. *փարքերվում է* նրանով, որ բաղադրանյութի թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը ընտրված է ացիկլովիր, գանցիկլովիր, α -ինտերֆերոն, 3-ազիդա-3-ապաօքսիթիմիդինը, 2,3-երկապաօքսիցիտիդին, 2,3-երկապաօքսիադենոզին, 2,3-երկապաօքսիինոզին, 2,3-երկապաօքսիթիմիդին, 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոցիտիդին, 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապաաիդրոցիտիդին, ֆոսկարնետ, ռիբավիրին, CD4-նեցեպտորների լուծելի ձեւեր, CD4-նեցեպտորների հատվածներ, CD4-նեցեպտորների հիբրիդային մոլեկուլներ, 2-ապաօքսի-D-գլյուկոզ, կաստանոսպերմին եւ 1-ապաօքսինոզիթիմիդինը ներառող խմբից:

23. Կիրառումն ըստ 22-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ նշված բաղադրանյութը պարունակում է 10-ից մինչեւ 1500մգ (-)-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոն:

24. Կիրառումն ըստ 22-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ նշված բաղադրանյութը պարունակում է 20-ից մինչեւ 1000մգ (-)-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոն:

25. Կիրառումն ըստ 22-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ նշված բաղադրանյութը պարունակում է 50-ից մինչեւ 700մգ (-)-4-ամինա-5-ֆտոր-1-(2-հիդրօքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոն:

26. Կիրառումն ըստ 22-րդ կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 3-ազիդա-3-ապաօքսիթիմիդին է, 2,3-երկապաօքսիցիտիդին է, 2,3-երկապաօքսիադենոզին, 2,3-

երկապաօքսիինոզին է, 2,3-երկապաօքսիթիմիդին է, 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապահիդրոթիմիդին է կամ 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապահիդրոցիտիդին է:

27. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 3-ազիդա-3-ապաօքսիթիմիդին է:

28. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 2,3-երկապաօքսիցիտիդին է:

29. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 2,3-երկապաօքսիադենոզին է:

30. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 2,3-երկապաօքսիինոզին է:

31. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 2,3-երկապաօքսիթիմիդին է:

32. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապահիդրոթիմիդին է:

33. Կիրառումն ըստ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թերապեւտիկորեն ակտիվ ազդանյութը 2,3-երկապաօքսի-2,3-երկապահիդրոցիտիդին է:

34. Կիրառումն ըստ 22-33-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրուսային վարակը մարդու անբավարարության վիրուսով հարուցված վարակ է:

35. Կիրառումն ըստ 22-33-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրուսային վարակը հեպատիտ B-ի վիրուսով հարուցված վարակ է:

36. Վիրուսային վարակով տառապող կամ դրա նկատմամբ զգայուն կաթնասունների, ներառյալ մարդու, բուժման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որ հիվանդին նշանակում են արդյունավետ քանակությամբ ըստ 1-6-րդ կետերից ցանկացածի միացություն կամ խառնուրդ:

37. Եղանակն ըստ 36-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրուսային վարակը մարդու իմունաանբավարարության վիրուսով հարուցված վարակն է:

38. Եղանակն ըստ 36-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վիրուսային վարակը հեպատիտ B-ի վիրուսով հարուցված վարակն է:

(54) (-)-**Ցիս-4-ամինա-1-(2-օքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի բյուրեղային տեսակները, դրանց ստացման եղանակը եւ դեղագործական բաղադրանյութ**

(57) 1. (-)-**Ցիս-4-ամինա-1-(2-օքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի բյուրեղային տեսակները:**

2. Միացությունն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ բյուրեղները երկբուրգ են:

3. Միացությունն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի 170°C ջերմաստիճանից բարձր հալման կետ:

4. Միացությունն ըստ 1-3-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ հալման կետը 177-178°C ջերմաստիճանում է:

5. Միացությունն ըստ 1-4-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ ենթակարմիր սպեկտրում այն ունի 920 եւ 850 սմ⁻¹ ալիքային թելերի կլանման շերտեր:

6. Միացությունն ըստ 1-5-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ ենթակարմիր սպեկտրում այն ունի 1110սմ⁻¹ ալիքային թվի խզվածք:

7. Միացությունն ըստ 1-6-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ դրա ջերմակլանման սկիզբը 177-178°C ջերմաստիճանում է:

8. Միացությունն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ բյուրեղները ասեղնաձեւ են:

9. Միացությունն ըստ 1-ին կամ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի 130°C ջերմաստիճանից ցածր հալման կետ:

10. Միացությունն ըստ 1-ին, 8-րդ կամ 9-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հալման կետը 124-127°C ջերմաստիճանում է:

11. Միացությունն ըստ 1-ին կամ 8-11-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ դրա ջերմակլանման սկիզբը 124-127°C ջերմաստիճանում է:

12. Միացությունն ըստ 1-ին կամ 8-11-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ ենթակարմիր սպեկտրում այն ունի մոտավորապես 1110սմ⁻¹ ալիքային թվի կլանման շերտ:

13. (-)-**Ցիս-4-ամինա-1-(2-օքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի բյուրեղային տեսակի ստացման եղանակ. փարբերվում է** նրանով, որ միացության բյուրեղացումը իրականացնում են ջրային լուծույթից:

14. (-)-**Ցիս-4-ամինա-1-(2-օքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի բյուրեղային տեսակի ստացման եղանակ. փարբերվում է** նրանով, որ կատարում են դրա վերաբյուրեղացումը ոչ ջրային միջավայրից:

15. Եղանակն ըստ 14-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ոչ ջրային միջավայրը C₂-C₆ սպիրտն է:

16. Եղանակն ըստ 14-րդ կամ 15-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ոչ ջրային միջավայրը էթանոլ է կամ մեթանոլով բնափոխված տեխնիկական էթանոլ:

- (51)⁶ C07D411/04 (11) 750 (13) A1
- A61K31/505
- (21) 96261 (22) 02.06.1992
- (31) 9111902.4 (32) 03.06.1991 (33) GB
- (86) PCT/EP92/01213, 02.06.1992
- (72) Փ. Ռեյվլնսըրթոֆթ, Թ. Գ. Ռոբբրթս, Փ. Էվլնս, GB
- (71) (73) Գլաքսո Գրուպ Լիմիթիդ, GB
- (74) Ռ. Գեորգյան

17. (-)-Ցիս-4-ամինա-1-(2-օքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի երկբուրգ բյուրեղային տեսակի ստացման եղանակ. *փարբերվում է* նրանով, որ իրականացնում են ասեղնաձեւ բյուրեղային տեսակի հնացումը էթանոլում կամ մեթանոլով բնափոխված տեխնիկական էթանոլում, բարձրավուն ջերմաստիճանի պայմաններում:

18. **Գեղազործական բաղադրանյութ**, որն ունի հակավիրուսային ակտիվություն, ներառում է ակտիվ նյութ եւ դեղագործորեն ընդունելի կրիչ. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ակտիվ նյութ օգտագործում են (-)-ցիս-4-ամինա-1-(2-օքսիմեթիլ-1,3-օքսաթիոլան-5-իլ)-(1H)-պիրիմիդին-2-ոնի բյուրեղային տեսակը արդյունավետ քանակությամբ:

19. Բաղադրանյութն ըստ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն նշանակում են per os:

20. Բաղադրանյութն ըստ 18-րդ կամ 19-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պատրաստում են հաբերի կամ դեղապատիճների ձեւով:

- (51)⁶ C08B 37/06 (11) 751 (13) A1
- A61K 31/535
- A61K 47/48
- (21) 000492 (22) 28.03.1991
- (31) 1868 (32) 28.03.1990 (33) HU
- 1868 27.06.1990 HU
- (86) PCT/HU 91/00012, 28.03.1991
- (72) Մ. Վիկմոն, Յո. Սեյթիլ, Յո. Գաալ, Ի. Հերմեց, Ա. Հորվաթ. Կ. Մարմարոշի, Գ. Հորվաթ, Ի. Մունկաչի, HU

- (71) (73) Թերաբեյ Ինդասթրիզ Էս Էյ, FR
- (74) Ռ. Գեորգյան

(54) **N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմինի կամ դրա աղի ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի հետ միախառնման կոմպլեքս, դրա ստացման եղանակ, դեղագործական բաղադրանյութեր, դրանց ստացման եղանակ եւ բուժման եղանակ**

(57) 1. **N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմինի կամ դրա աղի ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի**, գլխավորապես՝ բետա- կամ գամմա-ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,6-0-երկմեթիլ-բետա-ցիկլադեքստրինի կամ հիդրօքսիպրոպիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի **հետ միախառնման կոմպլեքս**. *փարբերվում է* նրանով, որ N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմինի կամ դրա աղի մոլային հարաբերակցությունը ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի նկատմամբ համապատասխանաբար 1:1-1:40 է:

2. Ըստ 1-ին կետի **միախառնման կոմպլեքսի ստացման եղանակ**. *փարբերվում է* նրանով, որ N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմինը կամ դրա աղը ենթարկում են փոխազդեցության ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի հետ, գլխավորապես,

պես, բետա- կամ գամմա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,6-0-երկմեթիլ-բետա-ցիկլադեքստրինի կամ հիդրօքսիպրոպիլ- բետա- ցիկլադեքստրինի 1:1-1:40 մոլային հարաբերակցությամբ ջրի կամ ջրի հետ խառնվող օրգանական լուծիչի միջավայրում, կոմպլեքսի հետագա անջատումով կամ էլանյութերի խառնուրդի մեխանիկական մանրացման միջոցով:

3. Եղանակն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես օրգանական լուծիչ վերցնում են C₁-C₃ ալկանոլ:

4. Եղանակն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ալկանոլ վերցնում են էթիլային սպիրտ:

5. Եղանակն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ միախառնման կոմպլեքսը անջատում են լուծույթից լիոֆիլացման, փոշեչորացման կամ վակուումային չորացման միջոցով:

6. **Գեղազործական բաղադրանյութ**, որը ներառում է ակտիվ բաղադրամաս եւ դեղագործորեն ընդունելի նպատակային հավելանյութեր. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ակտիվ բաղադրամաս այն պարունակում է ըստ 1-ին կետի միախառնման կոմպլեքս:

7. Գեղազործական բաղադրանյութն ըստ 6-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ դրանից պատրաստված դեղաձեւը կատարված է հաբերի կամ միկրոպատիճների ձեւով:

8. **Գեղազործական բաղադրանյութի ստացման եղանակ**, ըստ որի ակտիվ բաղադրամասը խառնում են դեղագործորեն ընդունելի նպատակային հավելանյութերի հետ. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ակտիվ բաղադրամաս վերցնում են ըստ 1-ին կետի միախառնման կոմպլեքսը:

9. Մրտի իշեմիկ հիվանդության, մասնավորապես ստենոկարդիայի բուժման եղանակ, ըստ որի հիվանդին ներմուծում են N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմին պարունակող պատրաստուկ. *փարբերվում է* նրանով, որ ներմուծում են ըստ 1-ին կետի միախառնման կոմպլեքսի արդյունավետ քանակությունը՝ 6-800 մգ/օրում:

10. **Գեղազործական բաղադրանյութ**, որը պարունակում է որպես ակտիվ բաղադրամաս N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմինի կամ դրա աղի արդյունավետ քանակություն, ցիկլադեքստրինային բաղադրամաս եւ դեղագործորեն ընդունելի նպատակային հավելանյութեր. *փարբերվում է* նրանով, որ ցիկլադեքստրինային բաղադրամասն ընտրված է բետա-, գամմա-ցիկլադեկստրին, հեպտաքիս-2,6-0-երկմեթիլ-բետա-ցիկլադեքստրին եւ հիդրօքսիպրոպիլ- բետա- ցիկլադեքստրին խմբից, ընդ որում N-էթօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնիմինի կամ դրա աղի եւ ցիկլադեքստրինային բաղադրամասի մոլային հարաբերակցությունը 1:1-1:40 է:

11. Գեղազործական բաղադրանյութն ըստ 10-

րո կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն կատարված է հաբերի կամ միկրոպատիճների ձեռով՝ օրական դեղաչափով օրը մեկ անգամ ընդունելու համար:

12. Ըստ 11-րդ կետի **դեղագործական բաղադրանյութի ստացման եղանակ**, ըստ որի N-էօքսիկարբոնիլ-3-մորֆոլինասիդոնոնիմինը կամ դրա աղը, ցիկլադեքստրինային բաղադրամասը եւ դեղագործորեն ընդունելի նպատակային հավելվանյութերը խառնում են՝ հետագայում վերածելով դեղաձեւի. *փարբերվում է* նրանով, որ ցիկլադեքստրինի բաղադրամասն ընտրված է բետա-, գամմա-ցիկլադեքստրին, հեպտաքիս-2,6-0-երկմեթիլ-բետա-ցիկլադեքստրին եւ հիդրաքսիլպրոպիլ-բետա-ցիկլադեքստրին խմբից:

- (51)⁶ C08B 37/06 (11) 752 (13) A1
- A61K 31/535
- A61K 47/48
- (21) 000494 (22) 28.03.1991
- (31) 1869/90 (32) 28.03.1990 (33) HU
- 1869/90 27.06.1990 HU
- (86) PCT/HU 91/00013, 28.03.1991
- (72) Մ. Վիկնոն, Յո. Մեյքլի, Լ. Մենթե, Յո. Գաալ, Ի. Հերմեց, Ա. Հոբվաթ, Կ. Մարմարոշի, Գ. Հորվաթ, Ի. Մունկաչի, HU
- (71) (73) Թերաբեյլ Ինդասթրիզ Էս Էյ, FR
- (74) Ռ. Գեորգյան

(54) **3-մորֆոլինասիդոնոնիմինի կամ դրա աղի, կամ դրա տաուտոմերային իզոմերի ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի հետ միախառնման կոմպլեքս, դրա ստացման եղանակ, դեղագործական բաղադրանյութ, դրա ստացման եղանակ եւ բուժման եղանակ**

(57) 1. 3- մորֆոլինասիդոնոնիմինի կամ դրա աղի, կամ դրա տաուտոմերային իզոմերի ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի, գլխավորապես՝ բետա- կամ գամմա- ցիկլադեքստրինի, հիդրօքսիպրոպիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,6-երկմեթիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,3,6-եռ-0-մեթիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, ցիկլադեքստրինի իոնային ջրալուծելի 10000-ից փոքր մոլեկուլային քաշ ունեցող պոլիմերի (CDPSI) հետ միախառնման կոմպլեքս:

2. 3- մորֆոլինասիդոնոնիմինի կամ դրա աղի, կամ դրա տաուտոմերային իզոմերի ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածանցյալի, գլխավորապես՝ բետա- կամ գամմա- ցիկլադեքստրինի, հիդրօքսիպրոպիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,6-երկմեթիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,3,6-եռ-0-մեթիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, ցիկլադեքստրինի իոնային ջրալուծելի պոլիմերի հետ միախառնման կոմպլեքսի **ստացման եղանակ**, ըստ որի 3- մորֆոլինասիդոնոնիմինը կամ դրա աղը, կամ դրա տաուտոմերային իզոմերը ենթարկում են փոխազդեցության ցիկլադեքստրինի կամ դրա ածան-

ցյալի, գլխավորապես՝ բետա- կամ գամմա- ցիկլադեքստրինի, հիդրօքսիպրոպիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,6-երկմեթիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, հեպտաքիս-2,3,6-եռ-0-մեթիլ-բետա- ցիկլադեքստրինի, ցիկլադեքստրինի իոնային ջրալուծելի պոլիմերի հետ, ջրի միջավայրում, ապա կոմպլեքսը անջատում լուծույթից ջրի հեռացումով:

3. **Գեղագործական բաղադրանյութ**, որը ներառում է սիդոնոնիմինի ածանցյալ եւ դեղագործորեն ընդունելի նպատակային հավելվանյութեր. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես սիդոնոնիմինի ածանցյալ այն պարունակում է ըստ 1-ին կետի միախառնման կոմպլեքս:

4. Ըստ 3-րդ կետի **դեղագործական բաղադրանյութի ստացման եղանակ**, ըստ որի սիդոնոնիմինի ածանցյալը խառնում են դեղագործորեն ընդունելի նպատակային հավելվանյութի հետ. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես սիդոնոնիմինի ածանցյալ օգտագործում են ըստ 1-ին կետի միախառնման կոմպլեքսի արդյունավետ քանակությունը:

5. Սրտի իշեմիկ հիվանդության, մասնավորապես ստենոկարդիայի **բուժման եղանակ**, ըստ որի հիվանդին ներմուծում են սիդոնոնիմինի ածանցյալ. *փարբերվում է* նրանով, որ ներմուծում են ըստ 1-ին կետի միախառնման կոմպլեքսի արդյունավետ քանակությունը՝ 6-800 մգ/օրում:

- (51)⁶ C08L 9/02 (11) 753 (13) A2
- (21) 98076 (22) 04.12.1998
- (72) Ա. Պոդոսյան, Ն. Մելիքսեթյան, Ն. Մամուլյան, Ն. Լամբարյան, AM
- (71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երևան, Տերյան 105, AM
- (54) (57)

Շփական պոլիմերային բաղադրանյութ, որի կազմում կա բուտադիենային կաուչուկ, ֆենոլֆորմալդեհիդային խեժ, պղնձի փոշի, բարիտ, ածխածնաթեթ, գրաֆիտ, մագնեզիումի օքսիդ եւ բազալտաթեթ. *փարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ պարունակում է ապակեթեթ՝ բաղադրամասերի հետեյալ հարաբերակցությամբ, կշռ. %.

<i>բուտադիենային կաուչուկ</i>	1-7
<i>ֆենոլֆորմալդեհիդային խեժ</i>	11-25
<i>պղնձի փոշի</i>	7-9
<i>բարիտ</i>	17-19
<i>ածխածնաթեթ</i>	4-9
<i>գրաֆիտ</i>	6-10
<i>մագնեզիումի օքսիդ</i>	1-3
<i>բազալտաթեթ</i>	22-25
<i>ապակեթեթ</i>	11-13:

- (51)⁶ C13D 1/10 (11) 754 (13) A1
- (21) 000523 (22) 07.09.1994
- (23) 09.12.1987
- (31) 1.0/217557 (32) 18.12.1986 (33) BE
- (72) Պ. Հանո, BE, Վ. Լոպ, NL
- (71) (73) Ռաֆֆինրի Տիրլենոնտուագ, BE
- (74) Է. Նահապետյան
- (54) **Արմատապտուղների տաշուկից հյութի ստացման դիֆուզիոն եղանակ եւ այն իրականացնելու ռոտացիոն դիֆուզիոն սարք**

(57) 1. **Արմատապտուղների**, ինչպիսիք են ճակնդեղը կամ ճարճատուկը, **տաշուկից հյութի ստացման դիֆուզիոն եղանակ**, ըստ որի իրականացնում են տաշուկի եւ լուծահանող հեղուկի հպարկում ռոտացիոն դիֆուզիոն սարքի թմբկազլանի բջիջներով դրանց հակահոս շարժման ընթացքում, արտադրության համար թմբկազլանի գլխամասից վերցնում դիֆուզիոն հյութը, թմբկազլանի պոչամասից հեռացնում չեչը, վերցնում դիֆուզիայի ջերմաստիճանում գտնվող լուծահանող հեղուկի առնվազն մի մասը, թմբկազլանի գլխամասից դուրս գտնվող գոտուց, տաշուկի տեղափոխման ուղղությամբ, տաքացնում հեղուկի այդ մասը մինչեւ եռջրման ջերմաստիճանը եւ իրականացնում դրա վերաշրջանառությունը դեպի տաշուկի եռջրման բջիջները. *փարբերվում է* նրանով, որ տաշուկի եռջրման բջիջները տաշուկի տեղափոխման ուղղությամբ գերադասելիորեն ուղղահայաց ուղղությամբ լուծահանման բջիջների ծավալի առավելագույն չափի համեմատ ունեն առնվազն 40%-ով աճող ծավալ, որոնցում տաշուկն ու հեղուկը հպարկվում են դիֆուզիայի ջերմաստիճանի պայմաններում:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ թմբկազլանի գլխամասի եռջրման բջիջը բեռնում են դիֆուզիայի բջիջում տաշուկի 100% կազմող ծավալի 120-130% ծավալով՝ հում տաշուկ:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ տաշուկն անընդհատ փոխադրում են երկու շարքով՝ եռջրման, եւ դիֆուզիայի բջիջներով, ըստ որում տաշուկի յուրաքանչյուր խումբ տեղափոխում են բջիջների մի շարքով, իսկ լուծահանող հեղուկը փոխադրում են երկու տարբեր հոսքերով, որոնք փոխ առ փոխ եւ հաջորդաբար հպարկվում են յուրաքանչյուր շարքի բջիջներում գտնվող տաշուկի հետ:

4. Եղանակն ըստ 1-3-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ բջիջներից մեկում հավաքում են տաշուկի հետ հպարկումից հետո դիֆուզիայի ջերմաստիճան ունեցող ամբողջ լուծահանող հեղուկը, իսկ վերջինս մինչեւ եռջրման ջերմաստիճանը տաքացնելուց հետո, հեղուկի տեղաշարժման ուղղությամբ վերաշրջանառում են դեպի հաջորդ բջիջը:

5. Եղանակն ըստ 4-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վերաշրջանառության համար օգտագործում են հեղուկի լրացուցիչ քանակություն, որը

վերցվում է այն բջիջից, որը հեղուկի շարժման ուղղությամբ գտնվում է այն բջիջից հետո, որից վերցնում են ամբողջ լուծահանող հեղուկը դիֆուզիայի ջերմաստիճանի պայմաններում:

6. Եղանակն ըստ 5-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ նշված լրացուցիչ քանակությունը այն ամբողջ հեղուկն է, որը վերցնում են վերը նշված բջիջից, ըստ որում վերաշրջանառվող հեղուկի մի մասը հեղուկի տեղափոխման ուղղությամբ դեպի հաջորդ բջիջն են ուղղում առանց տաքացնելու, ընդ որում դրա քանակությունը հավասար է դիֆուզիայի ջերմաստիճանում վերցված հեղուկի քանակությանը:

7. Եղանակն ըստ 1-6-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ տաշուկի եւ լուծահանող հեղուկի հպարկման տեղությունը թմբկազլանի գլխամասում գտնվող դիֆուզիոն հյութի վերցման, ինչպես նաեւ դիֆուզիայի ջերմաստիճանում լուծահանող հեղուկի վերցման բջիջներում միեւնույնն է եւ հավասար է դիֆուզիայի գոտու ցանկացած այլ բջիջում տաշուկի եւ լուծահանող հեղուկի հպարկման տեղությունը:

8. Եղանակն ըստ 1-7-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ եռջրման բջիջների ծավալները, սկսած գլխամասային բջիջից, տաշուկի տեղափոխման ուղղությամբ աստիճանաբար կամ սանդղաձեւ նվազում են, սկսած 160-165%-ից մինչեւ 100%, որտեղ 100%-ը դիֆուզիայի բջիջների ծավալներն են:

9. Եղանակն ըստ 1-8-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ դիֆուզիայի ջերմաստիճանը կազմում է 72°C, իսկ եռջրմանը՝ 85°C:

10. Եղանակն ըստ 5-8-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ լուծահանող հեղուկը վերաշրջանառում են վերցված տարբեր չափամասերի խառնուրդի ձեւով:

11. **Ռոտացիոն դիֆուզիոն սարք**, որի թմբկազլանը պտտվելու հնարավորությամբ տեղակայված է հորիզոնական դիրքով եւ ունի՝ հաջորդաբար տեղակայված գլխամաս, եռջրման գոտի, դիֆուզիայի գոտի ու պոչամաս, դրա մեջ ամրացված, մեկը մյուսի մեջ համառանցքորեն տեղադրված երկու պարուրակաձեւ փոխադրող պտուտակրիչ, տրամագծային միջնորմ, որն անցնում է թմբկազլանի առանցքով եւ փոխադրող պտուտակրիչների շառավղային պատերի հետ կազմում է բջիջների երկու շարք, որոնցից մեկը հաջորդաբար տեղակայված է միջնորմի մի կողմից, իսկ մյուսը՝ դրա հակադիր կողմից, նրանցում տաշուկի երկու խմբերի՝ թմբկազլանի առանցքին զուգահեռ, լուծահանող հեղուկի հետ հպարկման պայմաններում, անընդհատ տեղաշարժման համար, կողով՝ թմբկազլանի պտտման ընթացքում տաշուկը լուծահանող հեղուկից անջատելու համար, որը տեղադրված է յուրաքանչյուր բջիջում, թմբկազլանի առանցքով անցնող միջնորմին ուղղահայաց հարթության մի կողմում

եւ ունի միջնորմին կից տեղադրված առնվազն մեկ ծակոտկեն պատ, հեղուկի հոսանուտ խողակներ, որոնք արված են թմբկազլանի պատման ուղղությամբ, նշված ծակոտկեն պատի հետեւում եւ տարածված են սկսած թմբկազլանի ծայրամասից՝ դրա առանցքի երկայնքով, միջնորմի եւ պտուտակրիչների պատերում արված անցքերի միջոցով՝ պտուտակրիչներից մեկի ամեն մի բջիջը միացնելով մյուսի բջիջի հետ այնպես, որ ապահովվի լուծահանող հեղուկի վերաշրջանառությունը երկու առանձին հոսքերով, որոնք փոխ առ փոխ եւ հաջորդաբար հպարկվում են յուրաքանչյուր շարքի բջիջներում գտնվող տաշուկի հետ, տաշեղը թմբկազլանի գլխամաս ներմուծելու եւ դրա պոչամասից չէշը հեռացնելու միջոցներ, ինչպես նաեւ լուծահանող հեղուկի վերաշրջանառության միջոց. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի եռջրման գոտու մոտ գտնվող՝ դիֆուզիայի գոտու բջիջներից լուծահանող հեղուկի վերցման եւ այն դեպի եռջրման գոտի վերաշրջանառության միջոց, ինչպես նաեւ վերցված հեղուկը մինչեւ եռջրման ջերմաստիճանը տաքացնելու միջոց, ըստ որում եռջրման բջիջների ծավալը, գերադասելիորեն շառավղային ուղղությամբ, առնվազն 40%-ով գերազանցում է դիֆուզիայի բջիջների առավելագույն ծավալը:

12. Սարքն ըստ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ եռջրման բջիջների ծավալը թմբկազլանի գլխամասից աստիճանաբար կամ սանդղաձեւ նվազում է, սկսած 160-165%-ից մինչեւ 100%, որտեղ՝ 100%-ը եռջրման բջիջների մոտ գտնվող դիֆուզիայի բջիջ ծավալն է:

13. Սարքն ըստ 11-12-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ բջիջների յուրաքանչյուր շարքում եռջրման բջիջների քանակը կազմում է այդ շարքի բջիջների ընդհանուր քանակի քառորդ մասից ոչ ավելի:

14. Սարքն ըստ 11-13-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ դիֆուզիայի գոտուց հեղուկի վերցման եւ դրա վերաշրջանառության միջոցն ունի՝ վերաշրջանառվող հեղուկի առնվազն մեկ հավաքիչ, ծախսման, մակարդակի եւ ջերմաստիճանի կարգավորիչներ, եռջրման գոտու մոտ գտնվող, դիֆուզիայի երկու բջիջներին եւ հավաքիչին միացված արտարկման խողովակաշարեր, դիֆուզիայի ջերմաստիճանից մինչեւ եռջրման ջերմաստիճանը վերաշրջանառվող հեղուկի տաքացիչ, հավաքիչին եւ տաքացիչին խողովակաշարերով միացված շրջանառու պոմպ եւ վերաշրջանառվող հեղուկը եռջրման բջիջները մատուցելու առբերիչ խողովակաշարեր:

15. Սարքն ըստ 14-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի հեղուկի արտարկման լրացուցիչ խողովակաշարեր, որոնց մի ծայրերը միացված են նշված եռջրման բջիջներին, իսկ մյուս ծայրերը՝ հավաքիչին, ընդ որում արտարկման, վերաշրջանառության եւ արտարկման լրացուցիչ խողովակաշարերն ունեն անցաթողման այնպիսի հատվածներ, որոնք կապահովեն հեղուկի թողանցման հետեւյալ ծավալները՝ արտարկման խողովակաշարերով՝ 115, արտարկման լրացուցիչ խողովակաշարերով՝ 85, իսկ վերաշրջանառության խողովակաշարերով՝ 200 ծավալի հեղուկի թողանցումը:

16. Սարքն ըստ 15-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ դիֆուզիայի բջիջներից հեղուկի վերցման եւ այն եռջրման նպատակով վերաշրջանառության միջոցն ունի վերաշրջանառվող հեղուկի երկու հավաքիչ, որոնցից մեկը տեղադրված է մյուսի ներսում եւ հաղորդակցվում է նրա հետ հեղարանով, ընդ որում արտարկման խողովակաշարերը միացված են ներքին հավաքիչին, իսկ արտարկման լրացուցիչ խողովակաշարերը՝ արտաքին հավաքիչին, ըստ որում արտաքին հավաքիչի հեռացման խողովակաշարը շրջանառու պոմպի եւ տաքացիչի միջոցով միացված է եռջրման բջիջներին, ներքին հավաքիչի հեռացման խողովակաշարը մեկ այլ շրջանառու պոմպի միջոցով միացված է հեղուկի տեղաշարժման ուղղությամբ հաջորդ եռջրման բջիջներին:

17. Սարքն ըստ 11-16-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ թմբկազլանն ունի դիֆուզիոն հյութի եւ լուծահանող հեղուկի վերցման խողակներ, որոնք տեղադրված են այնպես, որ դրանց մուտքերը հաղորդակցված են թմբկազլանի հոսանուտ խողակների հետ, իսկ հեղուկը դեպի հավաքիչ վերցնելու համար ելքերը թմբկազլանի պտտման ուղղությանը հակառակ ուղղությամբ համապատասխանաբար շեղված են 50 -ով:

18. Սարքն ըստ 11-17-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ թմբկազլանում կան հեղուկի լրացուցիչ հոսանուտ խողակներ, որոնք մի շարքի բջիջները միացնում են մյուս շարքի բջիջներին եւ տեղադրված են թմբկազլանի առանցքին լայնականորեն, դրա հոսանուտ խողակների հակադիր կողմից:

19. Սարքն ըստ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ նշված լրացուցիչ հեղուկի հոսանուտ խողակների պատերից մեկը կազմված է կողովի նշված ծակոտկեն պատի շարունակությունը հանդիսացող տեղամասով:

20. Սարքն ըստ 19-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կողովի ծակոտկեն պատի շարունակությունը հանդիսացող նշված տեղամասն առնվազն մասնակիորեն ծակոտկեն է թմբկազլանի առանցքի մյուս կողմում գտնվող տիրույթում:

21. Սարքն ըստ 19-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կողովի ծակոտկեն պատի շարունակությունը հանդիսացող նշված տեղամասը թմբկազլանի առանցքի մյուս կողմում գտնվող տիրույթում հոծ է:

22. Սարքն ըստ 18-21-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ հոսանուտ խողակը միջնորմի անցքերից մեկի միջոցով հաղորդա-

կցվում է նրանում գտնվող հեղուկաթափ ճռփի հետ, որի արտաթողման անցքը շառավղային միջնորմից գտնվում է մի հեռավորության վրա, որն առնվազն հավասար է միջնորմից մինչև հեղուկի տեղաշարժման ուղղությամբ հաջորդ բջիջի կողովի ծակուտկեն պատի միջև հեռավորությանը:

23. Սարքն ըստ 11-22-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ շառավղային միջնորմը կազմված է տեղամասերից, որոնցից յուրաքանչյուրը մի շարքի բջիջն անջատում է մյուս շարքի բջիջից, ըստ որում միջնորմի յուրաքանչյուր տեղամաս տաշուկի տեղաշարժման ընթացքով հաջորդ տեղամասի նկատմամբ տեղադրված է անկյունային շեղումով, ընդ որում այդ անկյունային շեղումը հավասար է 180°/n կամ ունի այդ արժեքին պատիկ մեծություն, որտեղ n-ը մի շարքում գտնվող բջիջների թիվն է, ընդ որում այդ անկյունային շեղումն արված է կամ թմբկազլանի պտտման, կամ էլ հակառակ ուղղությամբ, իսկ թմբկազլանի առանցքի երկայնքով սփռված՝ հեղուկի հոսանքու խողակները շառավղային ուղղությամբ ունեն այնպիսի չափ, որը չի գերազանցում կողովի նշված ծակուտկեն պատի նվազագույն չափը:

24. Սարքն ըստ 11-23-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն յուրաքանչյուր բջիջում ունի հեղուկի բաշխման եւ դրա ծախսի վերահսկման էկրան եւ բջիջի լայնքով ամրացված ձողեր, որոնք թմբկազլանի պտտման ժամանակ նախատեսված են տաշուկը խառնելու համար:

- (51)⁵ C22B 1/00 (11) 755 (13) A2
- C22B 11/08
- (21) 000625 (22) 13.09.1995
- (72) Ս. Կարախանյան, Ա. Սարգսյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երևան, Ֆիզլետովի 2-րդ նրբ. 10, AM
- (54) (57)

Ոսկի եւ արծաթ պարունակող թափոններից եւ աղբատ հանքաքարից ոսկու եւ արծաթի անջատման եղանակ. ըստ որի հումքը ենթարկում են նախնական մշակման, այնուհետեւ ավալիական մետաղի ցիանիդի լուծույթով ավալահանում. *փարբերվում է* նրանով, որ նախնական մշակման փուլում, ավտոկլավում, 180-200°C ջերմաստիճանում 90-120 րոպեի ընթացքում հումքը խառնում են Na₂O-ի 160-180գ/լ խտությամբ նատրիումի հիդրօքսիդի ջրային լուծույթի հետ, պինդ զանգված/հեղուկ = 2,5/1 հարաբերակցությամբ:

- (51)⁶ C22B 11/00 (11) 756 (13) A1
- C22B 3/24
- (21) 96028 (22) 15.09.1994

- (31) 9300987 (32) 21.09.1993 (33) BE
- (86) PCT/EP 94/03091, 15.09.1994
- (72) Ս. Հարվեյ, GB, Ա. Վան Լյեդրե, Պ. Էդ. Լուի, BE
- (71) (73) Յու Էմ Ինժինիրինգ Ս. Ա., BE
- (74) Ռ. Գեորգյան

(54) **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված քանկարժեք մետաղների լվացահանման եղանակ**

(57) 1. **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված ոսկու լվացահանման եղանակ՝** անմիջական լվացման մեթոդով, ըստ որի ածխի վրա ազդում են լվացման լուծույթով, որը պարունակում է ցիանիդ եւ/կամ հիմք, ապահովելով ածխի առնվազն մասնակի դետորբումը եւ ստանում են ոսկի պարունակող էլյուատ. *փարբերվում է* նրանով, որ չափում են էլյուատի պոտենցիալը, որից հետո լվացման լուծույթին կամ դրա մի մասին ավելացնում են վերականգնիչի համապատասխան քանակություն այնպես, որ էլյուատի պոտենցիալը առնվազն 50մՎ-ով, գերադասելիորեն 150մՎ-ով, փոքր լինի չափված սկզբնական պոտենցիալից, որպիսին համարվում է այն էլյուատում չափած պոտենցիալը, որը ստացվում է առանց սկզբնական լվացման լուծույթին վերականգնիչն ավելացնելու:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթը լրացուցիչ պարունակում է օրգանական լուծիչ:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես վերականգնիչ օգտագործում են հիդրազինի միահիդրատ, նատրիումի բորահիդրատ, ծծմբաթթվական հիդրազին, հիդրօքսիամինի քլորիդը, ֆորմալդեհիդ խլամբից ընտրված որեւէ մեկը:

4. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացումն իրականացնում են 40-100°C ջերմաստիճանում, գերադասելիորեն, 80-100°C ջերմաստիճանում մթնոլորտային ճնշման պայմաններում:

5. Եղանակն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լուծույթը պարունակում է 0,05-10 գ/լ, գերադասելիորեն, 0,1-1 գ/լ հիդրազինի միահիդրատ:

6. Եղանակն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի մեջ օքսիդային խառնուկների եւ/կամ ռադիկալների պարունակության դեպքում մինչև անմիջական լվացումը ակտիվացված ածխի վրա ազդում են այլ վերականգնիչով, քան հիդրազինի միահիդրատը:

7. Եղանակն ըստ 6-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի վրա ազդում են ֆորմալդեհիդի կամ նատրիումի սուլֆիտի լուծույթով:

8. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի մեջ արծաթի ոչ էական պարունակության դեպքում լվացման լուծույթը վերականգնիչից բացի պարունակում է NaOH, KOH կամ համարժեք հիմքի ձեւով ոչ մեծ քանակի OH-, գերադասելիորեն 4,25գ/լ չգերազանցող քանակի OH-:

9. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթին ավելացնում են NaCN, KCN կամ համարժեք ցիանիդի ձեռով ոչ մեծ քանակի CN^- , գերադասելիորեն 2,7գ/լ չգերազանցող քանակի CN^- :

10. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածուխի մեջ ոսկու եւ արծաթի պարունակության դեպքում լվացման լուծույթին, վերականգնիչից բացի ավելացնում են NaOH, KOH կամ համարժեք հիմքի ձեռով ոչ մեծ քանակի OH^- , գերադասելիորեն 4,25գ/լ եւ NaCN, KCN կամ համարժեք ցիանիդի ձեռով առնվազն 1,0գ/լ CN^- , ընդ որում նախընտրելի են համապատասխանաբար 2,13գ/լ OH^- եւ 2,65գ/լ CN^- քանակները:

11. Եղանակն ըստ 8-րդ կամ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթն ունի pH 9:

12. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ածխի շերտի ամիջական լվացումը կատարում են աշտարակի մեջ, ապա դրա ելքում հավաքում են էլյուատը:

13. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթում վերականգնիչի խտությունը փոփոխում են ըստ ժամանակի:

14. Եղանակն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթում վերականգնիչի խտությունը լվացահանման սկզբնական եւ եզրափակիչ փուլերում զրոյական է:

15. **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված ոսկու լվացահանման եղանակ**՝ անմիջական լվացման մեթոդով, ըստ որի ածխի վրա ազդում են լվացման լուծույթով, որը պարունակում է ցիանիդ եւ/կամ հիմք, ապահովելով ածխի առնվազն մասնակի դետորբումը եւ ստանում են ոսկի պարունակող էլյուատ. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացումը իրականացնում են դիաֆրագմաներ պարունակող էլեկտրոլիզային գուռի կաթոդային բաժնում, իսկ վերականգնման պոտենցիալը ապահովում են գուռով անցնող էլեկտրական հոսանքի կարգավորմամբ:

16. Եղանակն ըստ 15-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթը լրացուցիչ պարունակում է օրգանական լուծիչ:

17. **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված ոսկու լվացահանման եղանակ**՝ նախնական թրջման ապա լվացման մեթոդով, ըստ որի ածխի վրա ազդում են նախնական թրջման լուծույթով, որը պարունակում է ցիանիդ եւ/կամ հիմք եւ ստանում են ոսկի պարունակող էլյուատ. *փարբերվում է* նրանով, որ չափում են օգտագործված նախնական թրջման լուծույթի պոտենցիալը, որից հետո նախնական թրջման լուծույթին ավելացնում են վերականգնիչի համապատասխան քանակություն՝ ստանալով լվացման լուծույթ. եւ դրանով կատարում լվացահանումը, ընդ որում վերականգնիչի քանակությունը վերցնում են

այնպես, որ էլյուատի պոտենցիալը առնվազն 100մՎ-ով, գերադասելիորեն 250մՎ-ով, փոքր լինի օգտագործված նախնական թրջման լուծույթի չափված սկզբնական պոտենցիալից, որպիսին համարվում է այն էլյուատում չափած պոտենցիալը, որը ստացվում է առանց սկզբնական լվացման լուծույթին վերականգնիչն ավելացնելու:

18. Եղանակն ըստ 17-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթը լրացուցիչ պարունակում է օրգանական լուծիչ:

19. Եղանակն ըստ 17-րդ կամ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես վերականգնիչ օգտագործում են հիդրազինի միահիդրատ, նատրիումի բորահիդրատ, ծծմբաթթվական հիդրազին, հիդրօքսիամինի քլորիդը, ֆորմալդեհիդ խմբից ընտրված որեւէ մեկը:

20. Եղանակն ըստ 17-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացումն իրականացնում են 40-100°C ջերմաստիճանում, գերադասելիորեն 80-100°C ջերմաստիճանում մթնոլորտային ճնշման պայմաններում:

21. Եղանակն ըստ 17-րդ կամ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթը պարունակում է 0,05-10 գ/լ, գերադասելիորեն 0,1-1 գ/լ հիդրազինի միահիդրատ:

22. Եղանակն ըստ 19-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի մեջ օքսիդային խառնուկների եւ/կամ ռադիկալների պարունակության դեպքում, մինչեւ նախնական թրջումը, ակտիվացված ածխի վրա ազդում են այլ վերականգնիչով, քան հիդրազինի միահիդրատը:

23. Եղանակն ըստ 22-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի վրա ազդում են ֆորմալդեհիդի կամ նատրիումի սուլֆիտի լուծույթով:

24. Եղանակն ըստ 17-րդ կամ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի մեջ արծաթի ոչ էական պարունակության դեպքում լվացման լուծույթը վերականգնիչից բացի պարունակում է NaOH, KOH կամ համարժեք հիմքի ձեռով ոչ մեծ քանակի OH^- , գերադասելիորեն 4,25գ/լ չգերազանցող քանակի OH^- :

25. Եղանակն ըստ 24-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ լվացման լուծույթին ավելացնում են NaCN, KCN կամ համարժեք ցիանիդի ձեռով ոչ մեծ քանակի CN^- , գերադասելիորեն 2,7գ/լ չգերազանցող քանակի CN^- :

26. Եղանակն ըստ 17-րդ կամ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվացված ածխի մեջ ոսկու եւ արծաթի պարունակության դեպքում լվացման լուծույթին վերականգնիչից բացի ավելացնում են NaOH, KOH կամ համարժեք հիմքի ձեռով ոչ մեծ քանակի OH^- , գերադասելիորեն 4,25գ/լ եւ NaCN, KCN կամ համարժեք ցիանիդի ձեռով առնվազն 1,0գ/լ CN^- , ընդ որում նախընտրելի են համապատասխանաբար 2,13գ/լ OH^- եւ 2,65գ/լ CN^- քանակները:

27. Եղանակն ըստ 24-րդ կամ 26-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վրացման լուծույթն ունի pH 9:

28. Եղանակն ըստ 17-րդ կամ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ նախնական թրջման համար օգտագործում են 5-20 գ/լ հիդրազինի միա-հիդրատ պարունակող լուծույթ:

29. **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված ոսկու լվացահանման եղանակ**՝ նախնական թրջման եւ վրացման մեթոդով, ըստ որի ածխի վրա ազդում են նախնական թրջման լուծույթով, որը պարունակում է ցիանիդ եւ/կամ հիմք. *փարբերվում է* նրանով, որ նախնական թրջումն իրականացնում են դիաֆրագմաներ պարունակող էլեկտրոլիզային գուռի կաթոդային բաժնում, իսկ վերականգնման պոտենցիալը ապահովում են գուռով անցնող էլեկտրական հոսանքի կարգավորմամբ:

30. Եղանակն ըստ 29-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վրացման լուծույթը լրացուցիչ պարունակում է օրգանական լուծիչ:

31. **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված արծաթի լվացահանման եղանակ**՝ անմիջական վրացման մեթոդով, ըստ որի ածխի վրա ազդում են վրացման լուծույթով, որը պարունակում է ցիանիդ եւ/կամ հիմք, ապահովելով ածխի առնվազն մասնակի դետորումը եւ ստանում են արծաթ պարունակող էլյուատ. *փարբերվում է* նրանով, որ չափում են էլյուատի պոտենցիալը, որից հետո վրացման լուծույթին կամ դրա մի մասին ավելացնում են վերականգնիչի համապատասխան քանակություն այնպես, որ էլյուատի պոտենցիալը առնվազն 50մՎ-ով, գերադասելիորեն 150մՎ-ով, փոքր լինի չափված սկզբնական պոտենցիալից, որպիսին համարվում է այն էլյուատում չափած պոտենցիալը, որը ստացվում է առանց սկզբնական վրացման լուծույթին վերականգնիչն ավելացնելու:

32. Եղանակն ըստ 31-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վրացման լուծույթը լրացուցիչ պարունակում է օրգանական լուծիչ:

33. **Ակտիվ ածխի վրա ադսորբված արծաթի լվացահանման եղանակ**՝ նախնական թրջման, ապա վրացման մեթոդով, ըստ որի ածխի վրա ազդում են նախնական թրջման լուծույթով, որը պարունակում է ցիանիդ եւ/կամ հիմք եւ ստանում են արծաթ պարունակող էլյուատ. *փարբերվում է* նրանով, որ չափում են օգտագործված նախնական թրջման լուծույթի պոտենցիալը, որից հետո նախնական թրջման լուծույթին ավելացնում են վերականգնիչի համապատասխան քանակություն՝ ստանալով վրացման լուծույթ եւ դրանով կատարում վրացահանումը, ընդ որում վերականգնիչի քանակությունը վերցնում են այնպես, որ էլյուատի պոտենցիալը առնվազըն 100մՎ-ով, գերադասելիորեն 250մՎ-ով, փոքր լինի օգտագործված նախնական թրջման լուծույթի չափված սկզբնական պոտենցիալից, որպիսին համարվում է այն էլյուատում չափած պոտենցիալը,

որը ստացվում է առանց սկզբնական վրացման լուծույթին վերականգնիչն ավելացնելու:

34. Եղանակն ըստ 33-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ վրացման լուծույթը լրացուցիչ պարունակում է օրգանական լուծիչ:

(51)⁵ **E01D 1/00** (11) **757** (13) **A2**
(21) 96179 (22) 12.07.1996

(72) Ռ. Ազոյան, Ա. Սարգսյան, Տ. Պետրոսյան, Ա. Հայրապետովա, AM

(71) (73) Ռոբերտ Ազոյան, Երեւան, Այգեճորի 1-ին նրբ. 22, բն. 34, AM

(54) (57)

Սեյսմակայուն կամուրջ, որն ունի կամրջակալեր, միջանկյալ հենարաններ, անխզելի կամ կապերով միմյանց միացված խզելի թռիչքային կառուցվածք, սահող հենարանային մասեր, սահմանափակիչներ, դեֆորմացիոն կարեր եւ կամրջի յուրաքանչյուր ծայրում մետաղաճոպանային խարսխային ձգալարեր, որոնք տեղակայված են հատակագծում խաչահատվող եւ կամրջի երկայնական առանցքի նկատմամբ անկյան տակ տեղադրված փնջերի համակարգի տեսքով. *փարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ ունի մետաղաճոպանային լարված զուգահեռ ճյուղեր, որոնք կամրջի երկու ծայրերի ձգալարերի հետ կազմում են մետաղաճոպանային լարված անխզելի համակարգ եւ կապված են թռիչքային կառուցվածքի հետ ուղղորդ կապերով, որոնք, օրինակ, մետաղական խողովակներ են, ընդ որում յուրաքանչյուր մետաղաճոպանի հետքը թռիչքի երկայնական ուղղությամբ եւ թռիչքային կառուցվածքի առանձին մասերի կոշտության կենտրոնները միացնող գծի հետքը համընկնում են:

(51)⁵ **E01D 19/00** (11) **758** (13) **A2**
(21) 96178 (22) 12.07.1996

(72) Ռ. Ազոյան, Ա. Սարգսյան, Տ. Պետրոսյան, Ա. Հայրապետովա, AM

(71) (73) Ռոբերտ Ազոյան, Երեւան, Այգեճորի 1-ին նրբ. 22, բն. 34, AM

(54) (57)

Ավտոճանապարհային կամրջի դեֆորմացիոն կարանի փոխհատուցիչ, որն ունի ծածկող ռետինե սալիկ՝ դրա մեջ ռետինացված պողպատյա տարրերով. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի հատակագծում ալիքաձեւ պողպատյա քիթեղներից կազմված փաթեթի ձեւով վրածածկող տարր, որն ամրակցված է ծածկող սալիկին ձգահեղույսների եւ պողպատյա տարրերի, իսկ հենամիջային կառույցին եւ կամրջակալին՝ հեղույսային ամրակման միջոցով:

- (51)⁵ **E01D 19/04** (11) **759** (13) **A2**
- (21) 96049 (22) 12.04.1996
- (72) Ռ. Ազոյան, Տ. Պետրոսյան, Ա. Սարգսյան, Ա. Հայրապետովա, AM
- (71) (73) Ռոբերտ Ազոյան, Երեւան, Այգեձորի 1-ին նրբ. 22, բն. 34, AM
- (54) (57)

Հենարանային մաս, որն ունի միմյանց հետ հողակապով միացված վերին եւ ստորին ճոճաններ, ստորին մակարդակում տեղադրված հակաշփական գույգ եւ հենարանի վրա տեղադրված խարսխային սեւեռակիչներ. *փարբերվում է* նրանով, որ ստորին ճոճանում կատարված են անցքեր, իսկ խարսխային սեւեռակիչներից յուրաքանչյուրում՝ հորիզոնական ակոսիկ, ընդ որում անցքերի եւ ակոսիկների միջով անցնում են ծայրերին առանցքային տեղափոխության սահմանափակիչներ ունեցող ձողեր:

տրաշարժիչով, տուրբինի փականի մուտքը միակցված է ճնշումային խողովակաշարին դրա փականից առաջ, իսկ պոմպ-տուրբինի ելքը միակցված է ճնշումային խողովակաշարին դրա փականից հետո, կարգավորիչից, որի մուտքը փոխարկիչի միջոցով միացված է գեներատորին. *փարբերվում է* նրանով, որ հիդրոէլեկտրակայանը լրացուցիչ ունի շրջանցող խողովակաշար, որի ծայրերը միակցված են ճնշումային խողովակաշարին, ընդ որում մի ծայրը՝ ճնշումային խողովակաշարի փականից առաջ, իսկ մյուսը՝ ճնշումային խողովակաշարի փականից հետո, շրջանցող խողովակաշարի վրա տեղակայված է շրջանցող խողովակաշարի փականի իր էլեկտրաշարժիչով, ճնշումային խողովակաշարի վրա, դրա փականից առաջ տեղակայված է ճնշման տվիչ, որը փոխարկիչի միջոցով միացված է կարգավորիչի մուտքին, կարգավորիչի առաջին ելքը միացված է պոմպ-տուրբինի փականի էլեկտրաշարժիչին, իսկ երկրորդը՝ շրջանցող խողովակաշարի փականի էլեկտրաշարժիչին:

- (51)⁶ **E02B 8/06** (11) **760** (13) **A2**
- (21) 97089 (22) 10.09.1997
- (72) Հ. Թոքմաշյան, Հ. Հակոբյան, Գ. Նավոյան, Մ. Փոխարարյան, Է. Ջրբաշյան, Վ. Մանոյան, AM
- (71) (73) Ջրային հիմնահարցերի եւ հիդրոտեխնիկայի գիտաարտադրական միավորում, Երեւան, Ամառանոցային 125, AM
- (54) (57)

Ջրի հոսքի էներգիայի մարիչ, որն ունի ջրատար ճնշումային խողովակ, ուղղաձիգ առանցքով զլանաձեւ ջրծեծ հոր, դրան համառանցք տեղակայված, ծակոտված մակերեսությամբ ուղղաձիգ զլանաձեւ խուց. *փարբերվում է* նրանով, որ, գլանաձեւ խուցը տեղակայված է ջրծեծ հորի հատակից որոշակի բարձրության վրա, ըստ որում խցի կողային մակերեսների անցքերի քանակը մոտավորապես 5 անգամ ավելի է հատակային անցքերի քանակից, զլանաձեւ խցի կենդանի կտրվածքի մակերեսը 3-4 անգամ մեծ է ճնշումային խողովակի կտրվածքի մակերեսից:

- (51)⁶ **E02D 27/00** (11) **762** (13) **A1**
- (21) 96213 (22) 06.05.1994
- (31) 058,871 (32) 06.05.1993 (33) US
- (86) PCT/US94/05058, 06.05.1994
- (76) Վիլիամ Ա. Չապման, US
- (74) Հ. Մանուկյան
- (54) **Շինարարական մասերի միակցման սարք եւ եղանակ**
- (57) 1. **Շինարարական մասերի միակցման սարք**, որն ունի երկայնական միջանցիկ անցուղի ունեցող առաջին շինարարական մասի անցուղում դրաներին մակերեսների հետ կցորդումով տեղակայված կցող հանգույց եւ ամրակցման միջոցներ. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող հանգույցը կազմված է միմյանց հետ կապված տարրերից եւ ունի կցող հանգույցի տարրերը միմյանց ամրակցման միջոց, տարրերից առնվազն մեկն ունի մյուսների նկատմամբ դիրքի փոխման միջոց, ընդ որում կցող հանգույցի տարրերը ամրակցման միջոցների հետ միասին կազմում են միասնական հենարանային բլոկ:

- (51)⁶ **E02B 9/06** (11) **761** (13) **A2**
- F03B 15/02**
- F03B 15/06**
- F03B 15/16**
- (21) 98066 (22) 26.10.1998
- (76) Ժան Դավիդյան, Երեւան, Սպենդիարովի 3, բն. 6, Էդուարդ Ռամազյան, Երեւան, Բաղրամյան 26, բն. 12, AM
- (54) (57)

Հիդրոէլեկտրակայան, որը կազմված է ճնշումային խողովակաշարից՝ իր փականով, էլեկտրական գեներատորից, պոմպ-տուրբինից, որի մուտքին տեղակայված է տուրբինի փականը՝ իր էլեկ-

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող հանգույցի տարրերը միմյանց ամրակցման միջոցը միաժամանակ կցող հանգույցը երկրորդ շինարարական մասին անմիջականորեն միակցման միջոց է:

3. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի առաջին շինարարական մասի արտաքին մակերեսների շուրջ տեղակայված առձգման միջոց:

4. Սարքն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ դիրքի փոխման միջոցը միաժամանակ առձգման միջոցը միասնական հենարանային բլոկին միակցման միջոց է:

5. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ դիրքի փոխման միջոցն ունի կցող հանգույցի տարրերը առաջին շինարարական մասի ներքին մակերեսույթի հետ կցորդման դիրքում ձգման միջոց:

6. Սարքն ըստ 5-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ձգման միջոցն ունի կցող հանգույցի տարրերը առաջին շինարարական մասի ներքին մակերեսույթին կցորդման միջոց:

7. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող հանգույցի տարրերը պատային մաս եւ հակադիր ճակատային մասեր ունեցող կցող տարրեր են, կցող տարրերից մի քանիսի ճակատային մասերն ունեն առնվազն մեկական բութակներ, իսկ մնացածի ճակատային մասերը բութակ ընդունող փորվածքներ, ընդ որում կցող տարրերի լրակազմի միջկառչումն ու հավաքումը իրականացված է մի կցող տարրի ճակատային մասի բութակը մյուս կցող տարրի ճակատային մասի փորվածքում տեղադրելու միջոցով:

8. Սարքն ըստ 7-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող տարրի յուրաքանչյուր բութակն ունի կցող հանգույցի տարրերը միմյանց ամրակցման միջոցն ընդունող ուղղաձիգ գայլիկոնած անցք, ընդ որում այդ անցքերը կատարված են այնպես, որ մի կցող տարրի ճակատային մասի բութակը մյուս կցող տարրի ճակատային մասի փորվածքում տեղադրելիս գայլիկոնած անցքերը համառանցք են:

9. Սարքն ըստ 7-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող տարրերի հարակից ճակատային մասերի բութակները շեղված են միմյանց նկատմամբ:

10. Սարքն ըստ 9-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ բութակներն ունեն տափակ մակերեսվույթներ:

11. Սարքն ըստ 10-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ բութակների տափակ մակերեսույթներն ուղղահայաց են կցող հանգույցի առանցքին:

12. Երկայնական միջանցիկ անցուղի ունեցող խողովակային տարրը հենարանային տարրին միակցման սարք, որն ունի խողովակային տարրի անցուղում տեղակայված կցող հանգույց եւ այն ամրակցման միջոցներ. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի կցող հանգույցը հենարանային տարրին ամրակցման միջոց, կցող հանգույցը կազմված է ձեւավոր պատեր եւ հակադիր ճակատային մասեր ունեցող կցող տարրերից, որոնցից առնվազն մեկն ունի մյուսների նկատմամբ դիրքի փոխման միջոց, ընդ որում կցող տարրերը կապված են միմյանց եւ ամրակցման միջոցների հետ միասին կազմում են միասնական հենարանային բլոկ:

13. Սարքն ըստ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի ներքին անցուղու մակերեսույթի հետ հենարանային հպումով տեղադրված հենարանային տարրը խողովակաձեւ տարրին միակցման միջոց:

14. Սարքն ըստ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող տարրերի դիրքի փոխման միջոցը ներառում է ներքին անցուղու մեջ տեղադրված կցող տարրերը խողովակաձեւ տարրին կցորդման եւ դրան միակցման միջոց:

15. Սարքն ըստ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հենարանային բլոկը հենարանային տարրին միակցման միջոցն ունի խողովակաձեւ տարրի արտաքին մակերեսույթի շուրջ տեղադրված առձգիչ կազմող առձգման սեգմենտների լրակազմ, առձգման սեգմենտները միմյանց եւ խողովակաձեւ տարրի ներքին անցուղում ներդրված հենարանային բլոկին միակցման միջոց եւ առձգման սեգմենտների վրա կատարված հենարանային տարրին ամրակցման միջոցներ:

16. Սարքն ըստ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կցող հանգույցի ձեւավոր պատերով տարրերի ճակատային մասերում կատարված են ելուններ եւ այդ ելունները ընդունող փորվածքներ:

17. Սարքն ըստ 16-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ելուններ ընդունող փորվածքները փորակներ են, իսկ ելունները՝ փորակներում ներդրվող բութակներ:

18. Սարքն ըստ 16-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ելունները բութակներ են, ելուններ ընդունող փորվածքները ուրվագծվում են բութակներով, որոնք շեղված են կցող տարրի հակադիր ճակատային մասի բութակների նկատմամբ այնպես, որ կցող տարրերը հենարանային բլոկում հավաքելիս հարակից տարրերի բութակները միջկառչվում են:

19. Սարքն ըստ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հենարանային բլոկում կցող տարրերը միմյանց ամրակցման միջոցն ունի հարակից տարրերի փոխկցորդված բութակներում կատարված համառանցք գայլիկոնած անցքեր, եւ տարրերը միմյանց ամրակցող համառանցք գայլիկոնած անցքերի միջով ներդրվող միջոցներ:

20. Սարքն ըստ 19-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ամրակցման միջոցն ունի համառանցք գայլիկոնած անցքերի միջով ներդրվող պարուրակավոր մարմին ունեցող հեղույս եւ այդ պարուրակի հետ միավորվող պարուրակավոր միջոց:

21. Համակցություն, որն ունի խողովակաձեւ տարրի անցուղում դրա ներքին պատային մակերեսույթի հետ հենարանային հպումով տեղադրված կցող հանգույց եւ այն ամրակցման միջոցներ. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի խողովակաձեւ տարրը պահանջվող դիրքում պահման որմնակապային միջոց, պատային մաս եւ հակադիր ճակատային մասեր ունեցող կցող տարրեր, միմյանց նկատմամբ կցող տարրերի դիրքի փոխման միջոց, խողովակաձեւ տարրի մեջ կցող տարրերը միմյանց ամրակցման միջոց, կցող տարրերից ու դրանք միմյանց ամրակցման միջոցներից կազմված միասնական հենարանային բլոկ եւ միասնա-

կան հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին միակցելու միջոց:

22. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին ամրակցման միջոցը խողովակաձև տարրի արտաքին պատի մակերեսային շուրջ տեղակայված առձգման միջոց է, որն ունի որմնակապային միջոցին ամրակցման միջոց:

23. Համակցությունն ըստ 22-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ առձգման միջոցն ունի առձգման սեգմենտներ եւ խողովակաձև տարրի միջով դրանք միմյանց ու հենարանային բլոկին միակցման միջոց:

24. Համակցությունն ըստ 23-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր առձգման սեգմենտն ունի հարակից սեգմենտների ծայրերի հետ մակաձածկված ծայրեր, ընդ որում առձգման սեգմենտները միմյանց ու հենարանային բլոկին միակցման միջոցը տեղադրված է առձգման սեգմենտների մակաձածկված ծայրերի միջով:

25. Համակցությունն ըստ 23-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ առձգման սեգմենտների յուրաքանչյուր ծայրը կատարված է աստիճանաձև:

26. Համակցությունն ըստ 25-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր սեգմենտի աստիճանաձև ծայրն ունի հարակից սեգմենտի աստիճանաձև ծայրի աստիճանիկին կցորդվող աստիճանիկ:

27. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ խողովակաձև տարրի ներքին պատի մակերեսային հետ հենարանային հպման դիրքում կցող տարրերի յուրաքանչյուր պատային մասն ունի խողովակաձև տարրի ներքին պատի մակերեսային ամուր կցորդվող մակերեսային:

28. Համակցությունն ըստ 27-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ խողովակաձև տարրն ունի օղակաձև լայնական հատվածք, իսկ կցող տարրերի արտաքին պատի մակերեսային կողմ է:

29. Համակցությունն ըստ 27-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ խողովակաձև տարրն ունի ուղղանկյուն հատվածք, իսկ կցող հանգույցը՝ միմյանց կցորդվող եւ խողովակաձև տարրի երկար եւ կարճ ներքին պատերը համապատասխանաբար պահող մի գույգ հակադիր երկար կցող տարրեր եւ մի գույգ հակադիր կարճ կցող տարրեր:

30. Համակցությունն ըստ 27-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ խողովակաձև տարրի լայնական հատվածքը նեղանում է որմնակապային միջոցին կից ծայրից՝ մյուս ծայրը, իսկ կցող տարրերի պատային մասը նեղանում է խողովակաձև տարրի ներքին պատի մակերեսային նեղացմանը համապատասխան:

31. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ կցող տարրի պատային

մասի հաստությունը բավարար փոքր է՝ կցող հանգույցը հավաքելիս դրա միջով լարերի կենտրոնացված անցնող անցուղի առաջացնելու համար:

32. Համակցությունն ըստ 31-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ կցող տարրերից մեկի պատային մասն ու խողովակաձև տարրի պատն ունեն մեկական միատեսակ անցք, որոնք համընկնելիս առաջացնում են դիտանցք դեպի լարերի անցուղին:

33. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին միակցման միջոցն ունի խողովակաձև տարրի արտաքին պատի մակերեսային կցորդված եւ դրա շուրջ տեղակայված առձգման միջոցը հենարանային բլոկին խողովակաձև տարրի արտաքին պատի միջով միակցման միջոց:

34. Համակցությունն ըստ 33-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ առձգման միջոցն ունի հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին ամրակցման ունկեր:

35. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր կցող տարրի յուրաքանչյուր պատային մասի արտաքին մակերեսային թեք հատված է:

36. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին միակցման միջոցը ներառում է հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին անմիջականորեն ամրակցման միջոց:

37. Համակցությունն ըստ 36-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ կցող տարրերը մեկ միասնական հենարանային բլոկում միմյանց միակցման միջոցը հենարանային բլոկը որմնակապային միջոցին անմիջականորեն ամրակցման միջոց է:

38. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ կցող տարրերը կցող հանգույցում միակցման միջոցը ներառում է դրանց ճակատային մասերում կատարված ելուններ եւ ելունները ընդունող փորվածքներ, ընդ որում մի կցող տարրի ելունը ներդրված է մյուս կցող տարրի ընդունող փորվածքում:

39. Համակցությունն ըստ 38-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ ելունն ընդունող փորվածքը փորակ է, իսկ ելունը՝ փորակում ներդրվող բութակ:

40. Համակցությունն ըստ 38-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ ելունները բութակներ են, իսկ ելուններն ընդունող փորվածքները ձեւավորված են ճակատային մասերի բութակներով, ընդ որում հակադիր ճակատային մասերի բութակները շեղված են միմյանց նկատմամբ:

41. Համակցությունն ըստ 38-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ հենարանային բլոկի միակցման միջոցն ունի կցող հանգույցում կցող տարրերը հավաքած պահելու ձողավոր միջոց, որը ներդրվում է յուրաքանչյուր կցող տարրի յուրաքանչյուր հակադիր ճակատային մասի ելուններում կա-

տարված գալիկոնաձև անցքերում, որոնք համընկնում են մի կցող տարրի ելունները կից կցող տարրի փորվածքներում ներդնելիս:

42. Համակցությունն ըստ 41-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի յուրաքանչյուր ձողավոր միջոցի ծայրի հետ միավորված միջոց, որը միակցում է կցող տարրերը միասնական հենարանային բլոկում:

43. Համակցությունն ըստ 42-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ ձողի առնվազն մի ծայրում եւ ձողն ընդունող գալիկոնաձև անցքում կատարված է պարուրակ:

44. Համակցությունն ըստ 41-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր ձողավոր միջոցը կազմված է գլխիկ եւ պարուրակավոր մարմին ունեցող հեղույսից եւ պարուրակավոր մանեկից:

45. Համակցությունն ըստ 41-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ համընկած գալիկոնաձև անցքերի չափը թույլ է տալիս կցող տարրերի տեղաշարժումը միմյանց նկատմամբ՝ անցքերում ձողավոր միջոցի առկայությամբ:

46. Համակցությունն ըստ 39-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ այն ունի երկու տեսակի կցող տարրեր, որոնցից մեկի յուրաքանչյուր ճակատային մասում կատարված են մի գույգ բութակներ, որոնք առաջացնում են հարակից կցող տարրի բութակը ընդունող փորվածք, ընդ որում այդ փորվածքը զգալի մեծ է այն առաջացնող յուրաքանչյուր բութակից, իսկ մյուսի յուրաքանչյուր ճակատային մասում՝ առնվազն մեկ բութակ, որի չափը համապատասխանում է առաջին տեսակի կցող տարրի փորվածքի չափին:

47. Համակցությունն ըստ 46-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ երկրորդ տեսակի տարրում բութակների միջև կատարված է դիտանցք դեպի լարերի անցուղին:

48. Համակցությունն ըստ 21-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ խողովակաձև տարրն ունի բազմանկյուն լայնական հատվածք, ընդ որում կցող տարրերի եւ ներքին պատի նիստերի միջև եւ հենարանային հպում:

49. Համակցությունն ըստ 48-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ կցող տարրերի առնվազն մեկի պատային մասն ունի այնպիսի ձև, որ այն կցորդվում է ներքին պատի առնվազն երկու հարակից նիստերին:

50. **Շինարարական մասերի միակցման եղանակ**, որը ներառում է երկայնական միջանցիկ անցուղի ունեցող առաջին շինարարական մասի անցուղում կցող հանգույցի ներդնում ու ամրակցում. *փարթերվում է* նրանով, որ կցող հանգույցը հավաքում են կցող տարրերից, դրանք տեղաշարժում են միմյանց նկատմամբ մինչև առաջին շինարարական մասի անցուղու ներքին մակերեսային հենարանային հպումով կցորդվելը, միակցում միմյանց՝ կազմելով միասնական հենարանային բլոկ

եւ միասնական հենարանային բլոկն ամրակցում երկրորդ շինարարական մասին:

51. Եղանակն ըստ 50-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ միասնական հենարանային բլոկը երկրորդ շինարարական մասին միակցում են առաջին շինարարական մասի միջով:

52. Եղանակն ըստ 50-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ միասնական հենարանային բլոկում տարրերը միացնում են միմյանց՝ միաժամանակ միասնական հենարանային բլոկը երկրորդ շինարարական մասին միակցելով:

- (51)⁶ **E04B 2/86** (11) **763** (13) **A1**
- (21) 96309 (22) 24.04.1995
- (31) 2,124,492 (32) 27.05.1994 (33) CA
- (86) PCT/CA95/00221, 24.04.1995
- (72) Վիտտորիո Դի Չեն, CA
- (71) (73) Ռոյալ Բիլդինգ Սիսթեմզ (Սի-Դի-Էն) Լիմիթեդ, CA
- (74) Ռ. Գեորգյան
- (54) **Երկարացված արտամղված ջերմապլաստիկ սնամեջ շինարարական տարրեր եւ դրանցից կառուցվածքներ**

(57) 1. **Երկարացված արտամղված ջերմապլաստիկ սնամեջ շինարարական տարր**, որն ունի ուղղանկյուն լայնական հատվածք եւ պատրաստված է հենահիմքի վրա կառուցվող մոդուլային շենքերում համանման տարրերին բլոկավորմամբ միակցման հնարավորությամբ. *փարթերվում է* նրանով, որ այն վերամշակված պլաստիկ նյութից եւ հարթ բարակ ջերմապլաստիկ պաշտպանիչ թաղանթից բաղկացած հիմնանյութի համաարտամղվածք է, ընդ որում թաղանթով պատված են տարրի երկու հակադիր նիստերը, որոնք միակցվող տարրերից պատ հավաքելիս կազմում են պատի արտաքին մակերեսայինները, իսկ մյուս երկու նիստերում տարրի երկայնքով հորատված են միջակայքով դասավորված անցքեր, ընդ որում միակցվող տարրերի անցքերը համատեղված են եւ տարրերի միջև գոյացնում են ներքին տարիսման անցուղի, իսկ տարրերից հորատված նյութը վերամշակված պլաստիկ հումքի հիմնական աղբյուր է:

2. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ թաղանթը չմշակված ջերմապլաստիկ նյութ է:

3. Շինարարական տարրն ըստ 2-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ թաղանթը պոլիվինիլքլորիդ է, իսկ հիմնանյութը պարունակում է մոտ 16% պլաստիկ նյութ, որը ստացված է շինարարական տարրից հորատված նյութի լրամանրացմամբ:

4. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին, 2-րդ կամ 3-րդ կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ հիմնանյութն ունի պոլիվինիլային հիմք եւ պարունակում է ամրանավորումն ու ձգումը կարգավորող բաղադրիչներ:

5. Շինարարական տարրն ըստ 4-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ամրանավորումն ու ձգումը կարգավորող բաղադրիչներն ընտրված են կալցիումի կարբոնատից, հանքային թելքերից կամ կարճ նրբաթելք ապակեթելքերից:

6. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ բլոկավորմամբ հավաքման միջոցները հակադիր, դեպի ներս ուղղված կառչման հարմարանքներ են, տարրերի անցքերը հիմնականում երկարացված են լայնական առանցքի ուղղությամբ եւ ունեն առանց անկյունների ծայրամասային մակերեսային, ընդ որում անցքերի լայնական չափը կառչման հարմարանքների միջև լայնության չափին մոտ է, բայց այդ չափից պակաս:

7. Շինարարական տարրն ըստ 6-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերը շրջանաձևի են եւ համաչափ են յուրաքանչյուր տարրի լայնական եւ երկայնական առանցքներին զուգահեռ առանցքների նկատմամբ:

8. Շինարարական տարրն ըստ 7-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերն ունեն անընդհատ կոր ուրվագիծ:

9. Շինարարական տարրն ըստ 6-րդ, 7-րդ կամ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերի միջև միջակայքը տարրերի ամբողջ երկարությամբ այդ տարրերից կառուցվող մոդուլային շենքի տանիքի պահանջվող թեքության եւ կրկնվող պատային կառուցապատերի մոդուլային միջակայքի արտադրյալն է:

10. Շինարարական տարրն ըստ 6-րդ, 7-րդ կամ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերի միջև միջակայքը համարժեք է տարրերից կառուցվող մոդուլային շենքի տանիքի պահանջվող թեքության տանգենսին եւ կրկնվող պատային կառուցապատերի մոդուլային միջակայքին:

11. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լայնական եզրապատեր եւ առնվազն մեկ լայնական ներքին բարավոր ունեցող մոդուլային պանել է եւ ունի եզրապատերին կից դեպի ներս ուղղված ակոսիկներով հակադիր կառչման միջոցներ, ընդ որում պանելի եզրապատերում եւ բարավորում հորատված են միջակայքով դասավորված անցքեր:

12. Շինարարական տարրն ըստ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմնանյութը պարունակում է ամրանավորումն ու ձգումը կարգավորող ազդակ:

13. Շինարարական տարրն ըստ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմնանյութը պարունակում է կարճ մանրաթելք ապակեթելքեր:

14. Շինարարական տարրն ըստ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն քառակուսի լայնական հատվածքով տուփաձև միակցիչ է, որն ունի կից պանելների ակոսիկներին բլոկավորմամբ կցորդվող ներքին սեւեռման մատերով ցցուն կցաշուրթեր:

15. Շինարարական տարրն ըստ 14-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերի շարքն ընդհատվում է յուրաքանչյուր տարրի եզրին չհասած:

16. Շինարարական տարրն ըստ 4-րդ կամ 15-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերի միջև միջակայքը տարրի երկայնական առանցքի ուղղությամբ անցքի չափի կեսին մոտ է, բայց այդ չափից պակաս է:

17. Շինարարական տարրն ըստ 15-րդ կամ 16-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր տարրից հանված նյութի ծավալը կազմում է ամբողջական տարրի ծավալի առնվազն մոտ 16%-ը:

18. Շինարարական տարրն ըստ 14-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն երկու տուփաձև միակցիչ է, որն ունի միջակայքով զուգահեռաբար դասավորված եւ բարավորների զույգով միակցված զույգ կողապատեր, որոնք բարավորների յուրաքանչյուր կողմից ունեն հակադիր, դեպի ներս ուղղված կցորդման մատեր ունեցող վերջավորություններով կցաշուրթավոր երկարացումներ, ընդ որում կողապատերը զոգավորված են եւ դառնում են զուգահեռ՝ միակցիչի միջուկամասը հեռացնելու միջոցով:

19. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն զուգահեռ կողապատեր, եզրապատեր, կողապատերը միակցող բարավորներ եւ եզրապատերին կից հակադիր, դեպի ներս ուղղված ակոսիկներ ունեցող պանել է կամ կողապատեր, կողապատերը միակցող բարավորներ, կից պանելների ակոսիկներին բլոկավորմամբ կցորդվող ներքին սեւեռման մատերով ցցուն կցաշուրթեր ունեցող տուփաձև միակցիչ, ընդ որում կողապատերում եւ բարավորներում հորատված են անցքեր, տուփաձև միակցիչները արտամղված են զոգավոր կողապատերով եւ հորատված են՝ զոգավոր կողապատերը զուգահեռ դարձնելով եւ պանելների ու տուփաձև միակցիչների հստակ հարմարեցումով միակցումը ապահովելով:

20. Շինարարական տարրն ըստ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պանել է, որի եզրապատերը զոգավոր են:

21. Շինարարական տարրն ըստ 20-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն տուփաձև միակցիչ է, որի միջով դեպի վեր անցնում են խարսխածողեր, իսկ բարավորների անցքերի միջով՝ խարսխածողերը միմյանց կապող ամրանածողեր:

22. Շինարարական տարրն ըստ 19-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերի շարքը սկսվում է տարրի վերնի եզրից որոշակի տարածությունից եւ ավարտվում դրա ստորին եզրին չհասած:

23. Շինարարական կառուցվածք, որը կանգնեցված է բետոնե հիմքի վրա, ունի պատեր ու թեք տանիք. *փարբերվում է* նրանով, որ պատերը հավաքված են երկարաչափ արտամղված ջերմապլաստիկ սնամեջ շինարարական տարրերից ըստ 14-րդ կետի, լցված են բետոնով, որը կարգավոր-

ված անցքերի միջով տարհոսելով փոխադարձաբար կապում է պանելներն ու տուփածե միակցիչները, բետոնե հիմքից դեպի վերեւ բետոնով լցված պատերի միջով անցնում են ամրանային խարսխածողեր, իսկ բլոկավորված տարրերի անցքերի առնվազն մի քանիսի միջով՝ ամրանածողեր:

24. Շինարարական կառուցվածքն ըստ 23-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ տարրերը հավաքված են՝ պատի մեջ գոյացնելով դեռատեղերի ու լուսամուտատեղերի բացվածքներ, ընդ որում տարրերի համընկնող անցքերի միջով անցնում են ամրանավորող տարրեր, որոնք բացվածքների վերեւում գոյացնում են բարավորներ:

25. Երկարացված ջերմապլաստիկ շինարարական տարր, որն ունի լայնական ուղղանկյուն հատվածք, առնվազն մեկ գույգ բարավորներով միակցված հեռացված կողապատեր եւ կողապատերի միջեւ, դեպի ներս, ցցուն առնվազն մեկ գույգ հակադիր բլոկավորող տարրեր. *Գարբերվում է* նրանով, որ այն միջուկամասի եւ արտաքին թաղանթի գոգավոր կողապատերով համաարտամղվածք է, բարավորներում ունի տարրի ամբողջ երկարությամբ հորատված անցքեր, որոնց միջոցով կողապատերը բերվում են էականապես գուգահեռ դիրքի, իսկ հակադիր բլոկավորող տարրերը տեղակայված են տրված հեռավորությամբ:

26. Շինարարական տարրն ըստ 25-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ հակադիր բլոկավորող տարրերի գույգն ունի դեպի ներս կորացած մատեր:

27. Շինարարական տարրն ըստ 25-րդ կամ 26-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ միջուկամասը պարունակում է ամրապնդող բաղկացուցիչներ:

28. Շինարարական տարրն ըստ 25-րդ կամ 26-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ միջուկամասը պարունակում է կալցիումի կարբոնատից, հանքային թելքերից եւ կարճ մանրաթելք ապակեթելքերից ընտրված ամրապնդող բաղկացուցիչներ:

- (51)⁶ E04C 2/26 (11) 764 (13) A1
- E04B 2/84
- (21) 96283 (22) 07.03.1994
- (86) PCT/EP94/00666, 07.03.1994
- (72) Ռ. Կուլիկովսկի, DE, Ք. Գելեյե, IE
- (71) (73) Սի Սի + Էֆ Քընսալթինգ, Քընսալթինգ ընդ Ֆայնենս ԷՅ ՋԻ, CH
- (74) Ռ. Գետրոյան
- (54) **Շինարարական պանել, շինարարական կառուցվածք եւ շինարարական կառույց**
- (57) 1. **Շինարարական պանել**, որն ունի փրփրեցված մեկուսիչ նյութից պատրաստված սալ, որի առնվազն մեկ երկայնական կողմի վրա, ըստ փրփրեցված նյութի մեջ փխրախտրացման, լայնացող փորվածքներով առաջացված է ռելիեֆ, փորվածքներում որոշակի հեռավորությամբ հարմարադրված ամրակման տարրեր եւ ամրակման տարրերի վրա

վերադրված վանդակ. *Գարբերվում է* նրանով, որ ամրակման տարրերն իրականացված են գլխավորապես ճռի ձեւով, որը տարածված է փորվածքի երկայնքով, ընդ որում ամրակման տարրերն ու սալն ունեն համընկնող անցքեր, որոնց մեջ տեղադրված են ամրակման տարրերը սալին միակցող ամրակման միջոցներ:

2. Շինարարական պանելն ըստ 1-ին կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ այն ունի ամրակման տարրի վրա վերադրված եւ կեռածե պրոֆիլ ունեցող կախման միջոցներ:

3. Շինարարական պանելն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ ամրակման միջոցները պատրաստված են սինթետիկ նյութից եւ ունեն պանելի մեջ ամրակապված ականոց եւ դյուբել:

4. Շինարարական պանելն ըստ 1-3-րդ կետերից մեկի. *Գարբերվում է* նրանով, որ ամրակման տարրն ունի երկայնական շրջակողեր, որոնց վրա կատարված է ցցուն կող, ընդ որում վանդակը գոդակցված է ցցուն կողին:

5. **Շինարարական կառուցվածք**, որը ներառում է շինարարական պանելն ըստ 2-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ շրջանակն ունի ուղղահիգ եւ լայնական հեծաններ, ընդ որում կախման միջոցներն ամրակցված են լայնական հեծանների վրա:

7. Շինարարական կառուցվածքն ըստ 5-րդ կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ շրջանակի հեծաններն ունեն գլխավորապես C-աձեւ պրոֆիլ:

8. **Շինարարական կառույց**. *Գարբերվում է* նրանով, որ այն ներառում է շինարարական պանելներն ըստ 1-4-րդ կետերից մեկի:

- (51)⁶ E04C 2/34 (11) 765 (13) A1
- (21) 96151 (22) 25.05.1994
- (31) 2 097 226 (32) 28.05.1993 (33) CA
- (86) PCT/CA94/00274, 25.05.1994
- (72) Վիստորիո Դի Չեն, CA
- (71) (73) Ռոյալ Բիլդինգ Սիսթեմս (Սի-Դի Էն) Լի-միթեդ, CA
- (74) Ռ. Գետրոյան
- (54) **Երկարացված սնամեջ ջերմապլաստիկ շինարարական տարրեր եւ դրանց պատրաստման եղանակ**
- (57) 1. **Երկարացված սնամեջ ջերմապլաստիկ շինարարական տարր**, որն ունի լայնական պատերով ու բարավորներով միակցված երկայնական պատեր եւ դրանց երկայնքով անցնող կցորդվող տարրերին փոխկառչման միջոցներ. *Գարբերվում է* նրանով, որ այն նշված պատերից կազմված սնամեջ հիմքի եւ հարթ պաշտպանիչ թաղանթի համատեղ արտամղվածք է, ընդ որում թաղանթը ծածկում է հիմքի այն մակերեսային մասերը, որոնք կցորդվող տարրերի փոխկառչման դիրքում բաց են մնում՝ կազմելով արտաքին պատեր, իսկ լայնական պատերն ու բարավորներն ունեն իրենց երկայնքով դասավորված համառանցք անցքեր, որոնք կցորդվող տարրերի միջեւ գոյացնում են անցուղի:

2. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմքը կատարված է պոլիվինիլբրոմիդից, որը պարունակում է ամրանավորող եւ ընդարձակումը սահմանափակող բաղադրիչ:

3. Շինարարական տարրն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմքը պարունակում է արտամղման եղանակով ավելի վաղ պատրաստված տարրերի պատերից եւ բարավորներից հանված նյութ:

4. Շինարարական տարրն ըստ 1-3-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմքի ամրանավորող եւ ընդարձակումը սահմանափակող բաղադրիչն ընտրված է հանքային թելքից, ապակեթելքից եւ ածխաթթվային կալցիումից:

5. Շինարարական տարրն ըստ 1-4-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերը կլոր են, իսկ դրանց տրամագիծը փոխկառչման միջոցների միջեւ եղած հեռավորությունից փոքր է:

6. Շինարարական տարրն ըստ 5-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցքերն ունեն միաչափ տրամագիծ, որը փոխկառչման միջոցների միջեւ եղած հեռավորությունից փոքր է, բայց կազմում է դրա մեծ մասը, իսկ անցքերի կենտրոնները դասավորված են համապատասխան պատի երկայնական առանցքով՝ միմյանցից հավասար հեռավորությամբ:

7. Շինարարական տարրն ըստ 1-6-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի երկայնական պատերից եւ լայնական բարավորներից կազմված պանել, որում լայնական բարավորները ներառում են երկայնական պատերի միջեւ լայնակի տեղադրված ու պանելի եզրային պատերը կազմող բարավորներ եւ եզրային պատերի միջեւ ներքին հատվածամասեր կազմող առնվազն մեկ բարավոր, ընդ որում փոխկառչման միջոցներն ունեն ակոսիկներ, որոնք կատարված են դեմ դիմաց եզրային պատերին մոտ երկայնական պատերի երկայնքով, որոնց միջեւ տարածությունն ակոսիկներից դուրս փոքրացված է՝ առաջացնելով միակցիչ ազույց, իսկ անցքերը բացված են յուրաքանչյուր բարավորում:

8. Շինարարական տարրն ըստ 1-6-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի անկյունային տուփածեւ միակցիչ մանրամաս, որի երկու հակադիր պատերն առաջացած են երկայնական պատերով, իսկ մյուս երկուսը՝ լայնական բարավորներով:

9. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի անկյունային տուփածեւ միակցիչ մանրամաս, որի այն պատերում, որոնք միակցիչ մանրամասը կցորդված տարրերին ուղիղ անկյան տակ փոխկցորդման դիրքում դառնում են ներքին, բացված են անցքեր:

10. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն կատարված է ե-

ռահատված տուփածեւ միակցիչ մանրամասի ձեւով, որի այն պատերում, որոնք միակցիչ մանրամասը կցորդված տարրերին ուղիղ անկյան տակ փոխկցորդման դիրքում դառնում են ներքին, բացված են անցքեր:

11. Շինարարական տարրն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն կատարված է քառահատված տուփածեւ միակցիչ մանրամասի ձեւով, այն պատերում, որոնք միակցիչ մանրամասը կցորդված տարրերին ուղիղ անկյան տակ փոխկցորդման դիրքում դառնում են ներքին, բացված են անցքեր:

12. Շինարարական տարրն ըստ 1-11-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ հարթ թաղանթն ընտրված է պոլիվինիլբրոմիդից, կոշտ պոլիվինիլբրոմիդից, կիսակոշտ պոլիվինիլբրոմիդից, ակրիլամիդիլուտատադիենստիրոլից կամ պոլիկարբոնատից:

13. Շինարարական տարրն ըստ 1-12-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմքը ներառում է մոտավորապես 5-50% ածխաթթվային կալցիում պարունակող պոլիվինիլբրոմիդ:

14. Շինարարական տարրն ըստ 13-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հիմքը ըստ քաշի պարունակում է մոտավորապես 5-30% ածխաթթվային կալցիում:

15. Շինարարական տարրն ըստ 1-14-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ թաղանթի հաստությունը մոտավորապես 0,015 դյույմ /0,4 մմ/ է, իսկ հիմքի հաստությունն առնվազն 4-5 անգամ գերազանցում է թաղանթի հաստությանը:

16. Շինարարական տարրն ըստ 1-15-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ տարրերից յուրաքանչյուրի հակադիր պատերի միջեւ եղած տարածությունը մոտավորապես մի քանի տասնյակ անգամ գերազանցում է հիմքի եւ թաղանթի գումարային հաստությանը:

17. Շինարարական տարրն ըստ 16-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ նշված տարրերից յուրաքանչյուրին հակադիր պատերի միջեւ տարածությունը մոտավորապես 4 դյույմ /102 մմ/ է:

18. Շինարարական տարրն ըստ 1-17-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ պատերից եւ բարավորներից հանված նյութի քանակը կազմում է մինչեւ նյութի հեռացումը տարրում պարունակվող նյութի գումարային քանակի զգալի մասը:

19. Շինարարական տարրն ըստ 18-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ տարրում պարունակվող նյութի գումարային քանակի զգալի մասը ըստ քաշի մոտավորապես մինչեւ 25% է:

20. **Երկարացված սնամեջ ջերմապլաստիկ շինարարական տարրերի պատրաստման եղանակ**, ըստ որի տարրերը կատարված են փոխմիակցման հնարավորությամբ. *փարբերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր տարրը պատրաստում են

ամրանավորող եւ ընդարձակումը սահմանափակող բաղադրիչ պարունակող ջերմապլաստիկ նյութից՝ հիմքի եւ կցորդված տարրերի փոխկցորդման դիրքում բաց մնացած պատերը ծածկող ջերմապլաստիկ նյութից հարթ թաղանթի համատեղ արտամղման միջոցով, տարրի այն պատերում, որոնք կցորդված տարրերի փոխկցորդման դիրքում դառնում են ներքին, բացում են անցքեր, իսկ անցքերից հանված նյութն օգտագործում են որպես հումք հաջորդ տարրի արտամղման ժամանակ:

21. Եղանակն ըստ 20-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ սնամեջ հիմքը պատրաստում են պոլիվինիլբլորիդից, որը պարունակում է ածխաթթվային կալցիումից, հանքային թելքից եւ կարճ թելքերով ապակեթելքից ընտրված ամրանավորող եւ ընդարձակումը սահմանափակող բաղադրիչ:

22. Եղանակն ըստ 20-րդ կամ 21-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հարթ թաղանթը պատրաստում են պոլիվինիլբլորիդից, կոշտ պոլիվինիլբլորիդից, ակրիլամիդի կամ բուտադիենստիրոլից եւ պոլիկարբոնատից ընտրված նյութից:

(51)⁶ E04D 1/08 (11) 766 (13) A1
E04D 12/00
E04D 1/30
E04D 13/16
E04D 3/363
E04B 7/20

(21) 96152 (22) 02.02.1994
(31) 2 089 025 (32) 08.02.1993 (33) CA
(86) PCT/CA94/00052, 02.02.1994
(72) Վիտտորիո Դի Չեն, CA
(71) (73) Ռոյալ Բիլդինգ Սիսթեմս (Սի-Դի Էն) Լի-միթեդ, CA
(74) Ռ. Գեորգյան

(54) Ծածկի կաղապարած պանելներ եւ դրանցից կազմված կղմինդրե տանիքածածկ

(57) 1. Ծածկի կաղապարած պանել, որն իրականացված է պահանջվող պրոֆիլով եւ ստորին կողմում ունի ամրակցման սեւեռիչներ. *փարբերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր սեւեռիչն ուղղված է ներքեւ եւ իրականացված է կատարի ձեւով, որն ունի կատարի հետ ամբողջակաղապարած եւ կատարի նկատմամբ սուր անկյան տակ վեր ուղղված ատամ, որն իրականացված է կատարին առաձգական սեղմման, պահող տարրի մուտքով անցման ու տարրի ներսում կատարից հեռացված դիրքին զսպանակային վերադարձման հնարավորությամբ:

2. Պանելն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի կից պանելին փոխկառուցման միջոցներ:

3. Պանելն ըստ 1-ին կամ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կատարը ձգված կատարի մաս է, որն ունի կատարի հետ ամբողջակաղապարած եւ երկայնական միջակայքերով անջատված ատամներ:

4. Պանելն ըստ 3-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի որոշակի միջակայքով տեղադրված, ներքեւ ուղղված գուգահեռ ձգված կատարներ, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի երկայնական միջակայքերով անջատված ատամներ:

5. Պանելն ըստ 1-4-րդ կետերի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ստորին կողմում ունի տարանջատված պահող տարրերի վրա հենված հենարանային մակերեսայիններ, իսկ ատամներ ունեցող կատարներն ուղղված են հենարանային մակերեսայիններից ներքեւ:

6. Պանելն ըստ 5-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ձեւավորված է որպես տանիքածածկի կղմինդրի նմանակում:

7. Պանելն ըստ 6-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի տարանջատված հենարանային մակերեսայինների միջեւ տեղադրված կամարային պատ եւ կամարային պատի հիմքից, առնվազն դրա մի կողմից, կողային ուղղությամբ հեռացված եւ համապատասխան կից կողային պանելի կողային թելի հետ եզրածածկմամբ միակցվելու հնարավորությամբ կատարված թեւածեւ երկայնական գոյացություն:

8. Պանելն ըստ 6-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի լայնական միջակայքերով անջատված երկայնական կամարային պատեր, իսկ ստորին կողմում՝ լրացուցիչ տարանջատված հենարանային մակերեսայիններ, որոնք վրա կատարված են ատամներ ունեցող եւ պանելից ներքեւ ուղղված կատարներ:

9. Պանելն ըստ 6-րդ, 7-րդ կամ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն պատված է անդրամանուշակագույն ճառագայթումից պաշտպանող պատվածքով:

10. Պանելն ըստ 6-րդ, 7-րդ կամ 8-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ արտաքին մակերեսային կան պանելի հետ ամբողջակաղապարած, վերեւ ցցված, միջակայքով տեղադրված բութակներ:

11. Պանելն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ձեւավորված է որպես տանիքածածկի կղմինդրի նմանակում եւ ունի միջակայքով տեղադրված, ներքեւ ուղղված սեւեռիչներ ունեցող, պանելը տանիքում պահող ըստ էության գուգահեռ հենարանային մակերեսայինների առնվազն մեկ լրակազմ, հենարանային մակերեսայինների միջեւ միջակայքը վրածածկող ու այդ մակերեսայիններին գուգահեռ առանցք ունեցող կամարային պատ եւ կամարային պատի մի ծայրում դրա նկատմամբ ըստ էության ուղիղ անկյան տակ տեղադրված կամարային պատի ձեւով գոյացություն:

12. Պանելն ըստ 11-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ հենարանային մակերեսայինների միջեւ միջակայքը վրածածկող կամարային պատը ներքեւի կողմից, կամարային պատի ձեւով գոյացություն ունեցող ծայրին հակառակ ծայրի մոտ, ունի աղեղածեւ ակոսիկ, որի մեջ մտնում է կից պանելի կամարային շրջելունը:

13. Պանելն ըստ 11-րդ կամ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի մի քանի գույգ գուգահեռ եւ տարանջատված հենարանային մակերեսներ, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի հենարանային մակերեսների միջեւ միջակայքը վրածածկող ու այդ մակերեսներին գուգահեռ առանցք ունեցող կամարային պատ եւ կամարային պատի մի ծայրում՝ դրա նկատմամբ ըստ էության ուղիղ անկյան տակ տեղադրված կամարային պատի ձեւով գոյացություն:

14. Պանելն ըստ 12-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կամարային պատի ձեւով գոյացությունը, որի առանցքը տարանջատված հենարանային մակերեսների միջեւ միջակայքը վրածածկող կամարային պատի նկատմամբ ըստ էության ուղիղ անկյան տակ է, մի եզրի մոտ ներսի կողմից ունի աղեղածեւ ակոսիկ:

15. Պանելն ըստ 3-10-րդ կետերից ցանկացածի. *փարբերվում է* նրանով, որ ամբողջակապարած ատամներով կատարները տեղադրված են պանելի երկայնքով:

16. **Կղմինդրե տանիքածածկ**, որը կազմված է փոխկառուցված կաղապարած պանելներից եւ դրանց հիմք ծառայող պահող տարրերից. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի պանելներ ըստ 6-9-րդ կետերից ցանկացածի, որոնց ատամնավոր կատարները ատամների կառուցումով մտնում են պահող տարրերի մեջ:

17. Կղմինդրե տանիքածածկն ըստ 16-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն նախատեսված է վերեւ, դեպի գագաթնագիծն ուղղված տանիքների թեքատները ծածկելու համար եւ ունի տանիքին ամրակցված, դրա թեքատներով վերեւ, մինչեւ գագաթնագիծը շարած կղմինդրներ, վերեւ, դեպի գագաթնագիծը անցնող օդային անցուղիներ ու պանելների նկատմամբ ուղիղ անկյան տակ գագաթնագծի երկայնքով անցնող օդային անցուղի՝ առաջացնելով միակցված կաղապարած պանելներ ըստ 8-րդ կամ 13-րդ կետի, որոնց ատամները կառուցման դիրքում են ներքեւ գտնվող պահող տարրերի հետ, ընդ որում անցուղիներն ունեն ծայրերի փակման միջոցներ:

18. Կղմինդրե տանիքածածկն ըստ 17-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անցուղիների ծայրերի փակման միջոցներն ունեն ջերմապլաստիկ վահանակներ:

(51)⁵ **E04H 6/02** (11) **767** (13) **A2**
(21) 97068 (22) 05.08.1997
(76) Վարդան Փենեսյան, Երեւան, Ղ. Փարպեցու 17, բն. 1, AM
(54) (57)

1. **Երկյարուսանի ավտոտնակի կերպավորվող դարպաս**, որն ունի միջյարուսային ծածկի վրա հենվելու հնարավորությամբ հորիզոնական առանց-

քի շուրջը շրջուն փեղկ, փեղկի ծանրության կենտրոնով անցնող հորիզոնական առանցքի շուրջը պտտվելու եւ ուղղաձիգ ուղղորդիչներով տեղաշարժվելու հնարավորությամբ ամրակցված եւ հակակշռի հետ ճոպաններով կապված փեղկի հոլովակներ. *փարբերվում է* նրանով, որ փեղկի երկայնական կտրվածքը զիգագագածեւ է, իսկ ուղղորդիչների լայնական կտրվածքը հոլովակների առանցքների տեղաշարժման ճեղք ունեցող փակ եզրագիծ է:

2. Դարպասն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ փեղկի միջյարուսային ծածկի վրա հենման եզրի երկայնքով կա կիցք, որը բաղկացած է ելունից՝ փեղկի եզրով, եւ ճռոխից՝ միջհարկային ծածկի եզրով:

3. Դարպասն ըստ 2-րդ կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ փեղկն ունի շրջուն հատված, որի շրջման առանցքը գուգահեռ է փեղկի շրջման առանցքին:

(51)⁵ **E04H 6/06** (11) **768** (13) **A2**
(21) 99110 (22) 21.10.1999
(76) Վարդան Փենեսյան, Երեւան, Ղ. Փարպեցու 17, բն. 1, AM
(54) (57)

1. **Յարուսային ավտոտնակ**, որն ունի ավտոմեքենաներ տեղակայելու համար առնվազն մեկ շարժունակ հարթակ եւ ավտոմեքենայի տանող ամիվներով գործի բերվող ու դրանց հավող հոլովակներ ունեցող վերհանման սարք. *փարբերվում է* նրանով, որ հոլովակները հեռացված են միմյանցից ավտոմեքենայի դիրքի ինքնասեւեռման համար բավարար հեռավորությամբ:

2. Յարուսային ավտոտնակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն երեքյարուսանի է եւ ներառում է երեք հարթակ:

(51)⁵ **E04H 9/02** (11) **769** (13) **A2**
(21) 99046 (22) 14.05.1999
(72) Ռ. Բաղալյան, Ս. Խաչատրյան, Վ. Արզումանյան, AM
(71) (73) «Լոռի-94» ՍՊԸ, Երեւան, Նանսենի 1ա, բն. 19, AM
(54) (57)

Երկայնական կրող պատերով բազմահարկ շենքի ուժեղացման կոնստրուկցիա, որն ունի երկաթբետոնե միաձույլ ուղղաձիգ կոշտության դիաֆրագմաներից ու հորիզոնական միջհարկային ծածկի սալերից կազմված եւ շենքի երկայնական արտաքին պատին կից կառուցված հարկաշար. *փարբերվում է* նրանով, որ հարկաշարը ըստ հարկերի հողակապերով միակցված է նախալարված ամրաններով շենքին ամրակցված երկաթբետոնե եզրակապերին:

(51)⁶ **E05B 37/ 20** (11) **770** (13) **A2**
 (21) 98043 (22) 26.05.1998
 (72) Մ. Գրիգորյան, Ս. Մարտիրոսյան, Հ. Գրիգորյան, AM
 (71) (73) Մարատ Գրիգորյան, Երևան, Կնունյանց 24, բն. 3, «Պրոգրես» կոոպերատիվ, Արարատի մարզ, Նոր-Խարբերդ, AM
 (54) (57)

Գռան կողպեք, որն ունի ուղղորդիչ կանգնակներով իրան, իրանում տեղավորված նիգերով ու պրիզմայաձև չորակով սողնակ եւ զսպանակներով սուվալդներ, որոնք ունեն ուղղորդիչ կանգնակների հետ փոխգործող փորակներ. *փարքերվում է* նրանով, որ իրանին ամրացված են առնվազն երեք ուղղորդիչ կանգնակ, որոնցից երկուսը տեղավորված են սողնակի շարժմանը ուղղահայաց առանցքով:

(51)⁶ **E21C 47/10** (11) **771** (13) **A2**
 (21) 99089 (22) 12.08.1999
 (76) Գեղամ Մանուկյան, Երևան, Չաքարիա Սարկավազի 151/4, բն. 24, Սամվել Մանուկյան, Երևան, Մ. Խորենացու 25, բն. 52, AM
 (54) (57)

Քարհատ մեքենայի շրթայական գործիք, որն ունի գլխամասային հոլովակով իրան, շարժաբերային գոգեր ունեցող շարժաբերային աստղանիվ, կտրող շրթա, որը փոխազդում է շարժաբերային աստղանիվի հետ հողակապային օղակների միջոցով, որոնք իրականացված են սկավառակի ձևով, որի շառավիղը հավասար է շարժաբերային աստղանիվի գոգերի շառավղին, ընդ որում կարծր համաձուլվածքի ատամներն ամրացված են այդ սկավառակների վրա. *փարքերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր սկավառակի վրա կարծր համաձուլվածքի ատամի ամրացման տեղում կատարված է կտրվածք, որի հարթությունը զուգահեռ է օղակների հողակապերի հարթությանը, իսկ սկավառակի երկրաչափական առանցքը դասավորված է կտրվածքի եւ օղակների հողակապերի հարթությունների միջև, օղակների հողակապերի հարթությունից 3-8 մմ հեռավորության վրա:

(51)⁵ **F03B 13/10** (11) **772** (13) **A2**
 (21) 96090 (22) 30.05.1996
 (76) Ալեքսանդր Մարգարով, Երևան, Հարավարեւմտյան Բ-2 զանգված 44, բն. 14, AM
 (54) (57)

Հունային հիդրոագրեգատ, որն ունի ծախսումային ծայրափողակ, հիդրոտուրբին եւ էլեկտրագեներատոր. *փարքերվում է* նրանով, որ սարքն ունի ծախսումային ծայրափողակի արտաքին մակերեսային շուրջը դասավորված եւ մղիչ կափույրների միջոցով դրա հետ հաղորդակցվող խողովակա-

շարեր, որոնց կողմնակատներին տեղակայված են հարվածային կափույրներ:

(51)⁶ **F16H 21/10** (11) **773** (13) **A1**
 (21) 96094 (22) 04.06.1996
 (86) PCT / JP 92 / 01719, 28.12.1992
 (72) Յա. Յոսիգավա, JP
 (71) (73) Յոսիկի Ինդաստրիալ Քո., ԼԹԳ, JP
 (74) Է. Նահապետյան
 (54) (57)

1. **Ուժային եւ ներգործության շարժական կետերով լծակային սարք**, որն ունի անշարժ հենարանին շրջման հնարավորությամբ տեղակայված լծակային տարր, լծակային տարրի մի ծայրին միացված ուժային կետի կարգավորիչ, իսկ մյուս ծայրին՝ ներգործության կետի կարգավորիչ. *փարքերվում է* նրանով, որ ուժային եւ ներգործության կետերի կարգավորիչներն իրականացված են տեղաշարժման հնարավորությամբ:

2. Լծակային սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ կարգավորիչներից յուրաքանչյուրն ունի հենարանային տարրեր, որոնք ունեն ուղղորդիչ ակոսիկներ եւ հոլովակ, որը տեղափոխման հնարավորությամբ տեղադրված է ուղղորդիչ ակոսիկներում, ընդ որում լծակային տարրի ուժային եւ ներգործության կետերը հողակապորեն միացված են համապատասխան հոլովակի ստնուն:

3. Լծակային սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարքերվում է* նրանով, որ կարգավորիչներից յուրաքանչյուրն ունի հենարանային տարրեր, որոնք ունեն ուղղորդիչ ակոսիկներ եւ սահող տարրեր, որոնք տեղափոխման հնարավորությամբ տեղադրված են ուղղորդիչ ակոսիկներում, ընդ որում լծակային տարրի ուժային եւ ներգործության կետերը հողակապորեն միացված են համապատասխան սահող տարրերի ստնուն:

4. Տեխնոլոգիական մեքենայի լծակային սարք, որն ունի անշարժ հենարանին շրջման հնարավորությամբ տեղակայված լծակային տարր, ուժային կետի կարգավորիչ եւ ներգործության կետի կարգավորիչ, որոնք նախատեսված են լծակային տարրի ուժային եւ ներգործության կետերը շարժուն հենելու համար. *փարքերվում է* նրանով, որ ուժային կետի կարգավորիչը միացված է մեքենայի շարժաբերին, իսկ ներգործության կետի կարգավորիչը՝ մեքենայի բանող գլխիկին:

(51)⁶ **F16H 21/44** (11) **774** (13) **A1**
 (21) 96095 (22) 04.06.1996
 (86) PCT / JP 92 / 01720, 28.12.1992
 (72) Յա. Յոսիգավա, JP
 (71) (73) Յոսիկի Ինդաստրիալ Քո., ԼԹԳ, JP

(74) Է. Նահապետյան
(54) (57)

1. **Լծակային սարք**, որն ունի սեւեռակված հենարանին շրջման հնարավորությամբ տեղակայված է ուժային ու ներգործության կետեր ունեցող լծակային տարր. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի լծակային տարրի ուժային կետին միացված ուժային կետի կարգավորիչ է ներգործության կետին միացված ներգործության կետի կարգավորիչ, ընդ որում ուժային է ներգործության կետերը համապատասխան կարգավորիչներում, լծակային տարրի շրջման ընթացքում, ունեն տեղաշարժման հնարավորություն, ուժային կետի կարգավորիչի առաջին շարժաբեր է հենարանը տեղափոխելու երկրորդ շարժաբեր:

2. Լծակային սարքի տարբերակ, որն ունի հենարանին շրջման հնարավորությամբ տեղակայված է ուժային ու ներգործության կետեր ունեցող լծակային տարր. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի լծակային տարրի հենարանին միացված հենարանի կարգավորիչ է ուժային կետին միացված ուժային կետի կարգավորիչ, ընդ որում հենարանը է ուժային կետը համապատասխան կարգավորիչներում, լծակային տարրի շրջման ընթացքում, ունեն տեղաշարժման հնարավորություն, ուժային կետի կարգավորիչի առաջին շարժաբեր է հենարանի կարգավորիչը տեղափոխելու երկրորդ շարժաբեր:

3. Մամլիչի լծակային սարք, որն ունի սեւեռակված հենարանին շրջման հնարավորությամբ տեղակայված է ուժային ու ներգործության կետեր ունեցող լծակային տարր. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի լծակային տարրի ուժային կետին միացված ուժային կետի կարգավորիչ է ներգործության կետին միացված ներգործության կետի կարգավորիչ, ուժային է ներգործության կետերը համապատասխան կարգավորիչներում, լծակային տարրի շրջման ընթացքում, ունեն տեղաշարժման հնարավորություն, ուժային կետի կարգավորիչի առաջին շարժաբեր է հենարանը տեղափոխելու երկրորդ շարժաբեր, ընդ որում առաջին շարժաբերը մամլիչի շարժաբերն է, իսկ ուժային կետի կարգավորիչը միացված է մամլիչի բանող գլխիկին:

(51)⁶ **F16K 47/ 02** (11) **775** (13) **A2**
(21) 98075 (22) 24.11.1998
(76) Էդուարդ Աշիյանց, Երեւան, Սայաթ Նովայի 37, քն. 42, AM
(54) (57)

Հիդրավիկական հարվածի մարիչ, որը ներառում է ճնշումային խողովակաշարի վրա տեղադրված օդային խուց, սկավառակի վրա անցքեր ունեցող հակադարձ փական. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի սկավառակի վրա անց-

քեր ունեցող երկրորդ հետադարձ փական, որը տեղադրված է ճնշումային խողովակաշարի վրա օդային խցի նկատմամբ հակառակ կողմում:

(51)⁶ **F16L 55/04** (11) **776** (13) **A2**
(21) 99022 (22) 04.03.1999
(76) Գուրգեն Ավետիսյան, Գյումրի, Տիմիրյազեւի 32, AM
(54) (57)

Խողովակաշարում ճնշման տատանումների մարման սարք, որն ունի օդային խցիկ, խողովակ, որի միջոցով օդային խցիկը հաղորդակցվում է խողովակաշարին. *փարբերվում է* նրանով, որ հաղորդակցման խողովակը U - աձե է է խողովակաշարի նկատմամբ ուղղված է դեպի ներքե:

(51)⁵ **F24D 1/00** (11) **777** (13) **A2**
F24D 1/08
(21) 96198^ա (22) 22.07.1996
(76) Գեմիկ Խաչատրյան, Երեւան, Մարգարյան 17, քն. 5, AM
(54) (57)

Չեռուցման համակարգ, որն ունի շոգեկաթսա, գոլորշու մատուցման է հետադարձ խտուցքի խողովակաշարեր. *փարբերվում է* նրանով, որ գոլորշու մատուցման է գոլորշու հետադարձ խտուցքի խողովակաշարերն իրականացված են «խողովակը խողովակում» տիպի խողովակաշարի ձեւով, ըստ որում ներքին խողովակաշարը միացված է շոգեկաթսայի գոլորշու ելքի խողովակառստին, իսկ արտաքինը՝ շոգեկաթսայի հետադարձ խտուցքի մուտքի խողովակառստին:

(51)⁶ **G01L 9/12** (11) **778** (13) **A2**
(21) 98080 (22) 14.12.1998
(72) Վ. Վարդանյան, Ն. Վարդանյան, Վ. Վարդանյան, AM
(71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, AM
(54) (57)

Ճնշման ունակային հայտնիչ, որն ունի երեք մասից բաղկացած իրան, երկու ընդունող խուց՝ մեմբրաններով, որոնց կոշտ կենտրոնները միացված են ուղղանկյուն թիթեղի տեսքով կատարված շարժական էլեկտրոդների կենտրոններին, որոնք տեղադրված են լծակի երկու բազուկների վրա, ընդ որում լծակն ունի առաձգական հող է կատարված է երկու միջակայի տեսքով, որոնք միացնում են թիթեղի է հենարային տարրի ուղղանկյուն շրջանակի կենտրոնները, իրանի միջնամասում կա ուղղանկյուն շրջանակ, որի ներսում է հարթության

վրա տեղակայված է բարձակը, որի միջնամասում տեղադրված են մեկուսացված անշարժ էլեկտրոդները եւ նրա դիրքի կարգավորման համակարգը. *փարբերվում է* նրանով, որ բարձակն ունի ձող, որի ծայրը միացված է իրանի ներքեւի մասի վրա տեղակայված մեմբրանին, որի մյուս կողմը լրացուցիչ ձողով միացված է լծակին, լծակի հակառակ ծայրին կա լրացուցիչ ձող, որի վրա ամրացված են ձգող մանեկներ, իսկ իրանը լրացուցիչ ունի իրար մեջ հաղորդակցվելու հնարավորությամբ խողովակառուստեր, որոնցից մեկը տեղակայված է ընդունող խցի կափարիչի, մյուսը՝ իրանի վրա:

(51)⁶ **G01L 17/00** (11) **779** (13) **A2**
 (21) 99040 (22) 04.05.1999
 (76) Ռոբերտ Հարությունյան, AM
 (74) Հ. Մանուկյան
 (54) (57)

1. **Ճնշման ցուցիչ անվադողների համար**, որն ունի իրան, կափարիչ, թափանցիկ նյութից բաժակ, հարթ գլխիկով հրիչ, սնամեջ սուզակ եւ զսպանակ, որը մի ծայրով հենված է կափարիչին, իսկ մյուսով՝ սուզակին. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի թաղանթ, որը տեղակայված է հրիչի հարթ գլխիկի եւ բաժակի միջեւ, սուզակը երկգոտի է, իսկ հրիչի հարթ գլխիկն ունի երկայնական միջանցիկ անցքեր:

2. **Ճնշման ցուցիչն ըստ 1-ին կետի. փարբերվում է** նրանով, որ կափարիչն ունի փորվածք զսպանակի ծայրը տեղավորելու համար:

(51)⁶ **H01J 27/04** (11) **780** (13) **A2**
 (21) 98077 (22) 11.12.1998
 (72) Ռ. Բաբերցյան, Գ. Եղիազարյան, Վ. Հովհաննիսյան, AM
 (71) (73) Ռաժդեն Բաբերցյան, Երեւան, Նոր Նորք, Բաղյան 1, բն. 40, AM
 (54) (57)

Իոնաէլեկտրոնային աղբյուր, որն ունի համասեռ մագնիսական դաշտում տեղադրված գլանային խոռոչներով անոդ, սառը կատոդներ, որոնցից մեկն ունի անոդի համապատասխան խոռոչներին համառանցք էմիսիոն անցքեր իոնային եւ էլեկտրոնային փնջերի առաքման համար, իոններ եւ էլեկտրոններ արագացնող էլեկտրոդներ. *փարբերվում է* նրանով, որ իոնային եւ էլեկտրոնային աղբյուրների անոդային խոռոչները դասավորված են մեկընդմեջ, միմյանց զուգահեռ են եւ էլեկտրականապես միացված, էլեկտրոնային աղբյուրների անոդների խոռոչներում տեղադրված են առանցքային տեղավորման հնարավորությամբ սառը կատոդներ, որոնց հետկատոդային տիրույթում, ինչպես նաեւ իոնները եւ էլեկտրոնները արագացնող

էլեկտրոդների միջեւ տեղադրված են կերամիկական մեկուսիչներ, ընդ որում իոնային եւ էլեկտրոնային աղբյուրների անոդները որոշվում են հետեւյալ պայմաններից՝

$$0.16 \leq \frac{D_i}{L_i} \leq 0.25 \text{ եւ } 0.65 \leq \frac{D_e}{L_e} \leq 1$$

որտեղ՝

D_i -ն իոնային աղբյուրների անոդների խոռոչների տրամագիծն է,

L_i -ն՝ իոնային աղբյուրների անոդների խոռոչների երկարությունը,

D_e -ն էլեկտրոնային աղբյուրների անոդների խոռոչների տրամագիծը,

L_e -ն էլեկտրոնային աղբյուրների անոդների խոռոչների երկարությունը:

(51)⁶ **H01J 27/16** (11) **781** (13) **A2**
 (21) 99015 (22) 15.02.1999
 (72) Ա. Փափազյան, Դ. Դուրդազարյան, Կ. Դուրդազարյան, AM
 (71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, Հայաստանի Հանրապետության զինված ուժերի գլխավոր շտաբ, Երեւան, Բաբայան 6, AM
 (54) (57)

Միկրոալիքային սարք, որն ունի ներքին ու արտաքին հաղորդաձողերով եւ ստորին պատով ու վերին ճկուն պատով (մեմբրանով) սնամեջ ռեզոնատոր, տրանզիստոր, կապի օղակներ եւ կոնդենսատորներ. *փարբերվում է* նրանով, որ սարքը լրացուցիչ ունի էլեկտրամագնիսական մոդուլման հանգույց, որի էլեկտրական կոճը ամրակցված է մեմբրանին, տրանզիստորը տեղադրված է ռեզոնատորի ստորին պատի ներքին մակերեւույթին, տրանզիստորի էմիտերը կապի օղակով եւ կոնդենսատորով միացված է ստորին պատին, կոլեկտորը կապի օղակով եւ կոնդենսատորով միացված է ներքին պատին, իսկ բազան՝ կոնդենսատորով ստորին պատին, ընդ որում կապի օղակները գտնվում են ռեզոնատորի խոռոչում:

(51)⁶ **H01L 21/07** (11) **782** (13) **A2**
 (21) 99001 (22) 05.01.1999
 (72) Ս. Խուրավերդյան, AM
 (71) (73) Հայաստանի ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, AM
 (54) (57)

Կիսահաղորդչային ֆոտոընդունիչ, որն ունի բազա, հակառակ ուղղված երկու պոտենցիալ արգելքներ ունեցող շերտեր, մետաղական օժակամ

հպակներ եւ ակտիվ շերտ. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվ շերտը վերաբյուրեղացված Si է, առաջին սիլիցիդային պոտենցիալ արգելքը ստացված է դժվարահալ մետաղի, օրինակ Ti-ի, փոշեպատված շերտի ջերմամշակմամբ՝ մեկուսիչ SiO₂-ի շերտի վրա, երկրորդը վերաբյուրեղացված Si-ի շերտի վրա փոշեպատված Ni-ի ջերմամշակված շերտ է:

- (51)⁶ **H01L 21/66** (11) **783** (13) **A2**
G01R 31/26
- (21) 99021 (22) 04.03.1999
- (76) Գագիկ Այվազյան, Երեւան, Ավան, Վարուժանի քմ. 10/19, Արամ Վարդանյան, Երեւան, Տիգրան Մեծի 23, բն. 29, Գագիկ Մակարյան, Երեւան, Նորքի այգիներ 257բ, AM
- (54) (57)

Սիլիցիումային p-n անցման սահմանագծի որոշման եղանակ, ըստ որի կատարում են գնդաձեւ կամ շեղ շլիֆի ձեւավորում, սիլիցիումի մակերեւոյթի անոդային խաժատում եւ տեսողական գնում. *փարբերվում է* նրանով, որ անոդային խաժատումը իրականացնում են շլիֆի ձեւավորումից առաջ անոդային լարման 0.5–3.0Վ արժեքով եւ շարունակում մինչեւ p-տիրոյթի ամբողջովին փոխակերպումը ծակոտկեն սիլիցիումի:

- (51)⁶ **H02K17/04** (11) **784** (13) **A2**
(21) 99002 (22) 05.01.1999
- (72) Հ. Ահարոնյան, Յու. Աբայան, Ժ. Հովհաննիսյան, Ա.Խաչատրյան, AM
- (71) (73) Հրայր Ահարոնյան, Երեւան, Բաբայան 36, բն. 38, AM
- (54) (57)

1. **Միաֆազ ասինքրոն շարժիչ**, որն ունի փաթոյթների կոճերով ստատոր եւ լիսեռ ունեցող ռոտոր. *փարբերվում է* նրանով, որ ստատորը կազմված է երկու միանման մասերից, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի երկու դիէլեկտրիկ սալիկ, որոնց չորս պատուհաններով անցնում են Մ-աձեւ պողպատե թիթեղներից հավաքված երկու միջուկների ձողերը, միջուկներից յուրաքանչյուրի մեկական, իրար նկատմամբ խաչաձեւ դասավորված ձողերի վրա տեղադրված են ստատորի կոճերը, մյուս երկու ձողերի վրա ամրացված են կարճ միակցված գալարներ, սալիկների կենտրոններում կան ռոտորի լիսեռի առանցքակալների համար անցքեր, ընդ որում ստատորի մասերը տեղակայված են դեմ դիմաց, կոճերի 90° -անկյան շեղումով, նրանց միջեւ կա օդային բացակ, իսկ ռոտորն ունի սկավառակի ձեւ եւ ազատ տեղադրված է այդ բացակում:

2.Շարժիչն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ռոտորի սկավառակը պատրաստված է ալյումինից:

3.Շարժիչն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ռոտորի սկավառակը պատրաստված է պղնձից:

- (51)⁶ **H02K 57/00** (11) **785** (13) **A2**
(21) 99011 (22) 29.01.1999
- (72) Վ. Ալեքսեւսկի, Գ. Շահինյան, Ա. Շահինյան, AM
- (71) (73) Արամ Շահինյան, Երեւան, Հանրապետության 71, բն. 34, AM
- (54) (57)

Էլեկտրական գեներատոր, որն ունի հաստատուն եւ փոփոխական հոսանքի փաթոյթներով ստատոր եւ առանց փաթոյթի ռոտոր, որոնք մագնիսատար նյութից են. *փարբերվում է* նրանով, որ ստատորը կատարված է հարթ սալի ձեւով, հաստատուն եւ փոփոխական հոսանքի փաթոյթները տեղադրված են ստատորի վրա, դրանցից մեկը՝ կենտրոնում, ռոտորը նույնպես կատարված է հարթ սալի ձեւով, որի հարթոյթյունը զուգահեռ է ստատորի սալի հարթոյթյանը եւ ուղղահայաց՝ պտտման առանցքին, ընդ որում ռոտորն ունի պտտման առանցքի նկատմամբ սիմետրիկ սեկտորաձեւ թեւեր, իսկ ռոտորի թեւերի եւ ստատորի փաթոյթների միջուկների միջեւ կա օդային բացակ:

- (51)⁶ **H04B 1/26** (11) **786** (13) **A2**
(21) 99014 (22) 15.02.1999
- (72) Ա. Փափազյան, Դ. Դուրազարյան, Կ. Դուրազարյան, AM
- (71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, Հայաստանի Հանրապետության զինված ուժերի գլխավոր շտաբ, Երեւան, Բաբայան 6, AM
- (54) (57)

Միկրոալիքային հաճախության կերպափոխիչ, որն ունի արտաքին հաղորդաձողով ռեզոնատոր, դիող, որը միջանցիկ կոնդենսատորով միացված է արտաքին հաղորդաձողին. *փարբերվում է* նրանով, որ ռեզոնատորը լրացուցիչ ունի ներքին հաղորդաձող, իսկ արտաքին հաղորդաձողի ներքին մակերեւոյթի վրա տեղադրված է տրանզիստոր, որի էմիտերը միջանցիկ կոնդենսատորով, իսկ կոլեկտորը եւ բազան՝ կապի օղակներով եւ միջանցիկ կոնդենսատորներով միացված են արտաքին հաղորդաձողին, ընդ որում կապի օղակները գտնվում են էմիտերի նկատմամբ հակադիր կողմերում:

- (51)⁶ **H04B 7/17** (11) **787** (13) **A2**
H04B 7/216
- (21) 99049 (22) 25.05.1999
- (76) Ռազմիկ Հակոբյան, Երեւան, Բաբայան 14, բն. 27, AM

(54) (57)

Ոչ սինթրոն ռեժիմում ինֆորմացիայի հաղորդման եւ ընդունման եղանակ, ըստ որի իրականացնում են ընդունող արճնենտի հասցեի եւ ինֆորմացիայի հաղորդում. *տարբերվում է* նրանով, որ ընդունող արճնենտի հասցեն հաղորդող արճնենտը հաղորդում է տակտային հաճախությամբ, իսկ հաղորդվող ինֆորմացիան՝ առանձին, որոշակի ժամանակահատվածում, ընդունող արճնենտն իր ընդունիչի մուտքային ազդանշանում բացահայտում է իր հասցեի առկայությունը, հասցեի առկայության դեպքում ընդունում հաղորդված ինֆորմացիան եւ մյուս արճնենտների հասցեների ու ինֆորմացիաների խառնուրդը եւ առանձին ընդունում մյուս արճնենտների հասցեների եւ ինֆորմացիաների խառնուրդը, կատարում ընդունված ազդանշանի վերլուծություն եւ առանձնացնում հաղորդ-

ված ինֆորմացիան մյուս արճնենտների հասցեների եւ ինֆորմացիաների խառնուրդից:

(51)⁵ **H05H 1/00** (11) **788** (13) **A2**

(21) 000363

(22) 04.11.1994

(76) Յուրի Գրիգորյան, Երեւան, Վահրամ Փափագյան 27, բն. 19, AM

(54) (57)

Պլազմայի ստացման սարքի էլեկտրոդային հանգույց, որն ունի համառանցք տեղակայված էլեկտրոդներ. *տարբերվում է* նրանով, որ էլեկտրոդներն ունեն լայնուկներով իրար ուղղված խոռոչներ, որոնք իրականացված են պտտման մակերեսների տեսքով, որոնց ծնորդները $Z = e^{-x^2}$ բանաձեւով տրված կորեր են, իսկ խոռոչներից մեկի գագաթն ունի փողելք:

№ 748 արտոնագրով պաշտպանված գյուտի հավակնության սահմանման 8-րդ կետի շարունակությունը

AX

BX

- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 2'- քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- պիրիդ-2'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլ պիրազոլ-5'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-մեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-մեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-մեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-էթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-իզոպրոպիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 2'-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 3'-քլորպիրիդ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-մեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի
- 1'-մեթիլ-3'-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5'-իլոքսի

- 2''-քլորպիրիդ-4'-իլոքսի
- 3''-եռֆտորմեթիլֆենոքսի
- բենզիլոքսի
- բենզիլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-եռֆտորմեթիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 3''-եռֆտորմեթիլֆենոքսի
- 2''-քլորպիրիդ-4''-իլոքսի
- ֆենոքսի
- ֆենոքսի
- ցիկլապենտիլոքսի
- ֆենիլոքսի
- 3''-եռֆտորմեթիլ-4''-ֆտորֆենիլոքսի
- 2''-ֆտորֆենիլոքսի
- 4''-ֆտորֆենիլոքսի
- 2''-ֆտորֆենիլոքսի
- 2'',4''-երկֆտորֆենիլոքսի
- 2''-ֆտորմեթիլֆենիլոքսի
- 2''-պիրիդիլոքսի
- 3''-քլորպիրիդ-5''-իլոքսի
- 2''-քլորպիրիդ-6''-իլոքսի
- 3''-ֆտորֆենիլոքսի
- 3''-եռֆտորմեթիլ-4''-ֆտորֆենիլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-մեթիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-մեթիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-մեթիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-իզոպրոպիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-մեթիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-էթիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-իզոպրոպիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-իզոպրոպիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 1''-մեթիլ-3''-երրորդ.-բուտիլպիրազոլ-5''-իլոքսի
- 2''-քլորպիրիդ-4''-իլոքսի
- 4''-ֆտորֆենիլոքսի
- 3''-ֆտորֆենիլոքսի
- 2''-ֆտորֆենիլոքսի
- 2''-մեթիլֆենիլոքսի
- 4''-ֆտորֆենիլոքսի
- 3''-ֆտորֆենիլոքսի
- 3''-քլորպիրիդ-5''-իլոքսի
- 3'',4''-երկմեթիլֆենիլոքսի
- 3''-մեթիլ-4''-քլորֆենիլոքսի
- 3''-մեթիլ-4''-նիտրաֆենիլոքսի
- 3'',4''-երկքլորֆենիլոքսի
- 3''-եռֆտորմեթիլ-4''-քլորֆենիլոքսի
- 3''-ցիանաֆենիլոքսի
- 3''-քլոր-4''-ցիանաֆենիլոքսի
- 3''-քլոր-4''-ֆտորֆենիլոքսի
- 3''-ֆտորբենզիլոքսի
- 4''-ֆտորբենզիլոքսի

**ՕԳՏԱԿԱՐ
ՄՈԴԵԼՆԵՐ**

**Օգտակար մոդելներին վերաբերող մատենագիտական
տվյալների նույնականացման միջազգային
կոդերը ըստ ՄՄՅ ST.9 ստանդարտի**

- 11 արտոնագրի համարը
13 փաստաթղթի տեսակի կոդը
U օգտակար մոդելի արտոնագիր
21 հայտի համարը
22 հայտի ստացման թվականը
23 լրացուցիչ նյութերի ստացման թվականով որոշված առաջնություն
24 թվականը, որից սկսվում է ՀՀ արտոնագրով վերապահված իրավունքների գործողությունը
31 առաջնային հայտի համարը
32 առաջնային հայտի ներկայացման թվականը
33 երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը
46 հավակնության սահմանման հրապարակման թվականը
51 միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)
54 օգտակար մոդելի անվանումը
57 օգտակար մոդելի հավակնության սահմանումը
62 ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ստացման թվականը, որից զատված է տվյալ հայտը
71 հայտատուն(ները), երկրի կոդը
72 օգտակար մոդելի հեղինակը(ները), հասցեն**, երկրի կոդը
73 արտոնագրատերը, երկրի կոդը
74 արտոնագրային հավատարմատար
76 հեղինակը, որը նաեւ հայտատու եւ արտոնագրատեր է, հասցեն**, երկրի կոդը
86 միջազգային հայտի (PCT) համարը եւ ներկայացման թվականը
(*) տվյալներ նախկին պաշտպանական այն փաստաթղթի մասին, որի հիման վրա տրվել է ՀՀ արտոնագիրը

** ազգային արտոնագրատերերի դեպքում

Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

(51)⁶ **A61B 17/ 58** (11) **30** (13) **U**
 (21) 99078 (22) 03.08.1999
 (76) Ալբերտ Չարացյան, Երևան, Կոմիտասի 44, բն. 45, Արմենակ Ռաֆայելյան, Երևան, Աղա-
 յան 9, բն. 29, AM

(54) **Սեւեռիչ**
 (57) Ազդրոսկրի վզիկի օստեոսինթեզի սեւեռիչ, որն ունի սրածայր պարուրակով ձող, գլխիկ, կոտրվող ոտիկ, որը միացված է գլխիկին բարակ վզիկով. *փարբերվում է* նրանով, որ պարուրակի տրամագիծը մեծ է ձողի տրամագծից եւ պարուրակը կատարված է խոշոր քայլով:

(51)⁶ **B60R 13/00** (11) **31** (13) **U**
B60R 25/00
 (21) 96318 (22) 19.12.1996
 (31) 95121347 (32) 19.12.1995 (33) RU
 (72) Ի. Օսիպով, Լ. Չապլիգինա, RU
 (71) (73) «Լիտեքս» ՓԲԸ, RU
 (74) Ռ. Գեորգյան
 (54) (57)

Փոխադրամիջոցի տարբերիչ մականշվածք, որն ունի փոխադրամիջոցի առջեւի, հետեւի եւ կողմնային ապակիների վրա տեսանելի կերպով կատարված տառաթվանշանային նույնականացման կոդ. *փարբերվում է* նրանով, որ մականշվածքը կատարված է փոխադրամիջոցի ապակու արտաքին եւ/կամ ներքին կողմից փորվածքի ձեւով, որի խորությունը ընտրված է հետեւյալ պայմանից՝

$$0.003T \leq t \leq 0.2T$$

որտեղ T-ն ապակու հաստությունն է, t-ն փորվածքի խորությունն է, կազմելով ձեւավոր առվակներ, որոնց բոլոր եզրերը եւ անկյունները կլորացված են, ընդ որում նույնականացման կոդը կատարված է ապակու խտարարի նկատմամբ զուգահեռ կամ ուղղահայաց կամ անկյան տակ, խտարարի եզրից մինչեւ 35 մմ հեռավորության վրա ապակու աջ կամ ձախ կողմից:

(51)⁶ **F24H 1/10** (11) **32** (13) **U**
H05B 1/00
 (21) 99093 (22) 30.08.1999
 (76) Հովհաննես Մահակյան, Երևան, Կոմիտասի 1-ին նրբ. 13, AM
 (54) (57)

1. **Էլեկտրական ջրաջեռուցիչ**, որն ունի ուղղաձիգ գլանաձեւ սնամեջ իրան, որի վերին եւ ստո-

րին մասերում կան փակիչ սարքվածքներով ջրի մուտքի եւ ելքի խողովակառուտեր, եւ իրանի խոռոչում տեղակայված ֆազային էլեկտրոդ. *փարբերվում է* նրանով, որ իրանի վերին մասի պատին կա փակիչ սարքվածքով գոլորշու արտաթողման դրոսելային անցք, իսկ իրանի խոռոչի վերին եւ ստորին մասերում տեղակայված են էլեկտրամեկուսիչ նյութից պատրաստված սկավառակներ, որոնց ամրակցված են մետաղական ձողի տեսքով կատարված եւ իրանին համառանցք տեղակայված ֆազային էլեկտրոդի ծայրերը, որոնցից իրանի ստորին մասում գտնվող ծայրը էլեկտրականապես միացված է ֆազային սեղմակին, ընդ որում վերին սկավառակն ունի ֆազային էլեկտրոդի եւ իրանի միջեւ օդակաձեւ բացակից համապատասխանող շրջանագծով բաշխված անցքեր:

2. Էլեկտրական ջրաջեռուցիչն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ իրանն ու ֆազային էլեկտրոդը պատրաստված են չժանգոտվող մետաղից, օրինակ՝ չժանգոտվող պողպատից, տիտանից, կոնստանտանից եւ այլն:

3. Էլեկտրական ջրաջեռուցիչն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ էլեկտրամեկուսիչ սկավառակները պատրաստված են ֆտորոպլաստից, օրինակ՝ ֆտորոպլաստ 4-ից:

(51)⁶ **H02B 9/00** (11) **33** (13) **U**
G01R11/00
 (21) 99079 (22) 09.08.1999
 (76) Միեր Աբելյան, Ռուբեն Աբելյան, Երևան, Գյուլբենկյան 39ա, բն. 22, AM
 (54) (57)

1. **Էլեկտրաէներգիայի բաշխիչ-չափիչ սարքավորում**, որն ունի էլեկտրաէներգիայի ցածր լարման մուտքային աղբյուր, բաշխիչ եւ չափիչ միջոցներ՝ ինդուկցիոն հաշվիչների կոմպակտ խումբ կամ խմբեր, որոնք միացված են այնպես, որ հաշվիչների հոսանքային փաթույթներով ապահովվում է էլեկտրաէներգիայի մատակարարումը մուտքային աղբյուրից սպառիչներին. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի ժամանակակարգավորիչ, առնվազն մեկական կոմուտատոր եւ յուրաքանչյուր ֆազի մուտքային լարման աստիճանավոր իջեցուցիչ, որի ելքերի քանակը հավասար է սակագների քանակին, ընդ որում կոմուտատորի ղեկավարող մուտքերը միացված են ժամանակակարգավորիչի էլքերին, ինդուկցիոն հաշվիչների լարման փաթույթների մուտքերը միացված են կոմուտատոր-

րի համապատասխան ֆազային ելքերին, կոմուտատորի ֆազային մուտքերը կոմուտացված են իր ֆազային ելքերի հետ եւ միացված են լարման իջեցուցիչի համապատասխան աստիճաններին, իսկ լարման իջեցուցիչի մուտքերը՝ մուտքային աղբյուրի համապատասխան ֆազերին:

2. Սարքավորումն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի սակագնի

տեսակը ցուցադրող սարք, որը կառավարվում է կոմուտատորի մուտքային կառավարող ազդանշանով կամ ներքին կոմուտացիայի ազդանշանով:

3. Սարքավորումն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կոմուտատորի ֆազային ելքերից մեկին միացված է փոփոխական հոսանքի վոլտմետր՝ լրացուցիչ աստիճանավորված սակագների սանդղակով:

**ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ
ՆՄՈՒՇՆԵՐ**

**Արդյունաբերական նմուշներին վերաբերող
մատենագիտական տվյալների նույնականացման
միջազգային կոդերը ըստ ՄՍՀԿ ST.80 ստանդարտի**

- 11 արտոնագրի համարը
13 փաստաթղթի տեսակի կոդը
S արդյունաբերական նմուշի արտոնագիր
21 հայտի համարը
22 հայտի ստացման թվականը
23 ցուցահանդեսային առաջնության թվականը
24 թվականը, որից սկսվում է ՀՀ արտոնագրով վերապահված իրավունքների գործողությունը
31 առաջնային հայտի համարը
32 առաջնային հայտի ներկայացման թվականը
33 երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը
51 արդյունաբերական նմուշների միջազգային դասակարգման (ԱՆՄԴ) ցուցիչը(ները)
54 արդյունաբերական նմուշի անվանումը
55 արդյունաբերական նմուշի պատկերը (գծանկարը, լուսանկարը)
57 էական հատկանիշների ամբողջությունը
71 հայտատուն(ները), երկրի կոդը
72 հեղինակը(ները), երկրի կոդը
73 արտոնագրատերը(երը), հասցեն**, երկրի կոդը
74 արտոնագրային հավատարմատար
76 արդյունաբերական նմուշի հեղինակը, որը նաեւ հայտատու էւ արտոնագրատեր է,
հասցեն**, երկրի կոդը
(*) տվյալներ նախկին պաշտպանական այն փաստաթղթի մասին, որի հիման վրա տրվել է ՀՀ
արտոնագիրը

** ազգային արտոնագրատերերի դեպքում

Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

- (51)⁶ 09-02 (11) 38 (13) S
- (21) 9904 (22) 01.11.1999
- (76) Աշոտ Տեր-Վարդանյան, Երևան, Մարշալ Բաղրամյանի 1-ին փակուղի 14, բն. 87, AM
- (54) **Տակառիկ (4 տարբերակ)**
- (55)



(57) Իրի հիմնական կառուցվածքային տարրերը՝ իրան՝ ծորակի ու կափարիչի հետ եւ հենարանային հանգույց • հենարանների վրա հորիզոնական դիրքով տեղադրված իրան՝ տակառիկի տեսքով • առջևի եւ հետևի հարթ, խորասուզված պատեր • առջևի պատի ներքևի մասում տեղադրված մետաղական ծորակ • տակառիկի կողմնային մակերևույթի վերևի մասի կենտրոնում արված զլանածեւ ելուստ՝ պարուրակավոր, միջանցիկ հեղուկաթափ անցքով • պարուրակավոր կափարիչ՝ դրան ամրացված թելով, որի մի ծայրին կցվում է դեկորատիվ պիտակ, իսկ մյուս ծայրը զմռսվում է • առջևի պատի հարթության վրա արված զանազան մակագրություններ եւ գրաֆիկական պատկերումներ:

Առաջին տարբերակը բնութագրվում է՝ իրանի, կափարիչի եւ հենարանային հանգույցի կատարմամբ կիսաթանկարժեք քարերից (առավելապէս օբսիդիանից) • ուղղանկյուն, երկարավուն, փոքր ընդմիջումներով տեղադրված քարե սալիկներից կազմված կողմնային մակերեսային ունեցող զլանածեւ իրանով • սահուն կլորացումով հիմքի սկավառակին անցնող, մեծ հիմքերով իրար միացված, հատած կոնների համակցության տեսքով կափարիչով • ուղղանկյունաձեւ, թեքությամբ տեղադրված նեցուկներով միացված, հիմքերի վրա աղեղնաձեւ խորացումներով երկու սեղանաձեւ հենարաններով:

Երկրորդ, երրորդ եւ չորրորդ տարբերակները բնութագրվում են՝ փայտից պատրաստված, ուռուցիկ կողմնային մակերեսային եւ կիսաթանկարժեք քարերից (երկրորդ եւ երրորդ տարբերակներ) կամ փայտից (չորրորդ տարբերակ) պատրաստված առջևի եւ հետևի պատերով իրանով • իրանի կողմնային մակերեսային երկու կողմից գոտեւ-

րող, գամերով ամրացվող չորս մետաղական օղագոտիներով (ամեն կողմից երկուական) • ուղղահայաց ակոսվածքով գլանաձև կափարիչով • հենարանային հանգույցով, որը ներկայացնում է երկրորդ տարբերակի դեպքում՝ թեք, խաչաձև միացված, փայտե ձեւավոր տրամատներից կազմված պտտվող կառուցվածք՝ տեղադրված հատած կոնի տեսք ունեցող մետաղական սկավառակի վրա • երրորդ տարբերակի դեպքում՝ հիմքերի վրա աղեղնաձև խորացումներ ունեցող, երկու գլանաձև ձող-նեցուկներով միացված, երկու սեղանաձև հենարաններից կազմված փայտե կառուցվածք • չորրորդ տարբերակի դեպքում՝ բոլոր կողմերի վրա աղեղնաձև խորացումներ ունեցող, մեկ գլանաձև ձող-նեցուկով միացված, երկու սեղանաձև հենարաններից կազմված փայտե կառուցվածք:

(51)⁶ 15-07 (11) 39 (13) S
 (21) 9903 (22) 25.10.1999
 (76) Աշոտ Մայիլյան, Երեւան, Թամանյան 6, բն. 8, ԱՄ
 (54) Շարժական սառնարան



(57) Ուղղահայաց զարգացած յուրօրինակ հորինվածք, կառուցվածքային հիմնական տարրերի՝ հարթակի, կոմպրեսորի, հովացման հարմարանքի եւ սառնարանային խցիկի դասավորությամբ ուղղահայաց առանցքի՝ հենասյան շուրջը • ուղղակյունաձև մետաղյա քիթեղի տեսքով հարթակ՝ դրան ամրացված չորս գնդաձև անիվներով • հարթակի վրա տեղադրված կոմպրեսոր, հիմքում՝ գլանի, իսկ վերին մասում՝ հովացման ճեղքերով հատած կոնի տեսք ունեցող պատյանով • հենասյան միջին մասում տեղադրված հովացման հարմարանք՝ իրար վրա դասավորված շրջանաձև քիթեղներով • հենասյան վերին մասում ամրացված սառնարանային խցիկ՝ հետեւի կողմի վերին կորացված մասով խորանարդի տեսքով • սառնարանային խցիկը հիմքի կողմից գոտետորող՝ անցքեր ունեցող պլաստիկ նյութի շերտ • մուգ շրջանակով դռնակ՝ վերեւի ձախ անկյունում կիսաձվաձև ելուստի տեսք ունեցող բռնակով • կառավարման վահանակ՝ դռնակի հետեւի մասի աջ ներքեւի անկյունում • դռնակից վերեւ՝ ձգված գուգահեռանիստի տեսքով տուփախողովակ՝ խցիկը լուսավորող լամպի տեղադրման համար • սառնախցիկի եւ դռնակի կատարումը երկշերտ քափանցիկ կամ կիսաքափանցիկ ապակուց:

ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

**Ապրանքային եւ սպասարկման նշաններին վերաբերող
մատենագիտական տվյալների նույնականացման միջազգային
կոդերը ըստ ՄՍՀԿ ST.60 ստանդարտի**

600	նախկին իՍՂՄ վկայականի համարը եւ հայտի ներկայացման թվականը
111	գրանցման հերթական համարը
151	գրանցման թվականը
181	գրանցման գործողության ենթադրյալ ավարտը
210	հայտի համարը
220	հայտի ներկայացման թվականը
230	ցուցահանդեսային կամ այլ առաջնության թվականը
310	առաջին հայտի համարը
320	կոնվենցիայով առաջնության թվականը
330	երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջին հայտը
510	ապրանքների եւ (կամ) ծառայությունների ցանկը
511	դասերը ըստ նշանների գրանցման ապրանքների եւ ծառայությունների միջազգային դասակարգման (Նիցայի դասակարգում)
526	չպաշտպանվող տարրեր
540	ապրանքային նշանի պատկերը
551	կոլեկտիվ նշան
554	ծավալային նշան
591	գունը եւ գունային համակցությունը
730	նշանի սեփականատերը, հասցեն*, երկրի կոդը
740	արտոնագրային հավատարմատար

* ազգային սեփականատերերի դեպքում

Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին

(210) **980151** (111) **4501**
 (220) **01.04.1998** (151) **04.06.1999**
 (181) **01.04.2008**
 (730) Սիցուրիչի Ջիորջա Կոգյո Կարուչիկի Կաիշա, JP
 (540)

CARISMA

(511) (510)
 դաս 12. ցամաքով տեղաշարժվող տրանսպորտային միջոցներ, դրանց մասեր եւ կցամասեր, ընդգրկված դաս 12-ում:
 (740) Հ. Մանուկյան

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):
 (740) Հ. Մանուկյան

(210) **980174** (111) **4502**
 (220) **17.04.1998** (151) **04.06.1999**
 (181) **17.04.2008**
 (730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH
 (540)

LA TONDEÑA
 DISTILLERS INC.

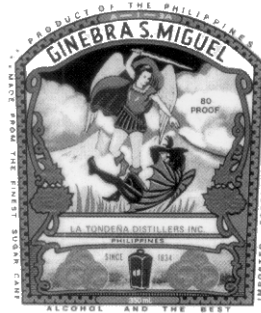
(526) Բացի “LA TONDENA” բառից բոլոր մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
 (511) (510)
 դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):
 (740) Հ. Մանուկյան

(210) **980175** (111) **4503**
 (220) **17.04.1998** (151) **04.06.1999**
 (181) **17.04.2008**
 (730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH
 (540)



(511) (510)
 դաս 32. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, սրգային ըմպելիքներ եւ սրգահյութեր, օշարակներ եւ ըմպելիքներ պատրաստելու այլ բաղադրանքներ.

(210) **980176** (111) **4504**
 (220) **17.04.1998** (151) **04.06.1999**
 (181) **17.04.2008**
 (730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH
 (540)



(526) Բացի “GINEBRA S. MIGUEL” եւ “LA TONDENA” բառակապակցություններից մնացած բոլոր բառերն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
 (511) (510)
 դաս 33. ջին:
 (740) Հ. Մանուկյան

(210) **980177** (111) **4505**
 (220) **17.04.1998** (151) **04.06.1999**
 (181) **17.04.2008**
 (730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH
 (540)

GINEBRA SAN MIGUEL

(511) (510)
 դաս 33. ջին:
 (740) Հ. Մանուկյան

(210) **980178** (111) **4506**
 (220) **17.04.1998** (151) **04.06.1999**
 (181) **17.04.2008**
 (730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH

(540)

TONDEÑA MANILA RUM

(526) “MANILA RUM” բառակապակցությունն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:

(511)(510)

դաս 33. ռոմ:

(740) Հ. Մանուկյան

(526) Բացի “TONDENA” բառից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511)(510)

դաս 33. ռոմ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980179

(111) 4507

(220) 17.04.1998

(151) 04.06.1999

(181) 17.04.2008

(730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH

(540)

LA TONDEÑA'S FIRST

(511)(510)

դաս 32. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր, օշարակներ եւ ըմպելիքներ պատրաստելու այլ բաղադրանյութեր:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980182

(111) 4510

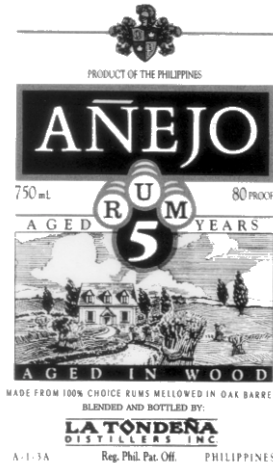
(220) 17.04.1998

(151) 04.06.1999

(181) 17.04.2008

(730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH

(540)



(210) 980180

(111) 4508

(220) 17.04.1998

(151) 04.06.1999

(181) 17.04.2008

(730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH

(540)

VIVA!

(511)(510)

դաս 32. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր, օշարակներ եւ ըմպելիքներ պատրաստելու այլ բաղադրանյութեր:

(740) Հ. Մանուկյան

(526) Բացի “LA TONDEÑA” բառից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511)(510)

դաս 33. ռոմ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980183

(111) 4511

(220) 17.04.1998

(151) 04.06.1999

(181) 17.04.2008

(730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH

(540)



(210) 980181

(111) 4509

(220) 17.04.1998

(151) 04.06.1999

(181) 17.04.2008

(730) Լա Տոնդենյա Դիսթիլրս, Ինք., PH

(540)



(526) Բացի “LA TONDEÑA” բառից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511) (510)
դաս 33. ռոմ:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980198** (111) **4512**
(220) **30.04.1998** (151) **04.06.1999**
(181) **30.04.2008**
(730) Ալցիոներնո Դրուժեստվո “Բուլգարտարակ-
Հոլդինգ”, BG
(540)



(511) (510)
դաս 34. սիգարետներ, ծխախոտ, ծխախոտա-
յին արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, լուցկի:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980199** (111) **4513**
(220) **30.04.1998** (151) **04.06.1999**
(181) **30.04.2008**
(730) Ալցիոներնո Դրուժեստվո “Բուլգարտարակ-
Հոլդինգ”, BG
(540)



(511) (510)
դաս 34. սիգարետներ, ծխախոտ, ծխախոտա-
յին արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, լուցկի:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980237** (111) **4514**
(220) **20.05.1998** (151) **04.06.1999**
(181) **20.05.2008**
(730) Դ-ը Ջիլեթ Բամփնի, Դեվալերի նահանգ, US
(540)



(511) (510)
դաս 8. ածելիներ եւ ածելիների սայրեր, գոր-
ծիքներ սափրվելու համար, սայրեր պարունակող
բաշխիչ սարքեր, կասետներ եւ քարթրիջներ, վե-
րոհիշյալ բոլոր ապրանքների մասեր եւ կցամասեր:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980350** (111) **4515**
(220) **26.06.1998** (151) **04.06.1999**
(181) **26.06.2008**
(730) Վանգարդ Մեդիքա Լիմիթիդ, GB
(540)

VERNALIS

(511) (510)
դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ եւ
նյութեր:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980425** (111) **4516**
(220) **03.07.1998** (151) **04.06.1999**
(181) **03.07.2008**
(730) Ալցիոներնո Դրուժեստվո “Բուլգարտարակ-
Հոլդինգ”, BG
(540)



(511) (510)
դաս 16. տպագրական արտադրանք եւ հրա-
տարակություններ. պլաստիկ եւ քղթե փաթեթա-
վորման նյութեր. պալյուսակներ, փաթեթներ, տու-
փեր, փաթաթվածքներ, անոթներ, պլաստիկ եւ քղթե
ծրարներ փաթեթավորման համար, ընդգրկված
դաս 16-ում. տակդիրներ ամանեղենի համար, ընդ-
գրկված դաս 16-ում. քղթից եւ սովարաքղթից պատ-
րաստված իրեր, որոնք չեն վերաբերում այլ դասե-
րի. քղթագրենական ապրանքներ, գրասենյակային
պիտույքներ, բացառությամբ կահույքի. խաղա-
քարտեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 31. գյուղատնտեսական մթերքներ, որոնք
չեն վերաբերում այլ դասերի. սերմեր, սածիլներ,
բույսերի տնկիներ.

դաս 34. ծխախոտ, ծխախոտային արտադ-
րանք, ծխելու պիտույքներ, լուցկի.

դաս 35. գովազդ. ապրանքների իրացում միջ-
նորդների միջոցով. ներմուծման - արտահանման
գործարքներ. գործարարության կառավարում. ցու-
ցահանդեսների կազմակերպում առևտրական
կամ գովազդային նպատակներով. հետազոտու-
թյուններ, փորձաքննություններ, խորհրդատվու-
թյուններ գործնական գործառնությունների ոլոր-
տում. առևտրական եւ վիճակագրական տեղեկա-
տվություն.

դաս 42. ապրանքների իրացում. ինժեներա-
տեխնիկական եւ գիտական մշակումներ ծխախո-
տային արդյունաբերության ոլորտում. իրավաբա-

նական ծառայություններ. արդյունաբերական դի-
զայն. գյուղատնտեսական ծառայություններ. գյու-
ղատնտեսությանը եւ ծխախոտային արդյունաբե-
րությանը վերաբերող խորհրդատվություններ (ա-
ռանց առևտրական գնահատումների):

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980627** (111) **4517**
(220) **20.08.1998** (151) **04.06.1999**
(181) **20.08.2008**

(730) “Նյու-Վեյվ” ՍՊԸ, Արմավիր, Շահումյան 9, AM
(540)



(526) “N” եւ “W” տառերն ինքնուրույն պաշտպա-
նության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, մուգ եւ բաց
կապույտ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 5. մանկական սնունդ.

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի
պատրաստուկներ. բանջարեղեն, պահածոյաց-
ված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված
մրգեր. դոնդող եւ կոնֆիտյուր. մուրաբա.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավոր-
ված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգա-
յին ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմ-
պելիքների պատրաստման այլ բաղադրանքներ.

դաս 42. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապա-
հովում. մեծածախ եւ մանրածախ առևտուր. ռեստո-
րանների, ինքնասպասարկման ռեստորանների եւ
ճաշարանների հետ կապված ծառայություններ:

(740) Ռ. Գեորգյան

(210) **990008** (111) **4518**
(220) **08.01.1999** (151) **01.07.1999**
(181) **08.01.2009**

(730) “Արմենիկում +” ԲԲԸ, Երեւան, Նալբանդյան
37, AM

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կարմիր, սպիտակ եւ
կապույտ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 1. քիմիական նյութեր գիտական նպա-
տակների եւ լաբորատոր անալիզների համար.

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական
պատրաստուկներ.

դաս 42. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ա-
պահովում, ժամանակավոր բնակատեղիով ապա-
հովում. բժշկական, հիգիենիկ եւ կոսմետիկական
ծառայություններ. անասնաբուժական ծառայու-
թյուններ. իրավաբանական ծառայություններ. գի-
տական եւ արդյունաբերական հետազոտություն-
ներ. մասնագիտական խորհրդատվություն (դեղա-
գործական). հիվանդանոցներ, բուժարաններ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **950242** (111) **4519**
(220) **20.11.1995** (151) **01.07.1999**
(181) **20.11.2005**

(730) Հադսոն Փրոդաքս Բորփորեյշն, Տեքսասի նա-
հանգ, US

(540)

HUDSON

(511) (510)

դաս 11. ջերմավոխսանակիչ սարքեր՝ նավթի,
քիմիական եւ գազավերամշակման արդյունաբե-
րության մեջ եւ էլեկտրասպառման ոլորտում օգ-
տագործելու համար, այն է՝ օդային սառեցումով
ջերմավոխանցիչ սարքեր, առանցքային օդափո-
խիչներ եւ դրանց մասեր, ներառյալ կայունացնող
գլխադիրները եւ օդափոխիչների թիակները.

դաս 37. ջերմավոխսանակիչ սարքերի եւ դրանց
մասերի տեխնիկական սպասարկում, վերանորո-
գում եւ մոնտաժ.

դաս 42. ջերմավոխսանակիչ սարքավորանքի
եւ դրա մասերի ստուգում, փորձարկում, արտաքին
տեսքի եւ տեխնիկական բնութագրերի բարելա-
վում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **960292** (111) **4520**
(220) **03.06.1996** (151) **01.07.1999**
(181) **03.06.2006**

(730) Դը Ջիլեթ Բամփնի, Դելավերի նահանգ, US
(540)

WII

(511) (510)

դաս 8. ածելիներ եւ ածելիների սայրեր, գոր-
ծիքներ սափրվելու համար. սայրով կալիչներ, կա-
սետներ եւ քարթրիջներ. վերոհիշյալ ապրանքների
մասեր եւ պահեստամասեր. գործիքներ եւ աշխա-
տանքի ձեռքի գործիքներ. դանակավոր իրեր:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **960293** (111) **4521**
(220) **03.06.1996** (151) **01.07.1999**
(181) **03.06.2006**

(730) Դը Ջիլեթ Բամփնի, Դելավերի նահանգ, US

(540)

DUPLO

(511)(510)

դաս 8. ածելիներ եւ ածելիների սայրեր, գործիքներ սափրվելու համար. սայրով կալիչներ, կասետներ եւ քարթրիջներ. վերոհիշյալ ապրանքների մասեր եւ պահեստամասեր. գործիքներ եւ աշխատանքի ձեռքի գործիքներ. դանակավոր իրեր:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980265 (111) 4522
(220) 01.06.1998 (151) 01.07.1999
(181) 01.06.2008

(730) Հիլթն Ինթերնեյշնլ-Քո., Դելավերի նահանգ, US
(310) 2163597 (320) 07.04.98 (330) GB
(540)



(511)(510)

դաս 42. բնակելի տարածքների, հյուրանոցների, մոթելների, բարերի, սրճարանների, ռեստորանների, բանկետների (հանդիսավոր ճաշկերույթների) եւ մթերքի սպասարկման ծառայություններ. հյուրանոցների կառավարում. հյուրանոցներում տեղերի ամրագրում եւ սենյակների ծառայությունների մատուցում. տնային տնտեսության ծառայություններ. լվացքի, քիմմաքրման, դերձակուհու եւ կամերդիների ծառայություններ. հանդիսակատարությունների, կոնֆերանսների, համաժողովների, ցուցահանդեսների, սեմինարների եւ ժողովների նախապատրաստում եւ ապահովում, սաունաների, հիդրոմերսման ավազանների, քուրքական բաղնիքների եւ հանքային աղբյուրների օգտագործման հետ կապված ծառայություններ. արեւաբուժության ծառայություններ, արեւային լոգանքի համար հարմարանքների տրամադրում. մերսման ծառայություններ. զեղեցկության սրահների եւ վարսահարդարների ծառայություններ. վարսավիրանոցներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980272 (111) 4523
(220) 08.06.1998 (151) 01.07.1999
(181) 08.06.2008

(730) Տիլի-Սաբլո (ը Ֆրենչ Սոսիետե Անոնիմ), FR
(540)



(511)(510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարե-

ղեն. դոնդող, մուրաբա. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր. պահածոներ, թրուդրած բանջարեղեն:

(740) Ռ. Գեորգյան

(210) 980295 (111) 4524
(220) 15.06.1998 (151) 01.07.1999
(181) 15.06.2008

(730) Թորեյ Կաբուշիկի Կաիշա (Թորեյ Ինդաստրիա, Ինք.), JP
(540)

LUMIRROR

(511)(510)

դաս 17. սինթետիկ խեժեր եւ պլաստմասսաներ թերթի, թիթեղի եւ ժապավենի ձևով:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980353 (111) 4525
(220) 29.06.1998 (151) 01.07.1999
(181) 29.06.2008

(730) “Ա. Ղազարյան եւ ընկ.” LSC, Երևան, Քանաքեռ, Ջ. Սարկավագի 129/3, բն. 39, AM
(540)



(526) Բացի “PIONEER” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, ոսկեգույն, կապույտ, սև եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511)(510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ, մասնավորապես օղի:

(740) Ն. Թումանյան

(210) 980485 (111) 4526
(220) 17.07.1998 (151) 01.07.1999
(181) 17.07.2008

(730) “Աշոտ Ավագյան” Անհատական ձեռնարկու-
թյուն, Երևան, Քրիստափորի 9, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպա-
նության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ, կարմիր եւ
սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511)(510)

դաս 32. գազավորված ջրեր, մասնավորապես՝
լիմոնադ:

(740) Ն. Թումանյան

(210) 980528 (111) 4527
(220) 03.08.1998 (151) 01.07.1999
(181) 03.08.2008

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքս ԲորփորեյՋն, Դե-
լավերի նահանգ, US

(540)

LOETTE

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական
եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ, այդ թվում խմելու
հակասեպտիկներ:

(740) Ռ. Գետրոգյան

(210) 980532 (111) 4528
(220) 04.08.1998 (151) 01.07.1999
(181) 04.08.2008

(730) “Ժիրայր Ղազարյան” Անհատական ձեռնար-
կություն, Վայք, Ջերմուկի խճուղի 53/13, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպա-
նության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է վարդագույն, կար-
միր, դեղին, կանաչ, նարնջագույն, սեւ եւ սպի-
տակ գունային համակցությամբ:

(511)(510)

դաս 32. զովացուցիչ ըմպելիք:

(210) 980533 (111) 4529
(220) 04.08.1998 (151) 01.07.1999
(181) 04.08.2008

(730) Յունիլեր Ն.Վ., NL
(540)

ELIDOR

(511)(510)

դաս 3. օճառ. օճանելիք. եթերային յուղեր.
կոսմետիկական միջոցներ. քսուքներ, լոսյոններ եւ
յուղեր մաշկի համար. պատրաստուկներ մաշկի
խնամքի համար. սափրվելու պատրաստուկներ. մի-
ջոցներ սափրվելուց հետո օգտագործելու համար.
պատրաստուկներ լոզանքի եւ ցնցուղի համար.
պատրաստուկներ մազերի համար, ներառյալ շամ-
պունները, կոնդիցիոներները, մուսերը եւ ժելերը,
մազերի հեղուկացիլ եւ վարսահարդարման միջոց-
ներ՝ ընդգրկված դաս 3-ում. պատրաստուկներ ա-
տամների համար. լոզանքի եւ ցնցուղի ժել, լոզան-
քի յուղեր եւ փրփուրներ, տալկի փոշի. արդուզար-
դի՝ դեղերով չտոգորված պատրաստուկներ. միջոց-
ներ քրտնելու դեմ. անձնական օգտագործման հո-
տազերծիչներ. հեղուկացիլ մարմնի համար. ատա-
մի փոշիներ եւ մածուկներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980540 (111) 4530
(220) 06.08.1998 (151) 01.07.1999
(181) 06.08.2008

(730) Կոնիկա ԲորփորեյՋն, JP
(540)

**Konica
Photo
Express**

(526) Բացի “KONICA” բառից մնացած գրառումներն
ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511)(510)

դաս 40. ֆոտոշտկման ծառայություններ. լու-
սանկարչական ժապավենների եւ թղթերի մշակում,
երեսակում եւ տպագրություն:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980558 (111) 4531
(220) 11.08.1998 (151) 01.07.1999
(181) 11.08.2008

(730) Սիթիբորփ, Գելավերի նահանգ, US
(310) 75/462.565 (320) 06.04.98 (330) US
(540)

CITIGROUP

(511)(510)
դաս 36. բոլոր տեսակի ապահովագրական եւ ֆինանսական ծառայություններ. բանկային ծառայություններ. կրեդիտ քարտերով սպասարկում. գործարքներ արժեթղթերի հետ, մասնավորապես՝ արժեթղթերի առևտրի ծառայություններ, խորհրդատվություն եւ արժեթղթերի տեղաբաշխման երաշխավորում. ներդրումների հետ կապված ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980610 (111) 4532
(220) 17.08.1998 (151) 01.07.1999
(181) 17.08.2008
(730) Յունայթեդ Փարսել Սրվիս օֆ Ամերիքա, Ինք., US
(540)

UNITED PARCEL SERVICE

(511)(510)
դաս 9. ծրագրեր, ծրագրային ապահովում համակարգիչների համար. մարտկոցներ. պահուստային սնուցման աղբյուրներ. պարպիչներ գերլարումից պաշտպանելու համար. մագնիսական սկավառակներ եւ ժապավեններ. տպիչներ. կշեռքներ եւ սկաներներ:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 980798 (111) 4533
(220) 09.10.1998 (151) 01.07.1999
(181) 09.10.2008
(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թրեքու (Բրենդս) Ինք., US
(540)

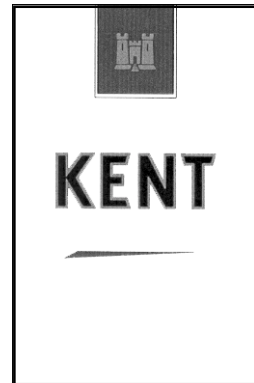


(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 980799 (111) 4534
(220) 09.10.1998 (151) 01.07.1999
(181) 09.10.2008
(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թրեքու (Բրենդս) Ինք., US

(540)



(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 980800 (111) 4535
(220) 09.10.1998 (151) 01.07.1999
(181) 09.10.2008
(730) Սուգա Բրուզ Ս.Ա., BR
(310) 820726761 (320) 07.05.98 (330) BR
(540)



(511)(510)
դաս 34. չմշակված եւ մշակված ծխախոտ, ծխելու պիտույքներ:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 980801 (111) 4536
(220) 09.10.1998 (151) 01.07.1999
(181) 09.10.2008
(730) Սուգա Բրուզ Ս.Ա., BR
(310) 820803200 (320) 01.06.98 (330) BR
(540)



(511)(510)
դաս 34. չմշակված եւ մշակված ծխախոտ, ծխելու պիտույքներ:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 990433
(220) 24.05.1999

(111) 4537
(151) 01.07.1999
(181) 24.05.2009

(730) “Երեւանի կոնյակի գործարան” Պետական փակ բաժնետիրական ընկերություն, Երեւան, Ծովակալ Բասկովի պող. 2, AM
(540)



(526) “APAPAT” բառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:
(591) Նշանը պաշտպանվում է ոսկեգույն, շագանակագույն, կապույտ, դեղին եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
(511)(510)
դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ:

(210) 990434
(220) 24.05.1999

(111) 4538
(151) 01.07.1999
(181) 24.05.2009

(730) “Երեւանի կոնյակի գործարան” Պետական փակ բաժնետիրական ընկերություն, Երեւան, Ծովակալ Բասկովի պող. 2, AM
(540)



(526) “ARARAT” բառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:
(591) Նշանը պաշտպանվում է ոսկեգույն, շագանակագույն, կապույտ, դեղին եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
(511)(510)
դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ:

(210) 970499
(220) 11.11.1997

(111) 4539
(151) 15.07.1999
(181) 11.11.2007

(730) Ակցիոներն Ռուսաստանի “Բուլգարաբակ-Հոլդինգ”, BG
(540)



(526) “ЛЮКС” բառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:
(591) Նշանը պաշտպանվում է ոսկեգույն, կապույտ եւ երկնագույն գունային համակցությամբ:
(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, ծխախոտ. ծխախոտային արտադրանք. ծխելու պիտույքներ. լուցկի:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980370
(220) 30.06.1998

(111) 4540
(151) 15.07.1999
(181) 30.06.2008

(730) “Ոսկե Սաղարթ” ՍՊԸ, Երեւան, Հովնաթանի 13, բն. 30, AM
(540)



(526) Բացի “KLEOPATRA” բառից, բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
(591) Նշանը պաշտպանվում է բորդո, սեւ, սպիտակ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:
(511)(510)
դաս 30. սուրճ:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980371
(220) 30.06.1998

(111) 4541
(151) 15.07.1999
(181) 30.06.2008

(730) “Ոսկե Սաղարթ” ՍՊԸ, Երեւան, Հովնաթանի 13, բն. 30, AM
(540)



- (526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է կարմիր, սև, սպիտակ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:
- (511) (510)
դաս 30. սուրճ:
- (740) Հ. Մանուկյան

- (526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է ոսկեգույն, շագանակագույն, կարմիր եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
- (511) (510)
դաս 30. սուրճ:
- (740) Հ. Մանուկյան

- (210) **980372** (111) **4542**
- (220) **30.06.1998** (151) **15.07.1999**
(181) **30.06.2008**
- (730) “Ոսկե Սաղարթ” ՍՊԸ, Երեւան, Հովնաթանի 13, քմ. 30, AM
- (540)



- (210) **980565** (111) **4544**
- (220) **12.08.1998** (151) **15.07.1999**
(181) **12.08.2008**
- (730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
- (540)

A M V O X

- (511) (510)
դաս 38. հեռաձայնային հաղորդման ծառայություններ:
- (740) Ս. Պարագյան

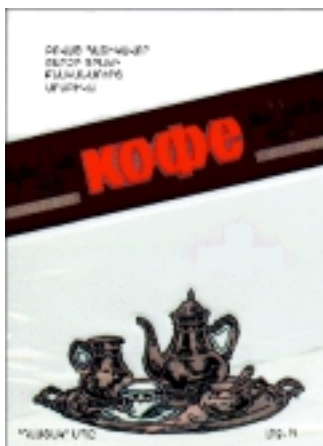
- (526) Բացի “FLAMENCO” բառից, բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ, սև, սպիտակ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:
- (511) (510)
դաս 30. սուրճ:
- (740) Հ. Մանուկյան

- (210) **980573** (111) **4545**
- (220) **12.08.1998** (151) **15.07.1999**
(181) **12.08.2008**
- (730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
- (540)

G L I S T E R

- (511) (510)
դաս 3. բերանի խոռոչի խնամքի համար միջոցներ, այն է՝ բերանը ողողելու միջոցներ, ատամի մածուկներ եւ բերանը(շնչառությունը) թարմացնող հեղուկացիրներ.
- դաս 21. ատամի խոզանակներ:
- (740) Ս. Պարագյան

- (210) **980373** (111) **4543**
- (220) **30.06.1998** (151) **15.07.1999**
(181) **30.06.2008**
- (730) “Ոսկե Սաղարթ” ՍՊԸ, Երեւան, Հովնաթանի 13, քմ. 30, AM
- (540)



- (210) **980575** (111) **4546**
- (220) **12.08.1998** (151) **15.07.1999**
(181) **12.08.2008**
- (730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
- (540)

K O O L W A S H

- (511) (510)
դաս 3. ախտահանիչ միջոցներ, ախտահանիչ կոնցենտրատներ, ներառյալ հեղուկի տեսքով ախտահանիչ կոնցենտրատները:
- (740) Ս. Պարագյան

- (210) **980576** (111) **4547**
- (220) **12.08.1998** (151) **15.07.1999**
(181) **12.08.2008**
- (730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US

(540)

L . O . C .

(526) “L”, “O” եւ “C” տառերն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511)(510)

դաս 3. օճառներ եւ մաքրող միջոցներ տնային նպատակներով եւ արդյունաբերությունում օգտագործելու համար:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980579

(111) 4548

(220) 12.08.1998

(151) 15.07.1999

(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

S A 8

(511)(510)

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար, ներառյալ լվացքի համար ախտահանող հեղուկ եւ փոշի միջոցները, գործվածքները կակղացնող միջոցներ, էքստրակտներ գորգերի համար:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980580

(111) 4549

(220) 12.08.1998

(151) 15.07.1999

(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

S A T I N I Q U E

(511)(510)

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ, օժանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, մազի լոսյոններ, ներառյալ մազի շամպունները եւ քսուքները, մասնավորապես՝ գլխի թեփի դեմ. մազի լաք, ոճավորող գելեր եւ մուսեր:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980582

(111) 4550

(220) 12.08.1998

(151) 15.07.1999

(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

S C R U B B R I T E

(511)(510)

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ

մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար, ներառյալ բոլոր նպատակներով օգտագործվող մաքրող նյութերը:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980583

(111) 4551

(220) 12.08.1998

(151) 15.07.1999

(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

S E E S P R A Y

(511)(510)

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. ներառյալ մաքրող պատրաստուկները պատուհանների, ապակյա մակերեսների, հանքային քրոմաներկի (կռոնի), ճենապակյա իրերի, կերամիկական հալոնախալիկների համար. տեսապակիները մաքրող միջոցներ:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980584

(111) 4552

(220) 12.08.1998

(151) 15.07.1999

(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

S I L I C O N E G L A Z E

(511)(510)

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. ներառյալ ավտոմեքենաները փայլեցնող միջոցները:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980586

(111) 4553

(220) 12.08.1998

(151) 15.07.1999

(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

Z O O M

(511)(510)

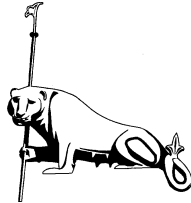
դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար, ներառյալ բոլոր նպատակներով օգտագործվող մաքրող կոնցենտրատները:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 990144
(220) 01.03.1999

(111) 4554
(151) 15.07.1999
(181) 01.03.2009

(730) “Գրեյթ Արարատ” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու
4, AM
(540)



(511)(510)
դաս 25. կոշիկեղեն.
դաս 33. ակոհոլային խմիչքներ:
(740) Ն. Թումանյան

(210) 990187
(220) 15.03.1999

(111) 4555
(151) 15.07.1999
(181) 15.03.2009

(730) “Գրեյթ Արարատ” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու
4, AM
(540)



(526) Բացի “ՀԱՂԹԱՆԱԿ” եւ “ԱՒՏԱՆԱԿ”
բառերից, մնացած գրառումներն ինքնուրույն
պաշտպանության ենթակա չեն:
(591) Նշանը պաշտպանվում է շագանակագույն,
դարչնագույն, դեղին, կարմիր, սեւ, կանաչ,
կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցու-
թյամբ:
(511)(510)
դաս 33. բրենդի:
(740) Ն. Թումանյան

(210) 990188
(220) 15.03.1999

(111) 4556
(151) 15.07.1999
(181) 15.03.2009

(730) “Գրեյթ Արարատ” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու
4, AM
(540)



(526) Բացի գրառումներն ինքնուրույն պաշտպա-
նության ենթակա չեն:
(591) Նշանը պաշտպանվում է շագանակագույն,
դարչնագույն, դեղին, կարմիր, գորշ, սեւ, կա-
նաչ, կապույտ եւ սպիտակ գունային համակ-
ցությամբ:

(526) Բացի “КОЛЛЕКЦИОННЫЙ” բառից,
մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպա-
նության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է շագանակագույն,
դարչնագույն, դեղին, կարմիր, սեւ, կանաչ,
կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցու-
թյամբ:
(511)(510)
դաս 33. բրենդի:
(740) Ն. Թումանյան

(210) 990189
(220) 15.03.1999

(111) 4557
(151) 15.07.1999
(181) 15.03.2009

(730) “Գրեյթ Արարատ” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու
4, AM
(540)



(526) Բացի “ЦАРЬ ТИГРАН” բառից, մնացած
գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության
ենթակա չեն:
(591) Նշանը պաշտպանվում է շագանակագույն,
դարչնագույն, դեղին, կարմիր, սեւ, կանաչ,
կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցու-
թյամբ:
(511)(510)
դաս 33. բրենդի:
(740) Ն. Թումանյան

(210) 990190
(220) 15.03.1999

(111) 4558
(151) 15.07.1999
(181) 15.03.2009

(730) “Գրեյթ Արարատ” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու
4, AM
(540)



(526) Բացի գրառումներն ինքնուրույն պաշտպա-
նության ենթակա չեն:
(591) Նշանը պաշտպանվում է շագանակագույն,
դարչնագույն, դեղին, կարմիր, գորշ, սեւ, կա-
նաչ, կապույտ եւ սպիտակ գունային համակ-
ցությամբ:

(511)(510)
դաս 33. բրենդի:
(740) Ն. Թումանյան

(210) **990191** (111) **4559**
(220) **15.03.1999** (151) **15.07.1999**
(181) **15.03.2009**
(730) “Գրեյթ Արարատ” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու
4, AM
(540)



(526) Բացի “АРИН-БЕРД” բառից, մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
(591) Նշանը պաշտպանվում է շագանակագույն, դարչնագույն, դեղին, կարմիր, սև, կանաչ, կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
(511)(510)
դաս 33. բրենդի:
(740) Ն. Թումանյան

(210) **960366** (111) **4560**
(220) **15.07.1999** (151) **15.07.1999**
(181) **15.07.2006**
(730) Իմփերիլը Քենիլը Ինդասթրիզ փ.լ.ք., GB
(540)

Ай-Си-Ай

(511)(510)
դաս 1. քիմիական նյութեր արդյունաբերության, գիտության, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ օգտագործելու համար. չմշակված սինթետիկ խեժեր, չմշակված պլաստմասսաներ. պարարտանյութեր. կրակմարիչ բաղադրություններ. զոդման եւ միսման քիմիական նյութեր. քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբադիչ նյութեր. սոսնձող նյութեր արդյունաբերության մեջ օգտագործելու համար.
դաս 2. ներկեր, արծնուկներ, լաքեր, մետաղը կոռոզիայից եւ փայտանյութը քայքայումից պաշտպանող նյութեր, նախաներկեր, ներկանյութեր, ներկանյութերի սեւեռակայիչներ, չմշակված բնական խեժեր.
դաս 3. սպիտակեցման պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. մաքրման, ողորկման, ճարպագերծման եւ հղկամշակման պատրաստուկներ.

դաս 4. տեխնիկական յուղեր. պարաֆին. քսանյութեր. փոշու կլանման, թրջման եւ կապակցման բաղադրություններ. վառելիք (ներառյալ շարժիչային բեռզինը).

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճենների պատրաստման նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատուների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ.

դաս 7. գյուղատնտեսական գործիքներ. ճարպագերծման սարքեր.

դաս 8. ձեռքի գործիքներ.

դաս 9. գիտական նպատակներով օգտագործվող, էլեկտրական, էլեկտրոնային, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման) եւ ուսուցողական սարքեր ու գործիքներ. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնասկավառակներ. համակարգիչներ, ցուցասարքեր եւ տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ, համակարգչային ծրագրեր. կրակմարիչներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական, ատամնաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր եւ գործիքներ.

դաս 11. ջեռուցման, շոգի արտադրող (շոգեգեներատորային), սառեցման, օդափոխման, ջրաբաշխման եւ սանիտարատեխնիկական սարքեր.

դաս 13. ռազմամթերք եւ արկեր, պայթուցիկ նյութեր, դետոնատորներ, պատիճ-դետոնատորներ.

դաս 16. թուղթ, սովարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. համակարգչային տպագրանյութեր, թուղթ (ոչ լուսանկարչական) համակարգիչների համար, թղթե քարտեր եւ ժապավեններ տվյալների գրանցման համար. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. գրենական պիտույքներ. սոսնձող նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ նկարիչների համար. ներկելու վրձիններ. ուսուցողական եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացի սարքավորումներից). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 17. կաուչուկ, ռետին, գուտապերչ, սաբետ, փայլար եւ այդ նյութերից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. մասնակի մշակված պլաստմասսայից պատրաստված իրեր. նյութեր խժուժման, խցման եւ մեկուսացման համար.

դաս 19. ոչ մետաղական շինանյութեր.

դաս 20. պլաստմասսայից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 21. սարքեր եւ հարմարանքներ մաքրման եւ հարդարման համար.

դաս 22. ճոպաններ, պարաններ, առասաններ, ցանցեր, վրաններ, ծածկարաններ, բրեզենտ, առագաստներ, պարկեր եւ տոպրակներ (որոնք

ընդգրկված չեն այլ դասերում)։ Խժուժվածքային նյութեր (բացի ռետինից եւ պլաստմասսայից պատրաստվածներից)։ մանածագործական թել-քահուճք։

դաս 23. մանվածք եւ թելեր մանածագործության համար։

դաս 30. աղ. համեմունք։

դաս 31. հացահատիկ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր։

դաս 35. գործերի կազմակերպման եւ կառավարման հետ կապված խորհրդատվական ծառայություններ. օգնություն գործերի կառավարման հարցերում. պլանավորում. հետազոտություններ գործարարական գործառնությունների բնագավառում. սպառման աճի նպատակով ապրանքների ցուցադրման եւ տարածման ծառայություններ. ներմուծման-արտահանման գործակալություններ. շուկայի ուսումնասիրում եւ հետազոտում. էներգիայի օգտագործման եւ տնտեսման հետ կապված գործարարական գործառնություններին վերաբերող խորհրդատվություն, տեղեկությունների տրամադրում եւ օգնություն. առեւտրական տեղեկությունների տրամադրում. գործերի կառավարման ծառայություններ։

դաս 36. ֆինանսական գործերի կառավարում. ֆինանսական գործերի հետ կապված խորհրդատվություն. ապահովագրություն. վարկային գործակալություններ. պարտքերի գանձման գործակալություններ. ֆինանսական հաշվետվություններ. անշարժ գույքի կառավարում. սպորտային եւ մշակութային միջոցառումների եւ գործունեության ֆինանսական աջակցություն։

դաս 37. հակակոռուպցիոն մշակում. ֆունդիցի-դավորում. գործարանների եւ ֆաբրիկաների շինարարություն. ներկարարական եւ գեղահարդարման աշխատանքներ. մակաբույծերի եւ վնասատուների ոչնչացում։

դաս 38. էլեկտրական եւ էլեկտրոնային հարդարակցման ծառայություններ, տեղեկությունների էլեկտրական եւ էլեկտրոնային փոխանցում, թղթակցության առաքում եւ ստացում։

դաս 39. բեռների մշակում փոխադրումների համար. քիմիական նյութերի, ներկանյութերի, ներկերի, պայթուցիկ նյութերի, դեղագործական պատրաստուկների պահեստավորում. ապրանքների փոխադրում եւ հանձնում ճանապարհային, երկաթուղային, ջրային եւ օդային տրանսպորտով. էլեկտրաէներգիայի բաշխում։

դաս 40. մանածագործական իրերի վերջնամշակում. մետաղյա, փայտե, ապակյա, պլաստմասսայե, խեցեգործական, թղթե կամ ստվարաթղթե իրերի ծածկապատում եւ ծածկազերծում. հանքանյութերի եւ մետաղ պարունակող նյութերի նախապատրաստում հալելու եւ ալկալահանելու համար. թղթե եւ մանածագործական իրերի սպիտակեցում, մշակում եւ վերջնամշակում. իրերի կատալիզային

մշակում. լցովի պայթուցիկ նյութերի մատուցում, խառնում, ակտիվացում եւ լիցքավորում. աղազերծում. ներկում. արձնապատում. մետաղների լուծահանում, գալվանապատում, մետաղների ջերմային մշակում. քիմիական նյութերի, քիմիական թափոնների, հոսերի, գազերի, վտանգավոր նյութերի, լուծիչների, թունավոր թափոնների եւ ջրի մշակման, քայքայման, վերականգնման կամ վերաշրջանառման համար կայանքների եւ սարքավորումների վարձով տրամադրում. կոլերների պատրաստման ծառայություններ. քիմիական նյութերի, թունավոր թափոնների, լուծիչների եւ քիմիական թափոնների վերականգնում եւ վերաշրջանառում. մետաղների եւ յուղերի գտարկում (մաքրում). օգտագործված կատալիզորների վերականգնում. քիմիական նյութերի, ջրի, գազերի, վտանգավոր նյութերի, լուծիչների, հեղուկների, հոսերի, քիմիական կամ թունավոր թափոնների, հանքանյութերի եւ մետաղ պարունակող նյութերի մշակում, քայքայում, վերամշակում կամ մաքրում. ջրի մշակում եւ մաքրում։

դաս 41. ուսուցում եւ հրահանգում ներկելու, դեկորատիվ հարդարման, նյութերի մշակման, հակակոռուպցիոն մշակման, պեստիցիդների, ֆունգիցիդների եւ մոլխտտեր ոչնչացնող միջոցների օգտագործման վերաբերյալ, քիմիական նյութերի, ներկանյութերի, արհեստական թեքերի, ներկերի, պայթուցիկ նյութերի, դեղագործական պատրաստուկների, պլաստմասսաների, թաղանթների եւ սերմերի արտադրության համար կայանքների աշխատանքների եւ պրոցեսների վերաբերյալ, ջրի մշակման, մետաղների ջերմային մշակման, քիմիական նյութերի եւ լուծիչների վերաշրջանառման, մետաղների մաքրման եւ որակի հսկման վերաբերյալ. վերջ մշակված ծառայությունների հետ կապված վարժանք։

դաս 42. նյութերի անալիզ, հասարակական սննդի ծառայություններ. քիմիայի բնագավառում անալիզներ եւ հետազոտություններ. համակարգչային ծրագրավորում. գյուղատնտեսության բնագավառում հետազոտություններ. նոր արտադրանքի փորձարկումներ, արատորոշման նպատակներով փորձարկումներ եւ անալիզներ. ինժեներական աշխատանքներ (փորձաքննություն). գենետիկական հետազոտություններ, այդ թվում՝ մատնահետքերի. երկրաբանական հետազոտություններ. ծառայություններ այգեգործության բնագավառում. հետազոտություններ արդյունաբերության բնագավառում. դիզայնի ծառայություններ, ներսույթի դիզայն. լաբորատոր անալիզներ եւ հետազոտություններ. իրավաբանական ծառայություններ. անվտանգության համակարգերի կառավարում. մտավոր սեփականության իրավունքների գրանցման համար հայտերի ներկայացում եւ վարում, մտավոր սեփականության վերաբերյալ հետազոտություններ եւ լիցենզավորում, մասնագիտական

խորհրդատվություն մտավոր սեփականության օգտագործման, իրավունքների խախտման կամ լիցենզավորման վերաբերյալ. թարգմանություններ. տեղեկությունների տրամադրում մթերքների տրնտեսման, շրջակա միջավայրի անվտանգության եւ պահպանման վերաբերյալ, որակի հսկում, նոր ապրանքների նախագծում եւ հետազոտում, տարբեր արտադրական գործընթացների եւ այդ գործընթացներով ստացված արտադրանքի ստանդարտներին համապատասխանության, արդյունավետության, ճշտության եւ որակի կառավարման, ստուգման եւ հսկման ծառայություններ. սերմացանք. տեխնիկական հետազոտություններ, նյութերի փորձարկումներ, բույսերի փորձարկումներ, մթերքների փորձարկումներ. խորհրդատվություն ֆերմերության վերաբերյալ. մոլախոտերի ոչնչացում. խորհրդատվություն եւ տվյալների տրամադրում հակակոռոզիոն մշակման, ժանգի վերացման, նյութերի մշակման, մակաբույծների եւ վնասատուների հսկման, մոլախոտերի ոչնչացման, բույսերի հիվանդությունների, բնակելի տների եւ շենքերի գունային սխեմաների եւ բնակելի տների եւ շենքերի նորացման եւ վերականգնման, ներսույթների հարդարման, ներկման եւ դեկորատիվ հարդարման հետ կապված. խորհրդատվություն եւ տվյալների տրամադրում քիմիական նյութերի, ներկանյութերի, արհեստական թելքերի, ներկերի, պայթուցիկ նյութերի, դեղագործական պատրաստուկների, պլաստմասսաների, թաղանթների եւ սերմերի պահպանման վերաբերյալ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980060** (111) **4561**
 (220) **10.02.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **10.02.2008**

(730) Կառ Կարուշիկի Կաիշա, առեւտրայինը նաեւ՝ Կառ Քորփորեյշն, JP
 (540)

KAO BIORE

(511) (510)

դաս 3. կոսմետիկա, մաշկի խնամքի համար քսուքներ, կոսմետիկական կաթ եւ լոսյոններ, մաքրող կաթ, կոսմետիկական հեռացնելու միջոցներ, կոսմետիկական դիմակներ, օճառներ, դեմքը լվանալու միջոցներ, շամպուններ մարմնի համար եւ հոտազերծիչներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980141** (111) **4562**
 (220) **31.03.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **31.03.2008**

(730) Օրինջ Ինթերնեյշնլ Դիվելոփմնթս Լիմիթիդ, BS
 (540)



(511) (510)

դաս 9. հաղորդակցությունների եւ հեռահաղորդակցությունների էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ. հաղորդակցությունների եւ հեռահաղորդակցությունների սարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ՝ տվյալների մշակման, գրանցման, պահման, հաղորդման, որոնման կամ ստացման համար. ձայնի, պատկերի կամ կողավորված տրվյալների գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր եւ գործիքներ. հեռուստատեսային սարքեր եւ գործիքներ. համակարգիչներ. համակարգիչների համար կից սարքավորումներ. տեղեկատվության կրիչներ հանդիսացող ծրագրավորված էլեկտրոնային սխեմաներ. համակարգչային ծրագրեր. համակարգչային ծրագրային ապահովում. տեղեկատվության մագնիսական կրիչներ հանդիսացող սկավառակներ, ժապավեններ եւ լարեր. դատարկ եւ նախօրոք գրառված մագնիսական քարտեր. արբանյակային հաղորդիչներ եւ ընդունիչներ. էլեկտրական լարեր եւ մալուխներ. բարձր դիմադրողականության լարեր. էլեկտրողներ. փեյջինգային, ռադիո-փեյջինգային եւ ռադիո-հեռախոսային սարքեր եւ գործիքներ. հեռախոսներ, մոբիլ հեռախոսներ եւ հեռախոսային լսափողեր. օժանդակ մասեր հեռախոսների եւ հեռախոսի լսափողերի համար. ադապտերներ հեռախոսների հետ օգտագործելու համար. մարտկոցիկների լիցքավորման սարքեր հեռախոսների հետ օգտագործելու համար. սեղանին կամ ավտոմեքենայի մեջ դրվող սարքեր, որոնք միացնում են բարձրախոսը՝ հնարավորություն ընձեռելով հեռախոսային լսափողը օգտագործել առանց ձեռքում բռնելու. ավտոմեքենայի հեռախոսի լսափողի հենակներ. հատուկ հարմարեցված պայտուսակներ եւ պատյաններ հեռախոսները տեղափոխելու եւ հեռախոսային սարքավորումներն ու օժանդակ մասերը բռնելու կամ կրելու համար. համակարգչային անհատական բլոկնոտներ. ալեհավաքներ. մարտկոցիկներ. միկրոպրոցեսորներ. ստեղնաշարեր. մողեմներ. իրսկման (բացի in-vivo հսկումից) սարքեր եւ գործիքներ. ռադիոսարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրական վերահսկման, փորձարկման (բացի in-vivo փորձարկումից), ազդանշանման, ստուգման եւ ուսուցման համար սարքեր եւ գործիքներ. օպտիկական եւ էլեկտրաօպտիկական սարքեր եւ գործիքներ.

տեսաժապավեններ. մասեր եւ կցամասեր՝ բոլոր վերը նշված ապրանքների համար.

դաս 37. հեռահաղորդակցության սարքերի եւ համակարգերի, հեռախոսների, մոբիլ հեռախոսների եւ հեռախոսի լսափողերի, փեյջինգային սարքերի, ռադիո-փեյջինգային սարքերի, ռադիո-հեռախոսային սարքերի, համակարգչային անհատական բլոկնոտների, համակարգիչների, արբանյակային հաղորդիչների եւ ընդունիչների տեղակայում, տեխնիկական սպասարկում եւ վերանորոգում.

դաս 38. հեռահաղորդակցությունների, հաղորդակցությունների, հեռախոսային, ֆաքսիմիլային, տելեքսի, հաղորդումների հավաքման եւ հաղորդման, ռադիո-փեյջինգի եւ էլեկտրոնային փոստի ծառայություններ. տվյալների եւ տեղեկատվության ստացում եւ հաղորդում. հեռահաղորդակցությունների վերաբերյալ on-line տեղեկատվության ծառայություններ. տվյալների փոխանակման ծառայություններ. հեռահաղորդակցության միջոցով տվյալների փոխանցում. արբանյակային հաղորդակցությունների ծառայություններ. ռադիո եւ հեռուստատեսային ծրագրերի հաղորդում կամ փոխանցում. վերոհիշյալ ծառայությունների ապահովման ժամանակ օգտագործվող սարքերի, գործիքների, կայանների կամ բաղադրամասերի վարձում, վարձակալություն եւ վարձույթ, ամբողջ վերոհիշյալին վերաբերող տեղեկատվական ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980142
(220) 31.03.1998

(111) 4563
(151) 15.07.1999
(181) 31.03.2008

(730) Օրինջ Ինթերնեյշնլ Դիվելոպմենթս Լիմիթիդ, BS (540)

ORANGE

(511) (510)

դաս 9. հաղորդակցությունների եւ հեռահաղորդակցությունների էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ. հաղորդակցությունների եւ հեռահաղորդակցությունների սարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ՝ տվյալների մշակման, գրանցման, պահման, հաղորդման, որոնման կամ ստացման համար. ձայնի, պատկերի կամ կողավորված տվյալների գրանման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր եւ գործիքներ. հեռուստատեսային սարքեր եւ գործիքներ. համակարգիչներ. համակարգիչների համար կից սարքավորումներ. տեղեկատվության կրիչներ հանդիսացող ծրագրավորված էլեկտրոնային սխեմաներ. համակարգչային ծրագրեր. համակարգչային ծրագրային ապահովում. տեղեկատվության մագնիսական կրիչներ հանդիսացող սկավառակներ, ժապավեններ եւ լարեր. դատարկ

եւ նախօրոք գրառված մագնիսական քարտեր. արբանյակային հաղորդիչներ եւ ընդունիչներ. էլեկտրական լարեր եւ մալուխներ. բարձր դիմադրողականության լարեր. էլեկտրոդներ. փեյջինգային, ռադիո-փեյջինգային եւ ռադիո-հեռախոսային սարքեր եւ գործիքներ. հեռախոսներ, մոբիլ հեռախոսներ եւ հեռախոսային լսափողեր. օժանդակ մասեր հեռախոսների եւ հեռախոսի լսափողերի համար. աղապտերներ հեռախոսների հետ օգտագործելու համար. մարտկոցիկների լիցքավորման սարքեր հեռախոսների հետ օգտագործելու համար. սեղանին կամ ավտոմեքենայի մեջ դրվող սարքեր, որոնք միացնում են բարձրախոսը՝ հնարավորություն ընձեռելով հեռախոսային լսափող օգտագործել առանց ձեռքում բռնելու. ավտոմեքենայի հեռախոսի լսափողի հենակներ. հատուկ հարմարեցված պայուսակներ եւ պատյաններ հեռախոսները տեղափոխելու եւ հեռախոսային սարքավորումներն ու օժանդակ մասերը բռնելու կամ կրելու համար. համակարգչային անհատական բլոկնոտներ. ալեհավաքներ. մարտկոցիկներ. միկրոպրոցեսորներ. ստեղնաշարեր. մոդեմներ. հրսկման (բացի in-vivo հսկումից) սարքեր եւ գործիքներ. ռադիո սարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրական վերահսկման, փորձարկման (բացի in-vivo փորձարկումից), ազդանշանման, ստուգման եւ ուսուցման համար սարքեր եւ գործիքներ. օպտիկական եւ էլեկտրա-օպտիկական սարքեր եւ գործիքներ. տեսաժապավեններ. մասեր եւ կցամասեր՝ բոլոր վերը նշված ապրանքների համար.

դաս 37. հեռահաղորդակցության սարքերի եւ համակարգերի, հեռախոսների, մոբիլ հեռախոսների եւ հեռախոսի լսափողերի, փեյջինգային սարքերի, ռադիո-փեյջինգային սարքերի, ռադիո-հեռախոսային սարքերի, համակարգչային անհատական բլոկնոտների, համակարգիչների, արբանյակային հաղորդիչների եւ ընդունիչների տեղակայում, տեխնիկական սպասարկում եւ վերանորոգում.

դաս 38. հեռահաղորդակցությունների, հաղորդակցությունների, հեռախոսային, ֆաքսիմիլային, տելեքսի, հաղորդումների հավաքման եւ հաղորդման, ռադիո-փեյջինգի եւ էլեկտրոնային փոստի ծառայություններ. տվյալների եւ տեղեկատվության ստացում եւ հաղորդում. հեռահաղորդակցությունների վերաբերյալ on-line տեղեկատվության ծառայություններ. տվյալների փոխանակման ծառայություններ. հեռահաղորդակցության միջոցով տվյալների փոխանցում. արբանյակային հաղորդակցությունների ծառայություններ. ռադիո եւ հեռուստատեսային ծրագրերի հաղորդում կամ փոխանցում. վերոհիշյալ ծառայությունների ապահովման ժամանակ օգտագործվող սարքերի, գործիքների, կայանների կամ բաղադրամասերի վարձում, վարձակալություն եւ վարձույթ, ամբողջ վե-

րոհիչյալին վերաբերող տեղեկատվական ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(511)(510)

դաս 33. գինիներ:

(740) Ն. Թումանյան

(210) 980164
(220) 14.04.1998

(111) 4564
(151) 15.07.1999
(181) 14.04.2008

(730) Մինեսոտա Մայնինգ ընդ Մենյուֆեքչրինգ Քամփնի, Դելավերի նահանգ, US (540)

SCOTCHPRINT

(511)(510)

դաս 2. տոներներ եւ քանաքներ էլեկտրոնային տպող սարքերի մեջ օգտագործելու համար.

դաս 9. էլեկտրոնային գրաֆիկական համակարգեր՝ գրաֆիկական պատկերների արտադրության համար, որոնք օգտագործվում են գովազդներում, առևտրի խթանման համար, գովազդային վահանակների, շինությունների եւ տրանսպորտի վրա. էլեկտրոնային տպող սարքեր. համակարգչային ծրագրային ապահովում՝ գրաֆիկական պատկերների արտադրության համար եւ համակարգչային ծրագրային ապահովում՝ էլեկտրոնային տպող սարքերի ծրագրավորման համար.

դաս 16. տպագրական արտադրանք. գրաֆիկական պատկերներ, որոնք օգտագործվում են գովազդներում, առևտրի խթանման համար, գովազդային վահանակների, շինությունների եւ տրանսպորտի վրա. դիէլեկտրիկով պատված թուղթ եւ վինիլից արտադրանք՝ ընդգրկված դաս 16-ում.

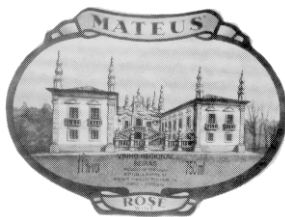
դաս 17. պլաստիկ ժապավեն՝ տպագրական պատկերներ ստանալու համար. պլաստիկ ժապավեններ՝ գրաֆիկական պատկերների պաշտպանության համար:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980189
(220) 23.04.1998

(111) 4565
(151) 15.07.1999
(181) 23.04.2008

(730) Սոգրապե-Վինհոս դե Պորտուգալ, Ս.Ա., PT (540)



(526) Բացի “MATEUS’ ROSE” բառակապակցությունից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(210) 980430
(220) 07.07.1998

(111) 4566
(151) 15.07.1999
(181) 07.07.2008

(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թբեթրու (Բրենդա) Ինք., US (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կարմիր, սպիտակ, սև եւ դեղին գունային համակցությամբ:

(511)(510)

դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) 980434
(220) 08.07.1998

(111) 4567
(151) 15.07.1999
(181) 08.07.2008

(730) “Այգեգարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՍՊԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեգարդ, AM (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511)(510)

դաս 33. օղի:

(210) 980435
(220) 08.07.1998

(111) 4568
(151) 15.07.1999
(181) 08.07.2008

(730) “Այգեգարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՍՊԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեգարդ, AM

(540)



(526) Բացի “PAROS” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
 (591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, սև, մոխրագույն, շագանակագույն, կարմիր, ոսկեգույն, սև եւ դեղին գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 33. զինի:

(210) **980436** (111) **4569**
 (220) **08.07.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **08.07.2008**
 (730) “Այգեգարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՍՊԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեգարդ, ԱՄ (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
 (591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ, սպիտակ, դարչնագույն եւ կարմիր գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 33. օղի:

(210) **980437** (111) **4570**
 (220) **08.07.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **08.07.2008**
 (730) “Այգեգարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՍՊԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեգարդ, ԱՄ (540)



(526) Բացի “ՓԱՐՈՍ” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
 (591) Նշանը պաշտպանվում է կարմիր, դեղին եւ բրդո գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 33. փրփրուն գինի:

(210) **980481** (111) **4571**
 (220) **17.07.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **17.07.2008**
 (730) Միլվրն Լրնինգ Միսթեմգ, Ինք., ՍՏ (540)

PROMETRIC

(511) (510)
 դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:
 (740) Է. Նահապետյան

(210) **980482** (111) **4572**
 (220) **17.07.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **17.07.2008**
 (730) Միլվրն Լրնինգ Միսթեմգ, Ինք., ՍՏ (540)

SYLVAN

(511) (510)
 դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980499** (111) **4573**
 (220) **24.07.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **24.07.2008**

(730) “Ջրեր” Արտադրական կոուպերատիվ, Մեղրի, Սահմանապահների 1, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է դեղին, կարմիր, կանաչ, դարչնագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր:

(740) Ն. Թումանյան

(210) **980538** (111) **4574**
 (220) **06.08.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **06.08.2008**

(730) Բերնարդ Մեթյուս փ.լ.ք., GB

(540)

SaGa

(511) (510)

դաս 29. միս, մսամթերք, թռչնամիս, թռչնամթերք, ձուկ, ձկնեղեն, մշակված բանջարեղենից մթերքներ:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) **980600** (111) **4575**
 (220) **13.08.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **13.08.2008**

(730) Ռենտամա Միգարտենֆարբիլեն ԳմբՀ, DE

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, կարմիր, ոսկեգույն եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի, մասնավորապես՝ ծխախոտային արտադրանք, սիգարետներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980647** (111) **4576**
 (220) **28.08.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **28.08.2008**

(730) Մերք ընդ Քո., Ինք., Նյու Ջերսիի նահանգ, US

(540)

AGGRASTAT

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) **980694** (111) **4577**
 (220) **11.09.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **11.09.2008**

(730) Ամերիքն-Սիգրեթ Քամփնի (Օվերսիգ) Լիմիթիդ, CH

(540)

KANGAPACK

(511) (510)

դաս 34. սիգարետներ, ծխախոտ եւ ծխախոտային արտադրանք. վառիչներ, լուցկի եւ ծխելու պիտույքներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980828** (111) **4578**
 (220) **16.10.1998** (151) **15.07.1999**
 (181) **16.10.2008**

(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թրեքոու (Բրենդա) Ինք., US

(540)

LIGHT UP THE NIGHT

(511) (510)

դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրգյան

- (210) **980861** (111) **4579**
- (220) **26.10.1998** (151) **15.07.1999**
- (181) **26.10.2008**
- (730) Կարուշիկի Կահիշա Փայլոթ (Փայլոթ Քորփորեյշն), JP
- (540)



(511)(510)
 դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. կազմարարական նյութեր. լուսանկարներ. գործիքներ գրելու համար. գրասենյակային պիտույքներ. կաշուն նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. նյութեր նկարիչների համար. վրձիներ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. խաղաթղթեր. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ:

(740) Ա. Պետրոսյան

- (210) **980920** (111) **4580**
- (220) **12.11.1998** (151) **15.07.1999**
- (181) **12.11.2008**
- (730) Շել Ինթերնեյշնլ Փեթրոլիում Բանվինի Լիմիթիդ, GB
- (540)



(511)(510)
 դաս 4. նավթ, ճարպեր, քսանյութեր, վառելանյութ (բոլորն ընդգրկված դաս 4-ում):

(740) Ա. Պետրոսյան

- (210) **950409** (111) **4581**
- (220) **20.11.1995** (151) **03.08.1999**
- (181) **20.11.2005**
- (730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
- (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ, սպիտակ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511)(510)
 դաս 30. ալյուր, հացահատիկ, հացահատի-

կային արտադրանքներ մարդկանց սննդի համար. բրինձ՝ նաեւ եփման համար փաթեթներով, նախօրոք եփված կամ ջրագրկված, մակարոնեղեն. հացին քսվող մթերք, պատրաստի սնունդ եւ կիսաֆաբրիկատներ, խորտիկներ եւ մանր ուտեստներ սննդի միջանկյալ ընդունման համար, այս բոլորը՝ կազմված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից կամ կարտոֆիլի, մսի, ձկան, թռչնի, բանջարեղենի, համեմունքների հավելումներով. թեյ, սուրճ, սուրճի փոխարինիչներ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, վերը թվարկված մթերքները նաեւ լուծամզով (էքստրակտի) տեսքով (չոր կամ հեղուկ), ինչպես պատրաստի ըմպելիքների տեսքով, այնպես էլ փաթեթվածքով, այդ թվում՝ առետրի ավտոմատներում վաճառքի համար, կամ հացին քսվող մթերքի տեսքով, հացամթերքի, հրուշակեղենի, թխած հրուշակեղենի համար լցոնների տեսքով, բոլորը կազմված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից. մրգահյութ, շաքար, մեղր, համեմունքներ (ներառյալ սալաթի համեմունքները). դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, հաց, տորթ, գալետներ, թխած հրուշակեղեն, կոնֆետներ, աղանդերներ, շոկոլադ, շոկոլադի արտադրանք, լցոններ՝ պատրաստված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից, հացամթերքների եւ հրուշակեղենի, թխած հրուշակեղենի եւ խորտիկներ համար. սոուսներ:

(740) Է. Նահապետյան

- (210) **960202** (111) **4582**
- (220) **05.04.1996** (151) **03.08.1999**
- (181) **05.04.2006**
- (730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
- (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է մուգ կապույտ, սպիտակ, կարմիր, կանաչ, փիրուզագույն, մոռագույն եւ դեղին գունային համակցությամբ:

(511)(510)
 դաս 29. պահածոյացված, սառեցված, չորացրած կամ ջերմամշակված մրգեր, բանջարեղեն եւ կարտոֆիլ. չորացրած համեմունքային խոտեր. թարմ, սառեցված եւ պահածոյացված միս, ձուկ, թռչուն եւ որսամիս. ծովամթերք. ապուրներ. կաթ, կաթնամթերք, այն է՝ կարագ, պանիր, սերուցք, յոգուրտ, կաթնաշոռ, թան, կեֆիր, քաղցր կաթնաշոռ սերուցքով. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. թանձր եփված պտղահյութ, ջեմեր, աղա-

ծոներ (թթուներ), ձեթեր եւ ճարպեր. սննդամթերք սպիտակուցային նյութերից, որոնք փոքրիկ կտորների, թելիկների կամ փոշու ձեւով ավելացվում են կերակուրներին. սնունդ պատրաստելու համար լցոններ կամ խառնուրդներ, պատրաստի կամ կիսաֆաբրիկատների ձեւով սննդային ուտեստներ եւ հացին քսվող մթերք, կազմված հիմնականում վերը նշված մթերքներից.

դաս 30. ալյուր, հացահատիկ, հացահատիկային արտադրանք մարդկանց սննդի համար. բրինձ՝ նաեւ եփման համար փաթեթներով, նախօրոք եփված կամ ջրազրկված, մակարոնեղեն. հացին քսվող մթերք, պատրաստի սնունդ եւ կիսաֆաբրիկատներ, խորտիկներ եւ մանր ուտեստներ սննդի միջանկյալ ընդունումների համար, այս բոլորը՝ կազմված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից կամ կարտոֆիլի, մսի, ձկան, թռչնի, բանջարեղենի, համեմունքների հավելույթներով. թեյ, սուրճ, սուրճի փոխարինիչներ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, վերը թվարկված մթերքները նաեւ լուծամզուքի (էքստրակտի) տեսքով (չոր կամ հեղուկ), ինչպես պատրաստի ըմպելիքների տեսքով, այնպես էլ փաթեթվածքով, այդ թվում՝ առետրի ավտոմատներում վաճառքի համար, կամ հացին քսվող մթերքի տեսքով, հացամթերքի եւ հրուշակեղենի համար, թխած հրուշակեղենի համար լցոնների տեսքով, բոլորը՝ հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից. մրգահյութ, շաքար, մեղր, համեմունքներ (ներառյալ սալաթի համեմունքները). դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, հաց, տորթ, գալետներ, թխած հրուշակեղեն, կոնֆետներ, աղանդեր, շոկոլադ, շոկոլադի արտադրանք, լցոններ՝ պատրաստված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից, հացամթերքների եւ հրուշակեղենի, թխած հրուշակեղենի եւ խորտիկների համար. սոուսներ:

(740) Է. Նահապետյան

- (210) 970327 (111) 4583
- (220) 02.09.1997 (151) 03.08.1999
- (181) 02.09.2007

(730) Մարս, Ինքնուրույնություն, Գեյվերի նահանգ, US (540)

JUICERS

(511)(510)

դաս 30. ալյուր, հացահատիկ, հացահատիկային արտադրանք մարդկանց սննդի համար. բրինձ՝ նաեւ եփման համար փաթեթներով, նախօրոք եփված կամ ջրազրկված, մակարոնեղեն. հացին քսվող մթերք, պատրաստի սնունդ եւ կիսաֆաբրիկատներ, խորտիկներ եւ մանր ուտեստներ սննդի միջանկյալ ընդունումների համար, այս բոլորը՝ կազմված հիմնականում վերը թվարկված

մթերքներից կամ կարտոֆիլի, մսի, ձկան, թռչնի, բանջարեղենի, համեմունքների հավելույթներով. թեյ, սուրճ, սուրճի փոխարինիչներ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, վերը թվարկված մթերքները նաեւ լուծամզուքի (էքստրակտի) տեսքով (չոր կամ հեղուկ), ինչպես պատրաստի ըմպելիքների տեսքով, այնպես էլ փաթեթվածքով, այդ թվում՝ առետրի ավտոմատներում վաճառքի համար, կամ հացին քսվող մթերքի տեսքով, հացամթերքի եւ հրուշակեղենի համար, թխած հրուշակեղենի համար լցոնների տեսքով, բոլորը՝ հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից. մրգահյութ, շաքար, մեղր, համեմունքներ (ներառյալ սալաթի համեմունքները). դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, հաց, տորթ, գալետներ, թխած հրուշակեղեն, կոնֆետներ, աղանդերներ, շոկոլադ, շոկոլադի արտադրանք, լցոններ՝ պատրաստված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից, հացամթերքների, հրուշակեղենի, թխած հրուշակեղենի եւ խորտիկների համար:

(740) Է. Նահապետյան

- (210) 970424 (111) 4584
- (220) 14.10.1997 (151) 03.08.1999
- (181) 14.10.2007

(730) Մարս, Ինքնուրույնություն, Գեյվերի նահանգ, US (540)

COBAYA

(511)(510)

դաս 30. ալյուր, հացահատիկ, հացահատիկային արտադրանք մարդկանց սննդի համար. բրինձ՝ նաեւ եփման համար փաթեթներով, նախօրոք եփված կամ ջրազրկված, մակարոնեղեն. հացին քսվող մթերք, պատրաստի սնունդ եւ կիսաֆաբրիկատներ, խորտիկներ եւ մանր ուտեստներ սննդի միջանկյալ ընդունումների համար, այս բոլորը՝ կազմված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից կամ կարտոֆիլի, մսի, ձկան, թռչնի, բանջարեղենի, համեմունքների հավելույթներով. թեյ, սուրճ, սուրճի փոխարինիչներ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, վերը թվարկված մթերքները նաեւ լուծամզուքի (էքստրակտի) տեսքով (չոր կամ հեղուկ), ինչպես պատրաստի ըմպելիքների տեսքով, այնպես էլ փաթեթվածքով, այդ թվում՝ առետրի ավտոմատներում վաճառքի համար, կամ հացին քսվող մթերքի տեսքով, հացամթերքի եւ հրուշակեղենի համար, թխած հրուշակեղենի համար լցոնների տեսքով, բոլորը՝ հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից. մրգահյութ, շաքար, մեղր, համեմունքներ (ներառյալ սալաթի համեմունքները). դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք,

սառեցված հրուշակեղեն, հաց, տորթ, գալետներ, թխած հրուշակեղեն, կոնֆետներ, աղանդերներ, շոկոլադ, շոկոլադի արտադրանք, լցոններ՝ պատրաստված հիմնականում վերը թվարկված մթերքներից, հացամթերքների, հրուշակեղենի, թխած հրուշակեղենի և խորտիկների համար. ստուսներ: (740) Է. Նահապետյան

(210) 970460 (111) 4585
(220) 28.10.1997 (151) 03.08.1999
(181) 28.10.2007

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

SUMMIT

(511)(510)
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ և հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի և եղերդի խառնուրդներ, եղերդ և եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. խմորեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր և կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթև նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ և սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ և ստուսներ պիցայի համար. ստուսներ բրնձի և մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, ստուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970489 (111) 4586
(220) 07.11.1997 (151) 03.08.1999
(181) 07.11.2007

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

BANJO

(511)(510)
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ և հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի և եղերդի խառնուրդներ, եղերդ և եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. խմորեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր և կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթև նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ և սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ և ստուսներ պիցայի համար. ստուսներ բրնձի և մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ, մայոնեզ, ստուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

ցին քսվող քաղցր և կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթև նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ և սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ և ստուսներ պիցայի համար. ստուսներ բրնձի և մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, ստուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970526 (111) 4587
(220) 19.11.1997 (151) 03.08.1999
(181) 19.11.2007

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

MONTAIR

(511)(510)
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ և հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի և եղերդի խառնուրդներ, եղերդ և եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. խմորեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր և կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթև նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ և սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ և ստուսներ պիցայի համար. ստուսներ բրնձի և մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ, մայոնեզ, ստուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970530 (111) 4588
(220) 20.11.1997 (151) 03.08.1999
(181) 20.11.2007

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

FRUITWISTS

(511)(510)
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ և հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի և եղերդի խառնուրդներ, եղերդ և եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. խմորեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր և կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթև նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ և սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ և ստուսներ պիցայի համար. ստուսներ բրնձի և մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ, մայոնեզ, ստուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

յին պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970536 (111) 4589
(220) 02.12.1997 (151) 03.08.1999
(181) 02.12.2007

(730) Մարս, Ինքնորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

RONDO

(511) (510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. արային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, խմոր արային հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970563 (111) 4590
(220) 11.12.1997 (151) 03.08.1999
(181) 11.12.2007

(730) Մարս, Ինքնորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է վարդագույն, կարմիր, կապույտ, դեղին եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. արային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սննդային սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, խմոր արային հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 970572 (111) 4591
(220) 16.12.1997 (151) 03.08.1999
(181) 16.12.2007

(730) Մարս, Ինքնորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

TEASERS

(511) (510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. արային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սննդային սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, խմոր արային հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980073 (111) 4592
(220) 13.02.1998 (151) 03.08.1999
(181) 13.02.2008

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
(540)

CELEBRATIONS

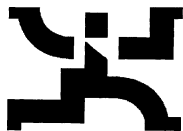
(511)(510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալյուրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սննդային սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցցա, պիցցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաքի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980079** (111) **4593**
(220) **25.02.1998** (151) **03.08.1999**
(181) **25.02.2008**

(730) Ֆոսրոք Ինթերնեյշնլ Լիմիթիդ, GB
(540)



(511)(510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են արդյունաբերական եւ գիտական նպատակների համար, սինթետիկ խեժեր. չմշակված սինթետիկ խեժեր. քիմիական միացություններ, բաղադրություններ, խառնուրդներ եւ պատրաստուկներ շինարարության, քաղաքացիական շինարարության, շինարարական արդյունաբերության եւ հանքագործության մեջ օգտագործելու համար. քիմիական նյութեր եւ պատրաստուկներ ցեմենտային խառնուրդների մեջ ավելացնելու համար. լըցվածքներ եւ լցվածքային ազդակներ. ցեմենտային խառնուկներ. քիմիկատներ խառնուրդների մշակման համար. ձուլման կաղապարների ազատման, բաժանման եւ առանձնացման ազդակներ. խոնավա- եւ ջրակայուն բաղադրություններ. կապակցող նյութեր արդյունաբերությունում օգտագործելու համար, էպօքսիդային խեժեր, կապող ազդակներ, բետոնի հետ օգտագործվող միացություններ ներճմվածքների շտկման համար. շտկող ազդակներ. ամրացնող եւ ուժեղացնող միացություններ. լուծիչ-

ներ. էմուլսիաներ եւ էմուլսարար նյութեր. քիմիական հավելույթներ հատակաղիբ պատվածքներում եւ հատակի վերին շերտում օգտագործելու համար. փոշեպաշտպանող բաղադրություններ. խառնուկներ ցեմենտային լուծույթների, բետոնի, ցեմենտի, սվաղի, խառնուրդների եւ կիրի համար. միացություններ, քիմիական նյութեր, հավելույթներ եւ ազդակներ ջուրը բետոնի, ցեմենտի եւ շինանյութերի հետ կապակցելու համար:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980080** (111) **4594**
(220) **25.02.1998** (151) **03.08.1999**
(181) **25.02.2008**

(730) Ֆոսրոք Ինթերնեյշնլ Լիմիթիդ, GB
(540)

FOSROC

(511)(510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են արդյունաբերական եւ գիտական նպատակների համար, սինթետիկ խեժեր. չմշակված սինթետիկ խեժեր. քիմիական միացություններ, բաղադրություններ, խառնուրդներ եւ պատրաստուկներ շինարարության, քաղաքացիական շինարարության, շինարարական արդյունաբերության եւ հանքագործության մեջ օգտագործելու համար. քիմիական նյութեր եւ պատրաստուկներ ցեմենտային խառնուրդների մեջ ավելացնելու համար. լըցվածքներ եւ լցվածքային ազդակներ. ցեմենտային խառնուկներ. քիմիկատներ խառնուրդների մշակման համար. ձուլման կաղապարների ազատման, բաժանման եւ առանձնացման ազդակներ. խոնավա- եւ ջրակայուն բաղադրություններ. կապակցող նյութեր արդյունաբերությունում օգտագործելու համար, էպօքսիդային խեժեր, կապող ազդակներ, բետոնի հետ օգտագործվող միացություններ ներճմվածքների շտկման համար. շտկող ազդակներ. ամրացնող եւ ուժեղացնող միացություններ. լուծիչներ. էմուլսիաներ եւ էմուլսարար նյութեր. քիմիական հավելույթներ հատակաղիբ պատվածքներում եւ հատակի վերին շերտում օգտագործելու համար. փոշեպաշտպանող բաղադրություններ. խառնուկներ ցեմենտային լուծույթների, բետոնի, ցեմենտի, սվաղի, խառնուրդների եւ կիրի համար. միացություններ, քիմիական նյութեր, հավելույթներ եւ ազդակներ ջուրը բետոնի, ցեմենտի եւ շինանյութերի հետ կապակցելու համար:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980105** (111) **4595**
(220) **06.03.1998** (151) **03.08.1999**
(181) **06.03.2008**

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US

(540)

PEDIGREE ADVANCE ADDS LIFE TO THE LIFE OF YOUR DOG

(511)(510)

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական եւ անտառային մթերք, սերմնահատիկ եւ հացահատիկ, բոլորը ընդգրկված դաս 31-ում. կենդանի անասուն, թռչուն եւ ձուկ. կեր կենդանիների, թռչունների եւ ձկների համար. ածիկ. քանաքաճկան մարմնի ոսկրային մասեր, ոսկորներ շների համար. գոմափռոցներ կենդանիների համար. թարմ միրգ եւ բանջարեղեն եւ որպես կերային հավելույթներ օգտագործելու պատրաստուկներ, ընդգրկված դաս 31-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980148

(111) 4596

(220) 01.04.1998

(151) 03.08.1999

(181) 01.04.2008

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

JOOSTERS

(511)(510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, խմոր ալրային հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980220

(111) 4597

(220) 13.05.1998

(151) 03.08.1999

(181) 13.05.2008

(730) ՍՁՍ-Թոմսոն Մայքրոէլեքթրոնիքս, Ինք., Դելավերի նահանգ, US

(310) 75/440, 818

(320) 26.02.98

(330) US

(540)

STMICROELECTRONICS

(511)(510)

դաս 9. էլեկտրական կամ էլեկտրոնային բաղադրամասեր, այն է՝ կիսահաղորդիչներ, էլեկտրոնային սխեմաներ, միկրոսխեմաներ, ինտեգրալային սխեմաներ, միկրոպրոցեսորներ, միկրոկոնտրոլերներ, հիշող սխեմաներ, հանգույցներ եւ համալիրներ, որոնք պարունակում են նման բաղադրամասեր. սարքավորումներ, գործիքներ եւ մեթոդներ այսպիսի բաղադրամասերի նախագծման, արտադրման եւ փորձարկման համար. աշխատանքային ձեւանմուշներ, ծրագրային ապահովում, ազատ հիշողության մեկուսատախտակներ եւ ծրագրեր ինտեգրալային սխեմաների նախագծման, արտադրման կամ գործելու ժամանակ օգտագործելու համար.

դաս 42. էլեկտրական կամ էլեկտրոնային բաղադրամասերի նախագծման, արտադրման եւ փորձարկման սարքավորումների անհատական պատվերով նախագծում. ինժեներական ծառայություններ, այն է՝ էլեկտրական կամ էլեկտրոնային բաղադրամասերի արտադրման, նախագծման եւ փորձարկման սարքավորումների նախագծի եւ աշխատանքի վերաբերյալ վերլուծության ապահովում եւ հաշվետվության տրամադրում:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980221

(111) 4598

(220) 13.05.1998

(151) 03.08.1999

(181) 13.05.2008

(730) ՍՁՍ -Թոմսոն Մայքրոէլեքթրոնիքս Ն.Վ., NL (310) 75/389 745 (320) 13.11.97 (330) US (540)

STM

(511)(510)

դաս 9. էլեկտրական կամ էլեկտրոնային բաղադրամասեր, այն է՝ կիսահաղորդիչներ, էլեկտրոնային սխեմաներ, միկրոսխեմաներ, ինտեգրալային սխեմաներ, միկրոպրոցեսորներ, միկրոկոնտրոլերներ, հիշող սխեմաներ, հանգույցներ եւ համալիրներ, որոնք պարունակում են նման բաղադրամասեր. սարքավորումներ, գործիքներ եւ մեթոդներ այսպիսի բաղադրամասերի նախագծման, արտադրման եւ փորձարկման համար. աշխատանքային ձեւանմուշներ, ծրագրային ապահովում, ազատ հիշողության մեկուսատախտակներ եւ ծրագրեր ինտեգրալային սխեմաների նախագծման, արտադրման կամ գործելու ժամանակ օգտագործելու համար.

դաս 42. էլեկտրական կամ էլեկտրոնային բաղադրամասերի նախագծման, արտադրման եւ փորձարկման սարքավորումների անհատական պատվերով նախագծում. ինժեներական ծառայություններ, այն է՝ էլեկտրական կամ էլեկտրոնային բաղադրամասերի արտադրման, նախագծման եւ

փորձարկման սարքավորումների նախագծի եւ աշխատանքի վերաբերյալ վերլուծության ապահովում եւ հաշվետվության տրամադրում:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980313
(220) 17.06.1998

(111) 4599
(151) 03.08.1999
(181) 17.06.2008

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է դեղին, մանուշակագույն, կարմիր եւ կանաչ գունային համակցությամբ:

(511)(510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, խմոր ալրային հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980454
(220) 13.07.1998

(111) 4600
(151) 03.08.1999
(181) 13.07.2008

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)

TASTE THE RAINBOW

(511)(510)

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց, խմոր ալրային հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

դերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սննդային սառույց եւ սառեցված արտադրանք, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 960268
(220) 13.05.1996

(111) 4601
(151) 03.08.1999
(181) 13.05.2006

(730) Վիգա Ինթերնեյշնլ Սրվիս Ասոսիեյշն, Դելավերի նահանգ, US

(540)

PLUS

(511)(510)

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 970256
(220) 16.07.1997

(111) 4602
(151) 03.08.1999
(181) 16.07.2007

(730) Սիգրեթ Էքստրորթինգ Քամփնի օֆ Ամերիքա ԼԹԴ., BM

(540)

TASTE OF AMERICA

(511)(510)

դաս 34. սիգարետներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970458
(220) 27.10.1997

(111) 4603
(151) 03.08.1999
(181) 27.10.2007

(730) Դը Փրոքթըր ընդ Գեմբլ Քամփնի, US (540)

SINEX

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ շնչուղիների եւ քթի հավելյալ խոռոչների բուժման համար:

(740) Ն. Թումանյան

(210) 980115 (111) 4604
(220) 17.03.1998 (151) 03.08.1999
(181) 17.03.2008

(730) Իրանյան Թբեքու Քո., IR
(540)



(526) Բացի “BISTOON” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կարմիր, սպիտակ, սեւ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ եւ այլ ծխախոտային արտադրանք:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980208 (111) 4605
(220) 07.05.1998 (151) 03.08.1999
(181) 07.05.2008

(730) “Պողբավկա” Փրեհրամբենա Ինդուստրիա դ.դ., HR
(540)



(511)(510)
դաս 29. պահածոյացված, չորացրած եւ ջերմամշակված ենթարկված բանջարեղեն, աղբ դրած եւ թթու դրած բանջարեղեն, ապուրներ եւ պատրաստուկներ ապուրների պատրաստելու համար, ներառյալ բուսական ապուրների պատրաստուկները եւ արգանակի խտանյութերը.

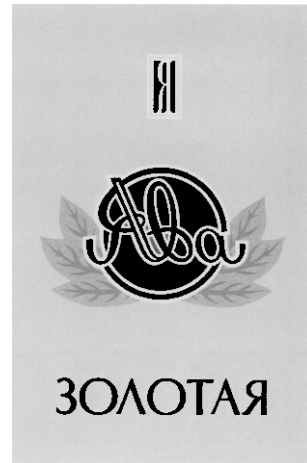
դաս 30. սոուսներ (համեմունք), համեմունքներ, կերակրի հավելույթներ, կերակրի բուսական աղեր:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980252 (111) 4606
(220) 25.05.1998 (151) 03.08.1999
(181) 25.05.2008

(730) Օսկրիտոյե Ակցիոներնոյե Օբշչեստվո “Բրիթիշ Ամերիքն Թբեքու-Յավա”, RU

(540)



(526) Բացի “ЯВА” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) 980253 (111) 4607
(220) 25.05.1998 (151) 03.08.1999
(181) 25.05.2008

(730) Օսկրիտոյե Ակցիոներնոյե Օբշչեստվո “Բրիթիշ Ամերիքն Թբեքու-Յավա”, RU
(540)



(526) Բացի “ЯВА” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է ոսկեգույն, դարչնագույն, կարմիր, սեւ, սպիտակ, ավազագույն եւ մոխրագույն գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գերմանիայի

(210) **980364** (111) **4608**
 (220) **29.06.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **29.06.2008**

(730) Դաիկին Ինդաստրիա ԼԹԴ., JP
 (540)



(511)(510)

դաս 11. օդի լավորակման ապարատներ եւ կայանքներ. ապարատներ եւ կայանքներ օդի մաքրման համար. ջերմափոխանակիչներ. օդի մաքրման ձեռքի լրակազմեր. օդափոխիչ գալարախողովակների լրակազմեր. ապարատներ եւ կայանքներ օդի ախտահանման համար. գոհիչներ օդի լավորակման համար. ապարատներ օդի խոնհիզացման համար. էլեկտրական օդափոխիչներ. ապարատներ եւ կայանքներ օդափոխման համար. ապարատներ եւ կայանքներ հովացման համար. ապարատներ եւ կայանքներ օդի սառեցման համար. սառնարանային ապարատներ եւ կայանքներ. չորացնող լրակազմեր. ապարատներ եւ մեքենաներ սառույց պատրաստելու համար. ապարատներ եւ կայանքներ խորը սառեցման համար. օդի ջեռուցման ապարատներ եւ կայանքներ. շոգեկաթսաներ. ապարատներ եւ կայանքներ խոնավացման համար. ապարատներ եւ կայանքներ խոնավությունից զերծ պահելու համար. ապարատներ եւ կայանքներ չորացման համար. ապարատներ եւ կայանքներ հոտազերծման համար. պահեստամասեր, հարմարանքներ եւ այլ պարագաներ վերը նշված բոլոր ապրանքների համար:

(740) Ս. Պարագայան

(210) **980473** (111) **4609**
 (220) **16.07.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **16.07.2008**

(730) Դաիկին Ինդաստրիա ԼԹԴ., JP
 (540)



(511)(510)

դաս 11. օդի լավորակման սարքեր եւ կայանքներ. օդի մաքրման սարքեր եւ կայանքներ. ջերմափոխանակիչներ. օդի լավորակումը կարգավորող սարքեր. կոճերի հովհարման բլոկներ. օդի զտման սարքեր եւ կայանքներ. օդի լավորակիչների գոհիչներ. խոնհիզացման սարքեր օդի մշակման համար. էլեկտրական հովհարներ. սարքեր եւ կայանքներ օդափոխության համար. հովացման սարքեր եւ կայանքներ. օդի հովացման սարքեր եւ կայանքներ. սառեցման սարքեր եւ կայանքներ. հովացման բլոկներ. սառեցման մեքենաներ եւ սարքեր.

քեր. պաղեցնող սարքեր եւ կայանքներ. օդի տաքացման սարքեր եւ կայանքներ. եռուցիչներ. սարքեր եւ կայանքներ խոնավացման համար. սարքեր եւ կայանքներ խոնավությունը անցկացնելու համար. չորացնող սարքեր եւ կայանքներ. հոտազերծման սարքեր, կայանքներ եւ մասեր. կցամասեր եւ լրացուցիչ պարագաներ վերը նշված ապրանքների համար:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) **980474** (111) **4610**
 (220) **16.07.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **16.07.2008**

(730) Դաիկին Ինդաստրիա ԼԹԴ., JP
 (540)



(511)(510)

դաս 11. օդի լավորակման սարքեր եւ կայանքներ. օդի մաքրման սարքեր եւ կայանքներ. ջերմափոխանակիչներ. օդի լավորակումը կարգավորող սարքեր. կոճերի հովհարման բլոկներ. օդի զտման սարքեր եւ կայանքներ. օդի լավորակիչների գոհիչներ. խոնհիզացման սարքեր օդի մշակման համար. էլեկտրական հովհարներ. սարքեր եւ կայանքներ օդափոխության համար. հովացման սարքեր եւ կայանքներ. օդի հովացման սարքեր եւ կայանքներ. սառեցման սարքեր եւ կայանքներ. հովացման բլոկներ. սառեցման մեքենաներ եւ սարքեր. պաղեցնող սարքեր եւ կայանքներ. օդի տաքացման սարքեր եւ կայանքներ. եռուցիչներ. սարքեր եւ կայանքներ խոնավացման համար. սարքեր եւ կայանքներ խոնավությունը անցկացնելու համար. չորացնող սարքեր եւ կայանքներ. հոտազերծման սարքեր, կայանքներ եւ մասեր. կցամասեր եւ լրացուցիչ պարագաներ վերը նշված ապրանքների համար:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) **980529** (111) **4611**
 (220) **03.08.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **03.08.2008**

(730) Շել Ինթերնեյշնլ Փեթրոլիում Քամփին Լիմիթիդ, GB
 (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է մուգ կանաչ, կարմիր, սպիտակ եւ դեղին գունային համակցությամբ:
(511) (510)

դաս 35. աջակցող ծառայություններ, որոնք վերաբերում են մանրածախ առևտրի կետերի միջոցով ապրանքների վաճառքին.

դաս 39. մանրածախ առևտրի պահեստային ծառայություններ.

դաս 42. ռեստորաններ. սրճարաններ. խորտկարաններ եւ արագ ուտելիքի ծառայություններ. ծառայություններ, որոնք վերաբերում են մեծածախ եւ մանրածախ առևտրի համար նախատեսված պահեստների հարմարություններին:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) 980537 (111) 4612
(220) 06.08.1998 (151) 03.08.1999
(181) 06.08.2008

(730) Լեո Ֆարմայութիքլ Փրոդաքս ԼԹԴ. Ա/Ս (Լովենս Կենիսկե Ֆարրիկ Պրոդակցիոնսակ-տիեսելսկաբ), DK

(540)

ONE-ALPHA

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) 980617 (111) 4613
(220) 18.08.1998 (151) 03.08.1999
(181) 18.08.2008

(730) Մարիա Խաչատրյանի “Էվրիկա” Անհատական ձեռնարկություն, Վանաձոր, Ստ. Ջորյանի փողոց 7, AM

(540)



(526) Բացի “EVRICOLA” եւ “ԷՎՐԻԿՈՒԱ” բառերից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է մուգ եւ բաց կարմիր, սպիտակ եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. ոչ ալկոհոլային գազավորված ըմպելիքներ, սննդարար եւ տոնուսը բարձրացնող ըմպելիքներ, մրգային ըմպելիքներ, ըմպելիք պատրաստելու այլ բաղադրություններ:

(740) Ա. Մալումյան

(210) 980628 (111) 4614
(220) 20.08.1998 (151) 03.08.1999
(181) 20.08.2008

(730) Լեո Ֆարմայութիքլ Փրոդաքս ԼԹԴ. Ա/Ս (Լովենս Կենիսկե Ֆարրիկ Պրոդակցիոնսակ-տիեսելսկաբ), DK

(540)

FUCIDIN

(511) (510)

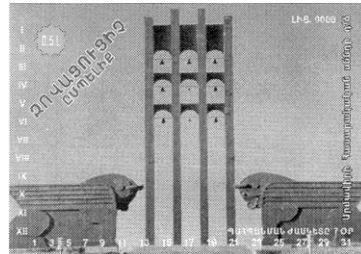
դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) 980649 (111) 4615
(220) 28.08.1998 (151) 03.08.1999
(181) 28.08.2008

(730) Հայաստանի սպառողական ընկերությունների Արմավիրի հասարակական սննդի Դ/Չ, Արմավիր, Հանրապետության 7, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(511) (510)

դաս 32. գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր:

(740) Ն. Թումանյան

(210) 980657 (111) 4616
(220) 01.09.1998 (151) 03.08.1999
(181) 01.09.2008

(730) “Մազեղան” ՍՊԸ, Վանաձոր, Հ. Հակոբյան 2/1, AM

(540)



(511) (510)
 դաս 25. հագուստ. կոշիկ.
 դաս 32. գարեջուր, հանքային եւ գազավոր-
 ված ջրեր, այլ ոչ ակոհոլային ըմպելիքներ, մրգա-
 յին հյութեր, այլ բաղադրություններ ըմպելիքներ
 պատրաստելու համար.
 դաս 33. ակոհոլային խմիչքներ, մասնավոր-
 րապես՝ օղի.
 դաս 42. անձնական գրագրության վարում,
 հյուրանոցներ, սրճարաններ, ռեստորաններ, ճա-
 շարաններ, սննդամթերքի մատակարարում, ապ-
 րանքի իրացում:
 (740) Ա. Մալումյան

(210) **980658** (111) **4617**
 (220) **02.09.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **02.09.2008**
 (730) Շել Ինթերնեյշնլ Փեթրոլիում Բամփնի Լիմի-
 թիդ, GB
 (540)

LUBRIPLAN

(511) (510)
 դաս 9. համակարգչային ապահովում, համա-
 կարգչային ծրագրեր. օպտիկական եւ մագնիսա-
 կան տվյալների կրիչներ.
 դաս 16. տպագրական նյութեր եւ տպագրված
 հրատարակություններ. գրքեր, տեղեկագրքեր, ձեռ-
 նարկներ, դրոշմեր եւ բրոշյուրներ.
 դաս 37. մեքենաների յուղման եւ վերանորոգ-
 ման ծառայություններ. տեղեկատվական ծառայու-
 թյուններ վերը նշված նպատակների համար.
 դաս 42. մեքենաների յուղման եւ վերանորոգ-
 ման ծառայություններին վերաբերող խորհրդակ-
 ցական ծառայություններ:
 (740) Ա. Պետրոսյան

(210) **980747** (111) **4618**
 (220) **25.09.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **25.09.2008**
 (730) “Այնթապ” Արտադրական կոոպերատիվ, Ա-
 րարատի մարզ, գյուղ Նոր-Խարբերդ 1, AM
 (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպա-
 նության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է երկնագույն, կա-
 պույտ, դարչնագույն, դեղին, կարմիր, սպի-
 տակ եւ սեւ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 32. հանքային ջուր:

(210) **980894** (111) **4619**
 (220) **05.11.1998** (151) **03.08.1999**
 (181) **05.11.2008**
 (730) Ջեներալ Մոթորս Քորփորեյշն, Դելավերի մա-
 հանգ, US
 (540)



(526) “G” եւ “M” տառերն ինքնուրույն պաշտպա-
 նության ենթակա չեն:
 (511) (510)
 դաս 7. մեքենաներ եւ հաստոցներ. շարժիչներ
 (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային մի-
 ջոցների համար նախատեսվածների). կցորդիչներ,
 միացքներ, կցիչներ եւ փոխանցման տարրեր (բա-
 ցառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոց-
 ների համար նախատեսվածների). գյուղատնտե-
 սական գործիքներ, բացառությամբ ձեռքով կառա-
 վարվողների. ինկուբատորներ. մասնավորապես՝
 տուրքիներ. առանցքակալներ. պոմպեր, փական-
 ներ. նավթի մեկուսիչներ, գոհիչներ, բոցամուղներ՝
 ընդգրկված դաս 7-ում. շարժափոկեր. դինամոմե-
 քենայի խոզանակներ, դինամոմեքենայի փոկեր,
 դինամոմեքենաներ. կարբյուրատորներ. հովաց-
 ման ռադիատորներ ներքին այրման շարժիչների
 համար, հովացման օդափոխիչներ՝ ընդգրկված
 դաս 7-ում. էլեկտրական գեներատորներ. գլանաձե-
 ր գլխիկներ շարժիչների համար. տանող ամիվներ,
 տանող շղթաներ (բացառությամբ վերգետնյա
 տրանսպորտային միջոցների համար նախատես-
 վածների). վառման սարքեր, վառման ժամանակա-
 կարգավորիչներ. ներարկիչներ. խլարարներ. օդա-
 փոխիչների փոկեր. շարժիչների մխոցներ, շարժիչ-
 ների արագության կարգավորիչներ. կոմպրեսոր-
 ներ. շարժիչների մասեր կազմող փականներ.
 դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխա-
 կան, էլեկտրական, լուսանկարչական, կինեմատո-
 գրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազ-
 դանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ
 ուսուցման սարքեր ու գործիքներ. ձայնի կամ
 պատկերի գրառման, հաղորդման եւ վերարտա-
 դրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ,
 ձայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտո-
 մատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատ-
 ների մեխանիզմներ. դրամարկղային ապարատ-
 ներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակ-
 ման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակ-

մարիչներ, մասնավորապես՝ էլեկտրական մարտկոցներ եւ կուտակիչներ, ռադիո եւ հեռուստաապարատներ, կասետներ եւ մագնիտոֆոններ, ձայնային համակարգեր, ներառյալ ռադիոները, ուժեղարարները, բարձրախոսները, ձայնասկավառակների նվագարկիչները. ամպերմետրեր. հակակոդպտչական նախագգուշացնող հարմարանքներ. լուսավորության համար միացման կետերի տուփեր, էլեկտրական մալուխներ եւ հաղորդալարեր, արգելակիչ շղթայագծեր. արագաչափեր. դռների էլեկտրական բացիչներ. էլեկտրական կոճեր, էլեկտրական տերմինալներ եւ անջատիչներ. ջրի, հեղուկի եւ վառելիքի չափիչներ, թեքության ցուցիչներ եւ չափիչներ. համակարգիչներ. միկրոչիպեր. կոնտրոլերներ. ջերմապահպանիչներ. վառման համակարգեր. ավտոմեքենաների տեղորոշման սարքեր. ազդանշանող ապարատներ, նախագգուշացնող ապարատներ. կապի ապարատներ եւ դրանց մասեր. հեռախոսներ եւ բջջային հեռախոսներ. ռադիոհաղորդիչներ. մարտկոցների լիցքավորման սարքեր. կրակվառիչների ադապտերներ եւ դրանց մասեր.

դաս 11. լուսավորման, ջեռուցման, շոգու արտադրման, սննդամթերքի ջերմամշակման, սառեցման, չորացման, օդափոխման, ջրաբաշխման եւ սանիտարատեխնիկական սարքեր. մասնավորապես՝ օդի լավորակիչներ, օդի հովացման սարքեր, օդի տաքացման սարքեր. սարքեր շլացման դեմ, լապտերներ, լամպեր, ռեֆլեկտորներ, ապարատներ եւ սարքավորումներ լուսավորության համար. օդափոխման ապարատներ. պատուհանների մշուշազատման եւ սառցազատման ապարատներ. ջերմափոխանակիչներ, ռադիատորներ.

դաս 35. տրանսպորտային միջոցների եւ դրանց մասերի վաճառողներին գործերի կառավարման աջակցություն, տրանսպորտային արդյունաբերությանը վերաբերող գովազդային ծառայություններ. ավտոտրանսպորտային միջոցների մանրածախ առևտրի ծառայություններ.

դաս 36. ֆինանսական եւ ապահովագրական ծառայություններ ավտոտրանսպորտային միջոցների համար. վարկավորման քարտերի ծառայություններ:

(740) Ա. Պետրոսյան

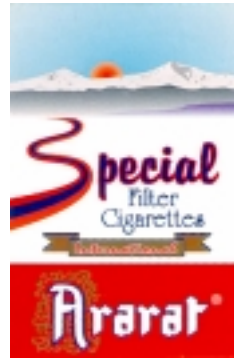
- (210) **980903** (111) **4620**
- (220) **06.11.1998** (151) **03.08.1999**
- (181) **06.11.2008**
- (730) “Ալիկ Հարությունյան” Անհատական ձեռնարկություն, Ճամբարակ, Նժդեհի 103, AM
- (540)



(511)(510)
դաս 32. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. հանքային ջրեր.

դաս 33. օդի:

- (210) **980937** (111) **4621**
- (220) **17.11.1998** (151) **03.08.1999**
- (181) **17.11.2008**
- (730) Լիբանանի Հանրապետության “Արարատ” ֆիրմայի “Արարատ” ԴՁ, Երեւան, Ավան, 6-րդ փ., 1-ին նրբ., տուն 10, AM
- (540)



- (526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, կարմիր, կապույտ, ոսկեգույն, մոխրագույն, նարնջագույն, մանուշակագույն եւ երկնագույն գունային համակցությամբ:
- (511)(510)

դաս 34. ծխախոտային արտադրանք:

- (210) **990099** (111) **4622**
- (220) **15.02.1999** (151) **03.08.1999**
- (181) **15.02.2009**
- (730) “Երեւանի գարեջուր” ԲԲԸ, Երեւան, ծով. Իսակովի 8, AM
- (540)



- (526) Բացի “ԿԻԼԻԿԻԱ” եւ “KILIKIA” անվանումներից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ, ոսկեգույն, սպիտակ, նարնջագույն եւ սև գունային համակցությամբ:
- (511)(510)

դաս 32. գարեջուր:

(210) 950317 (111) 4623
(220) 20.11.1995 (151) 12.08.1999
(181) 20.11.2005

(730) Սիբեյս Ինք., US
(540)

SYBASE

(511)(510)

դաս 9. համակարգիչներ. գիտական, էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ մուտքի եւ ելքի տվյալներ ստանալու, մշակելու, հաղորդելու, հիշելու կամ փոխանցելու համար. տեքստային պրոցեսորներ. դիսփլեյներ. տվյալները տպող սարքի վրա դուրսբերման սարքեր, հիշող սարքեր, ղեկավարման եւ խմբագրման սարքեր վերը նշված ապրանքների հետ օգտագործելու համար. էլեկտրոնային սարքեր ու գործիքներ համակարգչային ծրագրերի կիրառման եւ համակարգիչների, մեքենաների կամ հաստոցների ղեկավարման համար. ուսումնական եւ դասավանդման սարքեր եւ գործիքներ, ֆաքսիմիլային հեռագրման սարքեր, ձայն եւ պատկեր գրառող սարքեր. տպող սարքեր (փրիմեր), դաս 9-ում ընդգրկված մասեր եւ կցորդներ վերը նշված ապրանքների համար. մագնիսական ժապավեններ, սկավառակներ, ծակոտաքարտեր եւ հաղորդալարեր համակարգչային ծրագրերի համար կամ համակարգչային ծրագրեր կրող. էլեկտրոնային հիշող սարքեր կամ օպտիկական սկավառակներ համակարգչային ծրագրերի համար կամ համակարգչային ծրագրեր կրող, կոճեր, քարթիջներ, բոլորը հարմարեցված վերը նշված սկավառակների, ժապավենների, ծակոտաքարտերի եւ հաղորդալարերի հետ կիրառելու համար. կողավորված ծակոտաքարտեր եւ ծակոտաժապավեններ. ձայնա- եւ տեսագրառումներ կրող մագնիսական ժապավեններ, համակարգչային ծրագրեր.

դաս 16. թուղթ, թղթե ժապավեններ. քարտեր, տպագրական արտադրանք, գրենական պիտույքներ, տպագրված հրապարակումներ, գրքեր, լրագրեր, պարբերական հրապարակումներ, բրոշյուրներ, շապիկներ չամրացված թերթերի համար, թռուցիկներ (թերթիկներ), պրոսպեկտներ, գործարարական բլանկներ, տեղեկատվական, լրատվական թերթիկներ, ծառայողական տեղեկագրեր, ուսումնական ու դասավանդման նյութեր, ներառյալ համակարգիչների վերաբերյալ տեղեկագրերը. համակարգչային ծրագրավորման տեղեկագրեր. համակարգչային տվյալների արտածում տպող սարքերի վրա. համակարգչային լիսթինգներ, համակարգիչների շահագործման փաստաթղթեր եւ համակարգիչների ծրագրային ապահովում (ընդգրկված դաս 16-ում).

դաս 37. համակարգիչների եւ ծրագրային ապահովման տեղակայում, վերանորոգում եւ տեխնիկական ապասարկում.

դաս 41. համակարգիչներին վերաբերող վարձական եւ ուսումնական ծառայություններ.

դաս 42. համակարգիչների հետ կապված խորհրդատվական ծառայություններ, համակարգչային համակարգերի նախագծում. համակարգչային տեխնիկական սպասարկում եւ ծրագրային ապահովման ընտրության ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 960394 (111) 4624
(220) 23.07.1996 (151) 12.08.1999
(181) 23.07.2006

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
(540)



(511)(510)

դաս 3. օճառներ, ախտահանող միջոցներ եւ շամպուններ կենդանիների համար.

դաս 5. անասնաբուժական պատրաստուկներ եւ նյութեր՝ նախատեսված նաեւ թռչունների եւ ձկների համար. բուժիչ կերակրային հավելանյութեր. ախտահանիչներ, ֆունգիցիդներ, թունաքիմիկատներ՝ ընտանի կենդանիների եւ խոշոր եղջերավոր անասունների համար նախատեսված, որոնք թողարկվում են փոշիների, հեղուկացիրների կամ պարանոցակապերի ձևով. բուժիչ շամպուններ եւ ախտահանող միջոցներ կենդանիների համար.

դաս 6. սովորական մետաղներից եւ դրանց համաձուլվածքներից պատրաստված շղթաներ եւ խարսխային հարմարանքներ. կենդանիների պարանոցակապերի զանգակներ. սովորական մետաղներից եւ դրանց համաձուլվածքներից պատրաստված դռներ եւ դռների կեռիկներ՝ կենդանիների (հատկապես՝ ընտանի) վանդակների եւ ախոռների համար.

դաս 16. ընտանի կենդանիներին, թռչուններին եւ ձկներին վերաբերող տպագրական արտադրանք. ավագոտ թուղթ՝ կենդանիների վանդակներում օգտագործելու համար. ակվարիումներ եւ դրանց մասեր, որոնք ընդգրկված են դաս 16-ում. սովորաբար բեռնարկղներ (ինչպես նաեւ անջրանցիկ)՝ կենդանիների եւ ձկների տեղափոխման համար.

դաս 18. կենդանիների պարանոցակապեր եւ հեծելասարքեր՝ ընդգրկված դաս 18-ում. վզափոկեր. դնչակալներ, վերմակներ, հագուստեղեն եւ պլեդներ կենդանիների համար. ծամելու եւ կծելու խաղալիքներ (ոչ ուտելի) կենդանիների համար.

դաս 20. տակդիրներ եւ վերմակներ կենդանիների համար, թուխսարկղներ.

դաս 21. տարբերիչ գլաններ, պնակներ, օղակներ թռչունների եւ կենդանիների համար. խոզա-

նակներ, սանրեր, աղբապնակներ եւ ջրամաններ կենդանիների համար, թռչունների վանդակներ եւ այլ վանդակներ կենդանիների համար, ինչպէս նաեւ այդ ապրանքների բաղադրամասեր. կենդանիների վանդակների ծածկոցներ, լողարաններ թռչունների համար, արհեստական ձվեր թուխս նրստելու համար.

դաս 28. խաղալիքներ կենդանիների, թռչունների եւ ձկների համար.

դաս 31. կենդանիներ. կեր կենդանիների, բրնձունների եւ ձկների համար, ածիկ. թանաքածկան իրանի ոսկրային մասեր (վանդակում ապրող բրնձունների համար). ոսկորներ շների համար. փռոցներ կենդանիների համար. թարմ միրգ եւ բանջարեղեն, կարտոֆիլ եւ պատրաստուկներ այս ապրանքներից, որպէս կերային հավելույթներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970403 (111) 4625
(220) 07.10.1997 (151) 12.08.1999
(181) 07.10.2007

(730) Մարս, Ինքնուրույնություն, Գեյլավերի մահանգ, US (540)

“M & M’s” THE OFFICIAL CANDY OF THE NEW MILLENIUM

(511)(510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, սալաթներ, ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպէս սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. խմորեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խըմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի հա-

մեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970404 (111) 4626
(220) 07.10.1997 (151) 12.08.1999
(181) 07.10.2007

(730) Մարս, Ինքնուրույնություն, Գեյլավերի մահանգ, US (540)

“M & M’s” MILLENIUM

(511)(510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, սալաթներ. ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպէս սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. խմորեղեն, տորթեր, գալետներ. պաղպաղակ, սերուցքային պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խըմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 970443 (111) 4627
(220) 24.10.1997 (151) 12.08.1999
(181) 24.10.2007

(730) Մարս, Ինքնուրույնություն, Գեյլավերի մահանգ, US (540)

STARBURST

(511)(510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բան-

ջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. սպուրներ. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, սոուսներ, սալաթներ, ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր, բոլորը ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. արլային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սննդային սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, հաց. ըմպելիքներ, լցոններ. խմոր արլային հրուշակեղենի համար. հացին քսվող քաղցր եւ կծու (համեղ, սուր, բարկահամ) մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորը ընդգրկված դաս 30-ում.

դաս 32. գարեջուր, հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր, օշարակներ եւ ըմպելիքներ պատրաստելու այլ բաղադրանյութեր: (740) Է. Նահապետյան

(210) 970546 (111) 4628
(220) 04.12.1997 (151) 12.08.1999
(181) 04.12.2007

(730) Իրիդիում ԻՓ ԼԼՔ, Դելավերի նահանգ, US (540)



(511) (510)
դաս 9. հեռուստահաղորդակցական սարքավորումներ, այն է՝ արբանյակներ եւ արբանյակային անցախուցեր (սարքեր այլատիպ ցանցերի միացման համար), սարքեր անհատ օգտագործողների համար, այն է՝ հեռուստահաղորդակցական սարքավորման ձեռքի շարժական եւ ստացիոնար միավորներ, դրանց մասեր եւ ծրագրային ապահովում.

դաս 38. հեռուստահաղորդակցական ծառայություններ: (740) Հ. Մանուկյան

(210) 980075 (111) 4629
(220) 18.02.1998 (151) 12.08.1999
(181) 18.02.2008

(730) Սիցուբիշի Ջիդոշա Կոգյո Կարուշիկի Կահիշա, JP (540)

GDI

(511) (510)
դաս 12. շարժիչավոր տրանսպորտային միջոցներ, դրանց մասեր եւ պատկանելիքներ, շարժիչներ եւ ուժային փոխանցիչներ ցամաքով տեղաշարժվող տրանսպորտային միջոցների համար: (740) Հ. Մանուկյան

(210) 980169 (111) 4630
(220) 16.04.1998 (151) 12.08.1999
(181) 16.04.2008

(730) Բիլկիմ Զուրուսալ Զիմյա Վե Մաթթաաջլը Ուրունլերի Սանայի Վե Թիջարեթ Անոնիմ Շիրքեթի, TR (540)



(511) (510)
դաս 2. կոշիկի, կաշվի եւ մեքենայի ներկեր. դաս 3. կոշիկի քսուք, կաթ կաշվի համար, ուղորկման բաղադրություններ կաշվի, մեքենայի, կահույքի, փայտից պատրաստված իրերի, արհեստական կաշվի, արծաթյա իրերի եւ պողպատյա իրերի համար, լվացքի լվացման միջոցներ, ամանեղենի լվացման միջոցներ, օճառ, լվացքի սպիտակեցման եւ փափկացման միջոցներ, շամպուններ, մասնավորապես՝ մեքենաների, պատերի եւ գորգերի համար.

դաս 21. սպունգներ ողորկման համար: (740) Հ. Դավթյան

(210) 980512 (111) 4631
(220) 30.07.1998 (151) 12.08.1999
(181) 30.07.2008

(730) Ալեքսանդր Դուքհամ ընդ Զո., Լիմիթիդ, GB (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ, երկնագույն, դեղին եւ սպիտակ գունային համակցությամբ: (511) (510)

դաս 4. արդյունաբերական յուղեր եւ ճարպեր. քսանյութեր. հիդրավլիկական յուղեր. փողիաղորդակների յուղեր, ներառյալ ավտոմատ փողիաղորդակների յուղերը. վառելիք: (740) Ռ. Մանասերյան

- (210) **990591**
- (220) **22.06.1999**
- (730) “Վայոց ձոր” ՍՊԸ, Ջերմուկ, Շահումյան 27ա, AM
- (540)



- (526) Բոլոր գրառումները, ինչպես նաև Հայաստանի Հանրապետության զինանշանը, ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, կարմիր, կապույտ, սև, կանաչ, նարնջագույն, երկնագույն, մանուշակագույն եւ դեղին գունային համակցությամբ:
- (511)(510)
դաս 32. հանքային ջուր:

- (210) **980789**
- (220) **07.10.1998**
- (730) “Անուշ Ավետիսյան” ՍՊԸ, Երևան, Գողթսյան 24, AM
- (540)



- (526) Բացի “ԱՆԱՀԻՏ” եւ “ANAHIT” բառերից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է սև, դեղին, սպիտակ, կարմիր եւ շագանակագույն գունային համակցությամբ:
- (511)(510)
դաս 33. օղի:

- (210) **980737**
- (220) **24.09.1998**
- (730) “Անուշ Ավետիսյան” ՍՊԸ, Երևան, Գողթսյան 24, AM

(540)



- (526) Բացի “ԲՐԱՎՈ” եւ “BRAVO” բառերից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
- (591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, կանաչ եւ սև գունային համակցությամբ:
- (511)(510)
դաս 33. օղի:

- (210) **980274**
- (220) **09.06.1998**
- (730) Ինթել Բորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US
- (540)

INTEL

- (511)(510)
դաս 9. համակարգիչներ. համակարգիչների ապարատային միջոցներ. համակարգիչների ծրագրասապարատային միջոցներ. կիսահաղորդիչներ. միկրոպրոցեսորներ. ինտեգրալային սխեմաներ. միկրոհամակարգիչներ. համակարգիչների միկրոսխեմաների հավաքածուներ. համակարգիչների հիմնական եւ օժանդակ մեկուսասալիկներ. համակարգիչների գրաֆիկական տվյալների ներմուծման եւ արտածման մեկուսասալիկներ. ցանցի ապարատային ապահովում. համակարգիչների ցանցերի կապող սարքեր, փոխարկիչներ, ցանցի ուղեգծման ծրագրեր եւ ցանցի հիմնական մասեր. համակարգիչների կից սարքեր եւ էլեկտրոնային սարքեր համակարգիչների հետ օգտագործելու համար. ստեղնաշարեր. գնդիկավոր մանիպուլյատորներ. համակարգիչների մկներ. համակարգիչների մուտքային սարքեր. մոնիտորներ. տեսասարքեր. մոնտաժային տեսասարքերի մեկուսասալիկներ. տեսահամակարգեր. սարքեր եւ սարքավորումներ ձայնի, տեսատվերների, գծապատկերների եւ տվյալների գրառման, մշակման, ստացման, վերարտադրման, փոխանցման, ձեռնարկման, սեղմման, ընդարձակման, լայնածավալ հաղորդման, միացման եւ(կամ) կատարելագործման համար. ալգորիթմներ տվյալների սեղմման եւ ընդարձակման համար. սարքեր համակարգիչների բաղկացուցիչ մասերի փորձարկման եւ ստուգման համար. հեռակցորդներ, համակարգչային ծրագ-

րեր ցանցի ղեկավարման համար. համակարգչային սպասարկող ծրագրեր. համակարգչային օպերացիոն համակարգերի ծրագրային միջոցներ. համակարգչային ծրագրեր ձայնի, տեսապատկերների, գծապատկերների եւ տվյալների գրառման, մշակման, ստացման, վերարտադրման, փոխանցման, ձեռնարկման, սեղմման, ընդարձակման, լայնածավալ հաղորդման, միացման եւ(կամ) կատարելագործման համար. համակարգչային ծրագրեր ցանցային էջերի նախագծման համար. համակարգչային ծրագրեր Ինտերնետ մուտք գործելու եւ այն օգտագործելու համար. հեռահաղորդակցման սարքեր եւ գործիքներ. սարքեր եւ սարքավորումներ տեսակոնֆերանսների, հեռակոնֆերանսների, փաստաթղթերի փոխանակման եւ խմբագրման համար. խցիկներ. ականջակալներ. մասեր, կցամասեր եւ փորձարկող սարքեր բոլոր վերոհիշյալ ապրանքների համար, տեղեկատուներ բոլոր վերոհիշյալ ապրանքների շահագործման մասին, որոնք վաճառվում են որպես այդ ապրանքների մի մաս.

դաս 16. տպագրական արտադրանք, այն է՝ հրատարակումներ, հրատարակումներ, գրքեր, պարբերականներ, տեղեկատվական տեղեկագրեր, ամսագրեր, բրոշյուրներ, տեխնիկական պրոսպեկտներ եւ տեղեկատուներ՝ համակարգիչների արդյունաբերության, համակարգիչների ապարատային, ծրագրային ապահովման, համակարգիչների կից սարքերի, համակարգիչների բաղկացուցիչ մասերի, համակարգիչների հետ կապված ծառայությունների եւ(կամ) հաղորդակցման ապրանքների եւ ծառայությունների վերաբերյալ. ուսուցողական նյութեր, ուսուցողական ձեռնարկներ եւ դասագրքեր. թուղթ. գրենական պիտույքներ. գրելու թուղթ. պլանշետներ գրառումների համար. թուղթ համակարգիչների համար. թղթե ժապավեններ եւ քարտեր համակարգչային ծրագրերի գրառման համար.

դաս 42. ծառայություններ՝ կապված համակարգիչների եւ հաղորդակցման հետ, այն է՝ տեղակայման, վերանորոգման, ծրագրերի ուղղման, սպասարկման, ապահովման եւ խորհրդատվական ծառայություններ համակարգիչների եւ հաղորդակցման հետ կապված ապրանքների համար. օն-լայն կատալոգի եւ փոստի առաքման պատվերների ծառայություններ համակարգիչների եւ հաղորդակցման հետ կապված ապրանքների եւ ծառայությունների համար. համակարգիչների եւ հաղորդակցման հետ կապված ապրանքների եւ ծառայությունների մանրածախ առետրի ծառայություններ. Ինտերնետի միջոցով տեղեկատվության ապահովում համակարգիչների տեխնոլոգիայի բնագավառում. համակարգիչների ծրագրային եւ ապարատային ապահովման, հեռահաղորդակցման սարքավորումների նախագծման եւ ներդրման ստանդարտների մշակում. համակարգիչների ծրագրային, ապարատային ապահովման եւ ցանցերի նախագծման ծառայություններ:

գրային, ապարատային ապահովման եւ ցանցերի նախագծման ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980275
(220) 09.06.1998

(111) 4636
(151) 12.08.1999
(181) 09.06.2008

(730) Ինթել ԲորփորեյՋն, Դելավերի նահանգ, US (540)



(511) (510)

դաս 9. համակարգիչներ. համակարգիչների ապարատային միջոցներ. համակարգիչների ծրագրաապարատային միջոցներ. կիսահաղորդիչներ. միկրոպրոցեսորներ. ինտեգրալային սխեմաներ. միկրոհամակարգիչներ. համակարգիչների միկրոսխեմաների հավաքածուներ. համակարգիչների հիմնական եւ օժանդակ մեկուսասալիկներ. համակարգիչների գրաֆիկական տվյալների ներմուծման եւ արտածման մեկուսասալիկներ. ցանցի ապարատային ապահովում. համակարգիչների ցանցերի կապող սարքեր, փոխարկիչներ, ցանցի ուղեգծման ծրագրեր եւ ցանցի հիմնական մասեր. համակարգիչների կից սարքեր եւ էլեկտրոնային սարքեր համակարգիչների հետ օգտագործելու համար. ստեղնաշարեր. գնդիկավոր մանիպուլյատորներ. համակարգիչների մկներ. համակարգիչների մուտքային սարքեր. մոնիտորներ. տեսասարքեր. մոնտաժային տեսասարքերի մեկուսասալիկներ. տեսահամակարգեր. սարքեր եւ սարքավորումներ ձայնի, տեսապատկերների, գծապատկերների եւ տվյալների գրառման, մշակման, ստացման, վերարտադրման, փոխանցման, ձեռնարկման, սեղմման, ընդարձակման, լայնածավալ հաղորդման, միացման եւ(կամ) կատարելագործման համար. ալգորիթմներ տվյալների սեղմման եւ ընդարձակման համար. սարքեր համակարգիչների բաղկացուցիչ մասերի փորձարկման եւ ստուգման համար. հեռակցորդներ, համակարգչային ծրագրեր ցանցի ղեկավարման համար. համակարգչային սպասարկող ծրագրեր. համակարգչային օպերացիոն համակարգերի ծրագրային միջոցներ. համակարգչային ծրագրեր ձայնի, տեսապատկերների, գծապատկերների եւ տվյալների գրառման, մշակման, ստացման, վերարտադրման, փոխանցման, ձեռնարկման, սեղմման, ընդարձակման, լայնածավալ հաղորդման, միացման եւ(կամ) կատարելագործման համար. համակարգչային ծրագրեր ցանցային էջերի նախագծման համար. համակարգչային ծրագրեր Ինտերնետ մուտք գործելու եւ այն օգտա-

գործելու համար. հեռահաղորդակցման սարքեր եւ գործիքներ. սարքեր եւ սարքավորումներ տեսակոնֆերանսների, հեռակոնֆերանսների, փաստաթղթերի փոխանակման եւ խմբագրման համար. խցիկներ. ականջակալներ. մասեր, կցամասեր եւ փորձարկող սարքեր բոլոր վերոհիշյալ ապրանքների համար, տեղեկատուներ բոլոր վերոհիշյալ ապրանքների շահագործման մասին, որոնք վաճառվում են որպես այդ ապրանքների մի մաս:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980276 (111) 4637
(220) 09.06.1998 (151) 12.08.1999
(181) 09.06.2008

(730) Ինթել Բորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US (540)

PENTIUM

(511) (510)

դաս 9. համակարգիչներ. համակարգիչների ապարատային միջոցներ. համակարգիչների ծրագրա- ապարատային միջոցներ. կիսահաղորդիչներ. միկրոպրոցեսորներ. ինտեգրալային սխեմաներ. միկրոհամակարգիչներ. համակարգիչների միկրոսխեմաների հավաքածուներ. համակարգիչների հիմնական եւ օժանդակ մեկուսասալիկներ. համակարգիչների գրաֆիկական տվյալների ներմուծման եւ արտածման մեկուսասալիկներ. ցանցի ապարատային ապահովում. համակարգիչների ցանցերի կապող սարքեր, փոխարկիչներ, ցանցի ուղեգծման ծրագրեր եւ ցանցի հիմնական մասեր. համակարգիչների կից սարքեր եւ էլեկտրոնային սարքեր համակարգիչների հետ օգտագործելու համար. ստեղծման ձևեր. գնդիկավոր մանիպուլյատորներ. համակարգիչների մկներ. համակարգիչների մուտքային սարքեր. մոնիտորներ. տեսասարքեր. մոնտաժային տեսասարքերի մեկուսասալիկներ. տեսահամակարգեր. սարքեր եւ սարքավորումներ ձայնի, տեսապատկերների, զժայթատկերների եւ տվյալների գրառման, մշակման, ստացման, վերարտադրման, փոխանցման, ձեւափոխման, սեղմման, ընդարձակման, լայնածավալ հաղորդման, միացման եւ(կամ) կատարելագործման համար. ալգորիթմներ տվյալների սեղմման եւ ընդարձակման համար. սարքեր համակարգիչների բաղկացուցիչ մասերի փորձարկման եւ ստուգման համար. հեռակցորդներ, համակարգչային ծրագրեր ցանցի ղեկավարման համար. համակարգչային սպասարկող ծրագրեր. համակարգչային օպերացիոն համակարգերի ծրագրային միջոցներ. համակարգչային ծրագրեր ձայնի, տեսապատկերների, զժայթատկերների եւ տվյալների գրառման, մշակման, ստացման, վերարտադրման, փոխանցման, ձեւափոխման, սեղմման, ընդարձակման, լայնածավալ հաղորդման, միացման եւ(կամ) կատա-

րելագործման համար. համակարգչային ծրագրեր ցանցային էջերի նախագծման համար. համակարգչային ծրագրեր Ինտերնետ մուտք գործելու եւ այն օգտագործելու համար. հեռահաղորդակցման սարքեր եւ գործիքներ. սարքեր եւ սարքավորումներ տեսակոնֆերանսների, հեռակոնֆերանսների, փաստաթղթերի փոխանակման եւ խմբագրման համար. խցիկներ. ականջակալներ. մասեր, կցամասեր եւ փորձարկող սարքեր բոլոր վերոհիշյալ ապրանքների համար, տեղեկատուներ բոլոր վերոհիշյալ ապրանքների շահագործման մասին, որոնք վաճառվում են որպես այդ ապրանքների մի մաս:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980277 (111) 4638
(220) 09.06.1998 (151) 12.08.1999
(181) 09.06.2008

(730) Ինթել Բորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US (310) 39761007.6 (320) 19.12.97 (330) DE (540)

CELERON

(511) (510)

դաս 9. համակարգիչների ծրագրային միջոցներ, համակարգիչներ եւ դրանց մասեր, մասնավորապես՝ ինտեգրալային սխեմաներ, միկրոպրոցեսորներ, համակարգիչների կից սարքեր. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, էլեկտրական սարքեր, էլեկտրոնային, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքավորումներ. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ. դրամարկղային ապարատներ.

դաս 16. տպագրական արտադրանք, մասնավորապես՝ համակարգիչներին վերաբերող ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ, պարբերականներ. լուսանկարներ. գրեմական պիտույքներ, գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). դիտողական նյութեր եւ ուսուցողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների), խաղաթղթեր, տառաշարեր, տպագրական կլիշեներ.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 42. համակարգչային ծրագրերի, համակարգչային համակարգերի, ինչպես նաեւ տվյալների բանկերի եւ հեռահաղորդակցական համակարգերի զարգացում եւ մշակում, ստեղծում եւ արդիականացում. տվյալների մշակման, համակարգչային համակարգերի, տվյալների բանկերի եւ հեռահաղորդակցական համակարգերի տեխնիկական խորհրդատվություն. համակարգիչների, համա-

կարգչային համակարգերի, տվյալների բանկի եւ հեռահաղորդակցական համակարգերի վարձույթ: (740) Է. Նահապետյան

- (210) **980293**
- (220) **11.06.1998**
- (730) Ինթել Բորփորեյձն, Դելավերի նահանգ, US
- (310) 39802526.6
- (320) 20.01.98
- (330) DE
- (540)

PENTIUM II XEON

(511)(510) դաս 9. համակարգիչների ծրագրային միջոցներ, համակարգիչներ եւ դրանց մասեր, մասնավորապես՝ ինտեգրալային սխեմաներ, միկրոպրոցեսորներ, համակարգիչների կից սարքեր. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, էլեկտրական սարքեր, էլեկտրոնային, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքավորումներ. ձայնի կամ պատկերի գրանցման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ. դրամարկային ապարատներ.

դաս 16. տպագրական արտադրանք, մասնավորապես՝ համակարգիչներին վերաբերող ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ, պարբերականներ. լուսանկարներ. գրեմական պիտույքներ, գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). դիտողական նյութեր եւ ուսուցողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների), խաղաթղթեր, տառաշարեր, տպագրական կլիշեներ.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 42. համակարգչային ծրագրերի, համակարգչային համակարգերի, ինչպես նաեւ տվյալների բանկերի եւ հեռահաղորդակցական համակարգերի զարգացում եւ մշակում, ստեղծում եւ արդիականացում. տվյալների մշակման, համակարգչային համակարգերի, տվյալների բանկերի եւ հեռահաղորդակցական համակարգերի տեխնիկական խորհրդատվություն. համակարգիչների, համակարգչային համակարգերի, տվյալների բանկի եւ հեռահաղորդակցական համակարգերի վարձույթ: (740) Է. Նահապետյան

- (210) **980414**
- (220) **03.07.1998**
- (730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
- (310) 807537
- (320) 24.04.98
- (330) US

(540) MARS FAVOURITES

(511)(510) դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, սալաթներ, ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, սառեցված արտադրանք, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար, ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում: (740) Է. Նահապետյան

- (210) **980555**
- (220) **11.08.1998**
- (730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
- (540)
- (111) **4641**
- (151) **12.08.1999**
- (181) **11.08.2008**



(591) Նշանը պաշտպանվում է մանուշակագույն, մոխրագույն, երկնագույն, կարմիր, սպիտակ, սեւ, դեղին եւ կանաչ գունային համակցությամբ: (511)(510)

դաս 5. անասնաբուժական պատրաստուկներ եւ նյութեր. հավելանյութեր կենդանիների, թռչունների եւ ձկների կերակուրների համար. ախտահա-

նիչ նյութեր. բունաքիմիկատներ, փոշիներ, հեղուկացիրներ եւ պարանոցակապեր, բոլորը կենդանիների վրայից լուծող նյութերը համար. դեղերով տոգորված շամպուններ եւ լվացման միջոցներ կենդանիների համար.

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն, պատրաստուկներ՝ ընդգրկված դաս 31-ում, որոնք հավելությունների տեսքով օգտագործվում են այդպիսի կերակուրներում. սերմեր. կեր կենդանիների համար. ածիկ, թանաքածկան իրանի ոսկրային մասեր, ոսկորներ շների համար, կենդանիների համար փռոցներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980618 (111) 4642
(220) 18.08.1998 (151) 12.08.1999
(181) 18.08.2008

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիթ, Դելավերի նահանգ, US (540)

LOCKETS

(511)(510)

դաս 5. դեղերով տոգորված հրուշակեղեն, նաեւ լցնված հրուշակեղեն, դիետիկ արտադրանք բուժական նպատակներով, դիետիկ սննդամթերք, սննդամթերք երեխաների համար, վիտամինային պատրաստուկներ.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, չոր թխվածք, սննդային սառույց եւ սառեցված արտադրանք, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, խորտիկներ, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980681 (111) 4643
(220) 08.09.1998 (151) 12.08.1999
(181) 08.09.2008

(730) “Չարգացման ծրագրեր” ՍՊԸ, Երեւան, Սալաթ-Նովայի 10, քն. 10, AM

(540)



(511)(510)

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ.

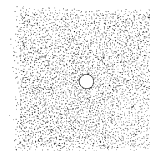
դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում.

դաս 42. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովում. ժամանակավոր բնակատեղիով ապահովում. բժշկական, հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ծառայություններ. անասնաբուժական եւ գյուղատնտեսական ծառայություններ. իրավաբանական ծառայություններ. գիտական եւ արդյունաբերական հետազոտություններ. համակարգչային ծրագրավորում. ծառայություններ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980682 (111) 4644
(220) 08.09.1998 (151) 12.08.1999
(181) 08.09.2008

(730) Շիֆր Փեն Բորփորեյթ, Դելավերի նահանգ, US (540)



(511)(510)

դաս 16. ինքնահոս գրիչներ, պտտվող գնդիկով գրիչներ, գնդիկավոր ծայրով գրիչներ, մատիտներ եւ սեղանի հարմարանքներ (հավաքածուներ) գրենական պիտույքների համար:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980216 (111) 4645
(220) 12.05.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.05.2008

(730) “Յունիքոմի” ՓԲԸ, Երեւան, Սալաթ Նովայի 33, AM (540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է սեւ, կարմիր եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511)(510)

դաս 9. համակարգիչներ եւ դրանց կցամասեր. դաս 16. տպագրական արտադրանք.

դաս 35. գովազդ.

դաս 37. համակարգիչների եւ դրանց կցամասերի վերանորոգում եւ տեղադրում.

դաս 38. համակարգչային տերմինալների օգտագործմամբ հեռահաղորդակցություն.

դաս 41. դաստիարակություն, ուսման ընթացքի ապահովում, տեսաֆիլմերի արտադրություն.

դաս 42. համակարգչային ծրագրերի ապահովում:

(740) Ռ. Գեորգյան

(210) 980548

(111) 4646

(220) 07.08.1998

(151) 23.08.1999

(181) 07.08.2008

(730) Կարուշիկի Կաիշա Սոնի Քոմիյուրբ Էնթրթեյնմենթ (առետորայինը նաեւ՝ Սոնի Քոմիյուրբ Էնթրթեյնմենթ Ինք.), JP

(540)

PocketStation

(511)(510)

դաս 9. տեսախաղերի համար նախատեսված անալոգային կոնտրոլերներ, մասնավորապես՝ ջոյսթիքներ. ուժեղարարներ. հեռուստատեսային ընդունիչների պարտադիր օգտագործմամբ զվարճությունների ապարատներ. CD-ROM դրայվերներ. CD-ROM կողավորված տեսախաղային ծրագրային ապահովում. CD-ROM կողավորված համակարգչային խաղերի ծրագրային ապահովում. հեռուստատեսային սարքերի կամ կայանքների համար նախատեսված մետաղադրամով գործարկվող մեխանիզմներ. կոմպակտ սկավառակների փլեյերներ. կոմպակտ սկավառակներ ձայնա- եւ տեսա սարքավորումների համար. տեսախցիկներ. լուսանկարչական եւ կինո խցիկներ. համակարգչային ստեղնաշարեր. համակարգչային ծայրամասային սարքեր. համակարգիչներ (ներառյալ տվյալների կենտրոնական մշակման սարքերը եւ կից սարքավորումները համակարգիչների համար). միացումներ էլեկտրական գծերի համար. էլեկտրական մալուխներ. էլեկտրական վարդակներ, երկժանիներ եւ այլ հպակներ. էլեկտրական տերմինալներ. կողավորված մագնիսական քարտեր. հիշողության սարքեր, մասնավորապես՝ էլեկտրոնային մագնիսական սկավառակներ պարունակող խաղային սարքավորումներ. միջհաղորդակցական սարքավորումներ. ինտերֆեյսներ համակարգիչների համար. մոնոտաժային մեկուսատախտակներ՝ ինտեգրալային սխեմաների համար, մասնավորապես՝ բանական սալիկների տեսքով. բարձրախոսներ.

մագնիսական սկավառակներ. հիշասալիկներ տեսախաղերի համար. ձեռքում պահվող սարքի հիշող սարքեր էլեկտրոնային խաղեր խաղալու համար. միկրոֆոններ. մկներ (տվյալների մշակման սարքավորումներ). մկների գորգիկներ. համակարգիչների հետ օգտագործելու համար նախատեսված տպիչներ. տեսախաղերի քարթրիջներ. սկավառակներ ձայնի գրառման համար. ձայնի վերարտադրման սարքավորումներ. հեռուստատեսային սարքավորումներ. տեսաէկրաններ. լարերի միակցիչներ (էլեկտրականության). տեսախաղերի այլ պիտույքներ եւ կցամասեր՝ ընդգրկված դաս 9-ում. ոչ մետաղադրամով աշխատեցվող ավտոմատ խաղեր՝ հեռուստատեսային ընդունիչների հետ պարտադիր օգտագործմամբ. մետաղադրամով աշխատեցվող տեսախաղեր.

դաս 28. ոչ մետաղադրամով աշխատեցվող ավտոմատ խաղեր. գնդակներ խաղերի համար. դիտողական ժամացույցի ֆունկցիայով օժտված էլեկտրոնային խաղային սարքավորումներ. զառեր. տիկնիկներ. ձկնորսական կարթեր. ձեռքում պահվող սարքեր էլեկտրոնային խաղեր խաղալու համար. ձեռքում պահվող սարքեր տեսախաղեր խաղալու համար. ձեռնոցներ խաղեր խաղալու համար. թղթ օդապարիկներ. մանր էժան ապրանքներ երեկոյանների, պարային միջոցառումների համար (նշաններ, հուշանվերներ եւ այլն). խաղալու գնդակներ. տախտակներ առազաստային սերֆինգի համար. առանձին տեղադրված տեսախաղային մեքենաներ. հեծանիվ-մարզասարքեր. խաղալիքներ ընտանի կենդանիների համար:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980671

(111) 4647

(220) 07.09.1998

(151) 23.08.1999

(181) 07.09.2008

(730) Պրեզիդենտ Էնթրփրայսիզ Զորփ., TW (540)

UNI

(511)(510)

դաս 29. պահածոյացված բանջարեղեն եւ մրգեր (թիթեղյա ամանների մեջ). պահածոյացված միս. տոյայով պահածոյացված բանջարեղեն (թիթեղյա ամանների մեջ). ապուրներ (թիթեղյա ամանների մեջ). տոմատի մածուկ (թիթեղյա ամանների մեջ՝ կերակուր պատրաստելու համար). կաթ եւ կաթնամթերք. կաթնային ըմպելիքներ. մուս. պանիր. տոյայի բակլայից պանիր (չինական ոճի կերակուր՝ պատրաստված բակլայի կտրված կաթից). կարագ. սննդային յուղեր. կտրտած տապակված միս. ծեծած, զգգված միս. երշիկ, նրբերշիկ, խոզապուխտ. հոթ դոգ. դոնդոդ. արագ պատրաստման սառեցրած մթերք (այդ թվում՝ ձկնային կոլոլիկներ,

թանաքաձկան կոլոլիկներ). հավի թանձր զանգված. տապակած կարտոֆիլի կտորներ, տաշեղներ. գետնանուշի ապուր. գետնանուշի ապուր՝ կաթով համեմված. զանազան համով արագ պատրաստվող փաթեթավորված կերակուր. այդ թվում քարիով համեմված տավարի միս. շոգեքաշված խոզի միս. հավի էքստրակտներ.

դաս 30. չինական ոճի աղանդերներ, այդ թվում՝ քոնգի (բրնձի խաշուկ) ութ բաղադրամասերով (գետնանուշ, բրինձ, կարմիր բակլա, չորացրած լոնգան, կանաչ բակլա եւ այլն). թեյ, թեյի հիմքով ըմպելիքներ (համեմված զանազան հավելույթներով, այդ թվում՝ մրգերով, կաթով, մեղրով, թարմ բույսերով եւ այլն). սուրճ, սուրճի հիմքով ըմպելիքներ. համեմունքներ, համեմունքներ սալաթների համար. սոուսներ (համեմունք). ամոքանք. սոուսներ բակլայից. քացախ. հաց. տորթեր, չոր թխվածք. պուդինգ. հրուշակեղեն. արագ պատրաստման լապշա, վերմիշել (ալյուրից, բրնձից կամ բակլայից պատրաստված). լապշա, վերմիշել, սպագետի. փոշի տեմպուրա հավի, մսի, ծովային մթերքի եւ բանջարեղենի տապակման համար. ալյուր, ցորենի ալյուր, եգիպտացորենի ալյուր, չմաղված ալյուր. հացահատիկ. արագ պատրաստման քոնգի (բրնձի խաշուկ). շոգեփի հաց՝ լցնված մսով. խմորագնդիկներ (ապուրի մեջ եփած). շոգեփի հաց. ռավիոլի. կպչուն բրնձից խմորագնդիկներ (ապուրի մեջ եփած). տապակած կամ խաշած բրինձ. խմորագնդիկներ ապուրի համար. բրնձային կոլոլիկներ. շաքար, շաքարի փոշի. ֆրուկտոզա.

դաս 31. կեր կենդանիների համար. կեր ձկների եւ մանր ծովախեցգետինների համար. թարմ բանջարեղեն եւ մրգեր. բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. սենյակային բույսեր.

դաս 32. գարեջուր. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, այդ թվում՝ գազավորված ջրեր. սարսապարիլայով ըմպելիքներ. բանջարեղենային եւ մրգային հյութեր (ըմպելիքներ). սոյայից ըմպելիքներ. բրնձային ըմպելիքներ. հանքային ջրեր. իզոտոնիկ ըմպելիքներ. ծնեբեկի հյութ. սալորի օշարակ, նուշի օշարակ, սպիտակ դդմի օշարակ. կոճապղպեղի հյութ. սննդարար եւ վիտամինացված հավելույթներով ըմպելիքներ. մաքրված ջուր:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980672 (111) 4648
(220) 07.09.1998 (151) 23.08.1999
(181) 07.09.2008
(730) Պրեզիդենտ Էնթրփրայսիզ Քորփ., TW
(540)



(511) (510)
դաս 29. պահածոյացված բանջարեղեն եւ մրգեր (թիթեղյա ամանների մեջ). պահածոյացված միս. սոյայով պահածոյացված բանջարեղեն (թիթեղյա ամանների մեջ). ապուրներ (թիթեղյա ամանների մեջ). տոմատի մածուկ (թիթեղյա ամանների մեջ՝ կերակուր պատրաստելու համար). կաթ եւ կաթնամթերք. կաթնային ըմպելիքներ. մուս. պանիր. սոյայի բակլայից պանիր (չինական ոճի կերակուր՝ պատրաստված բակլայի կտրված կաթից). կարագ. սննդային յուղեր. կտրտած տապակած միս. ծեծած, զգգզած միս. երշիկ, նրբերշիկ, խոզապուխտ. հոթ դոգ. դոնդոդ. արագ պատրաստման սառեցրած մթերք (այդ թվում՝ ձկնային կոլոլիկներ, թանաքաձկան կոլոլիկներ). հավի թանձր զանգված. տապակած կարտոֆիլի կտորներ, տաշեղներ. գետնանուշի ապուր. գետնանուշի ապուր՝ կաթով համեմված. զանազան համով արագ պատրաստվող փաթեթավորված կերակուր. այդ թվում քարիով համեմված տավարի միս. շոգեքաշված խոզի միս. հավի էքստրակտներ.

դաս 30. չինական ոճի աղանդերներ, այդ թվում՝ քոնգի (բրնձի խաշուկ) ութ բաղադրամասերով (գետնանուշ, բրինձ, կարմիր բակլա, չորացրած լոնգան, կանաչ բակլա եւ այլն). թեյ, թեյի հիմքով ըմպելիքներ (համեմված զանազան հավելույթներով, այդ թվում՝ մրգերով, կաթով, մեղրով, թարմ բույսերով եւ այլն). սուրճ, սուրճի հիմքով ըմպելիքներ. համեմունքներ, համեմունքներ սալաթների համար. սոուսներ (համեմունք). ամոքանք. սոուսներ բակլայից. քացախ. հաց. տորթեր, չոր թխվածք. պուդինգ. հրուշակեղեն. արագ պատրաստման լապշա, վերմիշել (ալյուրից, բրնձից կամ բակլայից պատրաստված). լապշա, վերմիշել, սպագետի. փոշի տեմպուրա հավի, մսի, ծովային մթերքի եւ բանջարեղենի տապակման համար. ալյուր, ցորենի ալյուր, եգիպտացորենի ալյուր, չմաղված ալյուր. հացահատիկ. արագ պատրաստման քոնգի (բրնձի խաշուկ). շոգեփի հաց՝ լցնված մսով. խմորագնդիկներ (ապուրի մեջ եփած). շոգեփի հաց. ռավիոլի. կպչուն բրնձից խմորագնդիկներ (ապուրի մեջ եփած). տապակած կամ խաշած բրինձ. խմորագնդիկներ ապուրի համար. բրնձային կոլոլիկներ. շաքար, շաքարի փոշի. ֆրուկտոզա.

դաս 31. կեր կենդանիների համար. կեր ձկների եւ մանր ծովախեցգետինների համար. թարմ բանջարեղեն եւ մրգեր. բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. սենյակային բույսեր.

դաս 32. գարեջուր. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, այդ թվում՝ գազավորված ջրեր. սարսապարիլայով ըմպելիքներ. բանջարեղենային եւ մրգային հյութեր (ըմպելիքներ). սոյայից ըմպելիքներ. բրնձային ըմպելիքներ. հանքային ջրեր. իզոտոնիկ ըմպելիքներ. ծնեբեկի հյութ. սալորի օշարակ, նուշի օշարակ, սպիտակ դդմի օշարակ. կոճապղպեղի հյութ. սննդարար եւ վիտամինացված հավելույթներով ըմպելիքներ. մաքրված ջուր:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980738** (111) **4649**
 (220) **24.09.1998** (151) **23.08.1999**
 (181) **24.09.2008**

(730) Նիքոմեդ Ֆարմա ԱՄ, ՈՍ
 (540)

SANA-SOL

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ և նյութեր. դիետիկ պատրաստուկներ և նյութեր բուժական նպատակների համար. մազնեզիում (մագնիում), կալցիում (կրածին) և միներալներ պարունակող պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. վիտամիններ և վիտամինային պատրաստուկներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980739** (111) **4650**
 (220) **24.09.1998** (151) **23.08.1999**
 (181) **24.09.2008**

(730) Նիքոմեդ Ֆարմա ԱՄ, ՈՍ
 (540)

ՏԱՆԱ-ՏՕԼ

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ և նյութեր. դիետիկ պատրաստուկներ և նյութեր բուժական նպատակների համար. մազնեզիում (մագնիում), կալցիում (կրածին) և միներալներ պարունակող պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. վիտամիններ և վիտամինային պատրաստուկներ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **980744** (111) **4651**
 (220) **25.09.1998** (151) **23.08.1999**
 (181) **25.09.2008**

(730) “Հայկ և Անդրանիկ” ՍՊԸ, Արմավիրի մարզ, գյուղ Փարաքար, Գասպարյան 21, ԱՄ
 (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ, դեղին, կարմիր, սև, սպիտակ, ոսկեգույն, փիրուզագույն և նարնջագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 33. լիկյոր:

(210) **980745** (111) **4652**
 (220) **25.09.1998** (151) **23.08.1999**
 (181) **25.09.2008**

(730) “Հայկ և Անդրանիկ” ՍՊԸ, Արմավիրի մարզ, գյուղ Փարաքար, Գասպարյան 21, ԱՄ
 (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ, երկնագույն, դեղին, բորդո, կարմիր, կանաչ, սև, սպիտակ, շագանակագույն և նարնջագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 33. լիկյորներ:

(210) **980746** (111) **4653**
 (220) **25.09.1998** (151) **23.08.1999**
 (181) **25.09.2008**

(730) “Հայկ և Անդրանիկ” ՍՊԸ, Արմավիրի մարզ, գյուղ Փարաքար, Գասպարյան 21, ԱՄ
 (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է ոսկեգույն, դարչնագույն, բորբո, շագանակագույն, կանաչ, կապույտ, բեժ, սպիտակ եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. վիսկի:

(210) 980852 (111) 4654
(220) 22.10.1998 (151) 23.08.1999
(181) 22.10.2008

(730) Գրանդֆոս Ա / Ս, DK
(540)



(511) (510)
դաս 7. պոմպեր ջրամատակարարման համար, պոմպեր մաքուր եւ աղտոտված ջրերի համար, պոմպեր արդյունաբերական նպատակների համար, պոմպեր վառելիքի համար, հիդրավլիկ պոմպեր, օդային կոմպրեսորներ, պոմպերի եւ կոմպրեսորների հետ օգտագործվող կարգավորիչ եւ ստուգիչ մեխանիզմներ, ինչպիսիք են վենտիլները, ծորակները, միջադիրները, ավտոմատ կարգավորող վենտիլներ, մեքենաների գործիքներ, էլեկտրաշարժիչներ, բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների, գոիչներ (որոնք մեքենաների եւ շարժիչների մասեր են), մաքրման համար սարքեր (որոնք մեքենաների եւ շարժիչների մասեր են) եւ մաքրման համար մեքենաներ:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 980878 (111) 4655
(220) 29.10.1998 (151) 23.08.1999
(181) 29.10.2008

(730) Բեքմարք Լիմիթիդ, GB
(540)



(526) “Lights” բառը եւ “M” տառը ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, ոսկեգույն, կարմիր եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 980923 (111) 4656
(220) 12.11.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.11.2008

(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թրեքոու (Բրենդս) Լիմիթիդ, GB
(540)

Independent

(511) (510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) 960194 (111) 4657
(220) 29.03.1996 (151) 23.08.1999
(181) 29.03.2006

(730) Ջասթերինի ընդ Բրուքս Լիմիթիդ, GB
(540)



(526) Բացի “J & B” եւ “JUSTERINI & BROOKS” գրառումներից, մնացած բոլոր գրառումները, ինչպես նաեւ Մեծ Բրիտանիայի Միացյալ Թագավորության պետական զինանշանը ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է դեղին, կարմիր, սեւ, ոսկեգույն, սպիտակ եւ բաց կապույտ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. գինիներ, սպիրտներ եւ լիկյորներ:

(740) Է. Նահապետյան

- (210) **980561** (111) **4658**
- (220) **12.08.1998** (151) **23.08.1999**
- (181) **12.08.2008**

(730) Ամուեյ Բորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

A M W A Y

(511)(510)

դաս 3. մաքրման, սպիտակեցման, փայլեցման (ողորկման), օդի թարմացման բաղադրություններ և միացություններ, կոսմետիկական և արդուզարդի պատրաստուկներ, ներառյալ՝ սպիտակեցնող, մաքրող նյութեր, մաքրիչներ, ախտահանիչներ, հեղուկ, փոշի և պինդ օճառներ, ողորկող և հղկող մաքրիչներ, քսուքներ և փայլեցնող նյութեր, մասնավորապես կահույքի համար փայլեցնող միջոցներ և քսուքներ հատակի համար, չոր ծաղկաթերթիկներից բուրավետ խառնուրդներ, ձեռքի և մարմնի լոսյոններ, լոզանքի փրփուրներ, լոզանքի աղեր, լոզանքի և մարմնի լոսյոններ և փոշիներ, եթերային յուղեր, մաշկի կոսմետիկական դիմակներ, խոնավարարներ և կոնդիցիոներներ, արեւից պաշտպանվելու լոսյոններ և քսուքներ, անձնական օգտագործման հոտազերծիչներ, գեղեցկացնող անուշահոտ քսուքներ և յուղեր, շրթներկեր, շրթունքների երանգավորիչներ և շրթունքների բալզամներ, եղունգներ ամրացնող և պաշտպանող նյութեր, հոնքերի մատիտներ, հոնքերի և թարթիչների ներկեր, աչքի ստվերաներկ և երանգավորիչներ, աչքի մատիտներ, դիմափոշի, կոսմետիկական հեռացնող քսուքներ և մաքրող գելեր, մաշկը գունդերանգող և քողարկող միջոցներ, հեղուկ հիմքեր, կարմրաներկ, օդեկոլոն, մազերը խնամելու նյութեր, ներառյալ՝ շամպուններ, մազերը պարզաջրելու քսուքներ, մազերի կոնդիցիոներներ, գել, մուս, մազի լաք, մազերը խնամող, պարզաջրող և ամրացնող նյութեր, դեմքը մաքրող նյութեր, երանգավորող նյութեր և քսուքներ, ատամի մածուկներ, ատամի մաքրիչներ, հեղուկ նյութեր բերանի խոռոչի ողողման և շնչառության թարմացման համար, սափրվելու պատրաստուկներ.

դաս 5. դիետիկ և(կամ) լրացուցիչ հավելույթներ, որոնք պարունակում են վիտամիններ և(կամ) միներալներ, դեղաբույսեր, բուսական կոնցենտրատներ, ճարպաթթուներ, ծառերի կեղևներ, ջրիմուռներ, ամինաթթուներ, կենսունակությունը բարձրացնող մշակաբույսեր. սանիտարական և վարակազերծիչ պատրաստուկներ, ներառյալ՝ մանրէասպան, ֆունգիցիդային, վիրուսիդային, բակտերիցիդային մաքրման և այլ սանիտարական և վարակազերծիչ նպատակներով օգտագործվող պատրաստուկները. օդը թարմացնող միջոցներ և օդի հոտազերծիչներ. հատակի խնամքի պատրաստուկներ, ներառյալ՝ թարմացնող նյութերը գորգերի և կարպետների համար. միջատների ոչնչացման նյութեր և ինսեկտիցիդներ, վիրակապման նյութեր, հիգիենիկ նյութեր կանանց հա-

մար, ներառյալ սանիտարական անձեռոցիկներ, տամպոններ, վարտիքների միջադիրներ և չամբացվող փափուկ միջադիրներ.

դաս 8. ձեռքի ցնցուղներ ջրցողման, մաքրման, ախտահանման և վարակազերծման համար, դանակավոր իրեր, ներառյալ՝ դանակները և մրկրատները. սպասք, ներառյալ՝ պատառաքաղները, դանակները և գդալները.

դաս 16. տպագրական նյութեր, ներառյալ՝ տպված ձեռնարկներ և օժանդակ նյութեր, պամֆլետներ, բարակ բրոշյուրներ (թերթիկներ), տեղեկագրեր և բրոշյուրներ. ապրանքների կատալոգներ. ամսագրեր. գնացուցակներ, ազդագրեր. ծոցատետրերի կազմեր, պլաստմասսայե և թղթե ապրանքներ, ներառյալ՝ պայուսակներ գնումների համար, միանգամյա օգտագործման խանձարուրներ, մաքրելով չորացնող միջոցներ, թղթյա սրբիչներ և անձեռոցիկներ, գրեմական պիտույքներ, ներառյալ մատիտները և գրիչները.

դաս 21. ապրանքներ տան համար, ներառյալ՝ օճառի, հեղուկ կամ փոշի նյութերի համար տուփերը. սեղմվող և ցողող դատարկ շշեր, սպունգե շվաբրեր, գորգերի և պաստառների համար կիրառվող շամպուններ, մաքրող (փայլեցնող) բարձիկներ և սպունգներ, զամշի կտորներ, փոխադրման համար սկուտեղներ և անվավոր տնտեսական պայուսակներ տնային մաքուր մթերքի և պիտույքների համար. խոհանոցային սպասք, ներառյալ՝ երկար բռնակով մետաղյա կաթսաներ (թավաներ), կերակրակաթսաներ, ամաններ, կրկնակաթսաներ և հոլանդական փուռ. պլաստմասսայե ամաններ մթերքը պահելու համար, ներառյալ՝ խառնիչ ամաններ, կափարիչով ամաններ, ուղղանկյան և քառակուսու ձև ունեցող կափարիչով ամաններ, ամաններ մթերքը չափելու համար, կարագի ափսեներ, պլաստմասսայե տուփեր, սափորներ, աղի և պղպեղի ամաններ, կարագի տուփեր, թխվածք և կարկանդակ պահելու ամաններ, նախաճաշի տուփեր և սկուտեղներ. ճաշի սպասք, ներառյալ՝ ափսեներ, թասեր, գավաթներ, անոթներ, գավաթներ խմիչքի համար, բաժակապնակներ, մատուցելու գավաթներ և սկուտեղներ, դատարկ տուփեր կոսմետիկայի համար, դիմափոշաման, կոսմետիկական ապլիկատոր, խոզանակներ, սպունգներ, բարձիկներ և մածկաթիակներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն, գլխարկներ.

դաս 35. հիմնարկությունների հետ կապված տեխնիկական ծառայությունների մատուցում և(կամ) գործառնություններ անձանց միջև կամ զանազան ապրանքների բազմաբնույթ մանրածախ առևտուր, ներառյալ կոսմետիկայի և արդուզարդի, մաքրիչների, քսուքների, փայլեցնող (ողորկող) նյութերի, օճառի, վացքի համար նյութերի, դիետիկ սննդի և(կամ) համեմունքի, մթերքի, տան ապրանքների, ներառյալ խոհանոցային սպասքի, դանակավոր իրերի, փոշեծծիչների, տնային ջրա-

յին եւ օդային համակարգերի մշակումը, տազմապի ազդանշանի համակարգի ապահովում եւ նման ծառայություններ:

(740) Ս. Պարագլան

(210) **980563**
(220) **12.08.1998**

(111) **4659**
(151) **23.08.1999**
(181) **12.08.2008**

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
(540)



(511)(510)

դաս 3. մաքրման, սպիտակեցման, հղկման, փայլեցման (ողորկման), օդի թարմացման բաղադրություններ եւ միացություններ, կոսմետիկական եւ արդուզարդի պատրաստուկներ, ներառյալ՝ հղկող, մաքրող նյութեր, մաքրիչներ, ախտահանիչներ, հեղուկ փոշի եւ պինդ օճառներ, ողորկող եւ հղկող մաքրիչներ, քսուքներ եւ փայլեցնող նյութեր, մասնավորապես կահույքի համար եւ քսուքներ հատակի համար, բուրավետ խառնուրդներ (չոր ծաղկաթերթիկներից), ձեռքի եւ մարմնի լոսյոններ, լոզանքի փրփուրներ, լոզանքի աղեր, լոզանքի եւ մարմնի լոսյոններ եւ փոշիներ, եթերային յուղեր, մաշկի կոսմետիկական դիմակներ, խոնավարարներ եւ կոնդիցիոներներ, արեւից պաշտպանվելու լոսյոններ եւ քսուքներ, անձնական օգտագործման հոտազերծիչներ, գեղեցկացնող անուշահոտ քսուքներ եւ յուղեր, շրթներկեր, շրթունքների երանգավորիչներ եւ շրթունքների բալզամներ, եղունգներ ամրացնող եւ պաշտպանող նյութեր, հոնքերի մատիտներ, հոնքերի եւ թարթիչների ներկեր, աչքի ստվերաներկ եւ երանգավորիչներ, աչքի մատիտներ, դիմափոշի, կոսմետիկական հեռացնող քսուքներ եւ մաքրող գելեր, մաշկը գունդերանգող եւ քողարկող միջոցներ, հեղուկ կարմրաներկ, օդեկոլոն, մազերը խնամելու նյութեր, ներառյալ շամպուններ, մազերը պարզաջրելու քսուքներ, մազերի կոնդիցիոներներ, գել, մուս, մազի լաք, մազերը խնամող, պարզաջրող եւ ամրացնող նյութեր, դեմքը մաքրող նյութեր, երանգավորող նյութեր եւ քսուքներ, ատամի մածուկներ, ատամաքրիչներ, հեղուկ նյութեր ողողման եւ շնչառության թարմացման համար, սափրվելու պատրաստուկներ.

դաս 5. դիետիկ եւ (կամ) լրացուցիչ նյութեր, որոնք պարունակում են վիտամիններ եւ (կամ) միներալներ, դեղաբույսեր, բուսական կոնցենտրատներ, ճարպաթթուներ, ծառերի կեղեւներ, ջրիմուռներ, ամփնաթթուներ, կենսունակությունը բարձրացնող մշակաբույսեր. սանիտարական եւ վարա-

կազերծիչ պատրաստուկներ, ներառյալ պատրաստուկներ՝ մանրէասպան, ֆունգիցիդային, վիրուսիդային, բակտերիցիդային մաքրման եւ այլ սանիտարական եւ վարակազերծիչ նպատակներով օգտագործելու համար. օդը թարմացնող միջոցներ եւ օդի հոտազերծիչներ. հատակի խնամքի պատրաստուկներ, ներառյալ թարմացնող նյութեր գորգերի եւ կարպետների համար. միջատների ոչնչացման նյութեր եւ ինսեկտիցիդներ, վիրակապման նյութեր, հիգիենիկ նյութեր կանանց համար, ներառյալ սանիտարական անձեռոցիկներ, տամպոններ, միջադիրներ վարտիքի համար եւ չամբացվող փափուկ միջադիրներ.

դաս 8. ձեռքի ցնցողներ ջրցողման, մաքրման, լվացման եւ վարակազերծման համար, դանակավոր իրեր, ներառյալ դանակները եւ մկրատները. սպասք, ներառյալ պատառաքաղները, դանակները եւ գդալները.

դաս 16. տպագրական նյութեր, ներառյալ՝ տպված ձեռնարկներ եւ օժանդակ նյութեր, պամֆլետների, բարակ բրոշյուրների (թերթիկների), տեղեկագրերի եւ բրոշյուրների տեսքով. ապրանքների կատալոգներ. ամսագրեր. գնացուցակներ, ազդագրեր. ծոցատետրերի կազմեր, պլաստմասսայե եւ թղթե ապրանքներ, ներառյալ պայուսակներ գնումների համար, միանգամյա օգտագործման խանձարուրներ, մաքրելով չորացնող միջոցներ, թղթյա սրբիչներ եւ անձեռոցիկներ, գրենական պիտույքներ, ներառյալ մատիտները եւ գրիչները.

դաս 21. ապրանքներ տան համար, ներառյալ՝ օճառի, հեղուկ կամ փոշի նյութերի համար տուփեր. սեղմվող եւ ցողող դատարկ շշեր, սպունգե շվաբրեր, գորգերի եւ պաստառների համար կիրառվող շամպուններ, մաքրող (փայլեցնող) բարձիկներ եւ սպունգներ, զամշի կտորներ, փոխադրման համար սկուտեղներ եւ անվավոր տնտեսական պայուսակներ տնային մաքուր մթերքի եւ պիտույքների համար. խոհանոցային սպասք, ներառյալ՝ երկար բռնակով մետաղյա կաթսաներ (թավաներ), կերակրակաթսաներ, ամաններ, կրկնակաթսա եւ հոլանդական փոռ. պլաստմասսայե ամաններ մթերքը պահելու համար, ներառյալ՝ խառնիչ ամաններ, կափարիչով ամաններ, ուղղանկյան եւ քառակուսու ձեւ ունեցող կափարիչով ամաններ, ամաններ մթերքը չափելու համար, կարագի ափսեներ, պլաստմասսայե տուփեր, սափորներ, աղի եւ պղպեղի ամաններ, կարագի տուփեր, թխվածք եւ կարկանդակ պահելու ամաններ, նախաճաշի տուփեր եւ սկուտեղներ. ճաշի սպասք, ներառյալ՝ ափսեներ, թասեր, գավաթներ, անոթներ, գավաթներ խմիչքի համար, բաժակապնակներ, մատուցելու գավաթներ եւ սկուտեղներ, դատարկ տուփեր կոսմետիկայի համար, մամլած դիմափոշի, կոսմետիկական ապլիկատոր, խոզանակներ, սպունգներ, բարձիկներ եւ մածկաթիակներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.

դաս 29. մշակված մթերք, ներառյալ մրգերը եւ(կամ) ընկույզի հիմքով թեթեւ նախաճաշ բրիկետով՝ տոգորված վիտամիններով եւ միներալներով. պրոտեինի փոշի. ոչ կաթնային փոշու հիմքով սերուցքով սուրճ.

դաս 30. հացահատիկային դիետիկ սնունդ եւ(կամ) սննդի հավելույթներ, ցորենից մաքի օշարակ եւ(կամ) ալյուր կամ հացահատիկային ակրատ՝ ամրացված վիտամիններով կամ միներալներով. հատիկավոր նախաճաշ. ծամոն. սուրճ. թեյ. խոտերով թեյեր, շաքար, մթերք ակրատի համար, ներառյալ եփված մթերքը, ծխացրած բուրմունքով ցորեն, հացահատիկային ակրատ բրիկետով.

դաս 32. խառնուրդներ մրգերից, շոկոլադից կամ վանիլինից բուրավետ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ պատրաստելու համար. ոչ կարբոնատային մրգային ըմպելիք, կալցիումով ամրացված ոչ կարբոնատային ըմպելիք. սպորտային ըմպելիք.

դաս 35. հիմնարկությունների հետ կապված տեխնիկական ծառայությունների մատուցում եւ (կամ) գործառնություններ անձանց միջեւ կամ զանազան ապրանքների բազմաբնույթ մանրածախ առևտուր, ներառյալ կոսմետիկական եւ արդու-զարդի, մաքրիչների, քսուքների, ողորկող (փայլեցնող) նյութերի, օճառի, լվացքի համար նյութերի, դիետիկ սննդի եւ (կամ) համեմունքի, մթերքի, տան ապրանքների, ներառյալ խոհանոցային սպասքի, դանակավոր իրերի, փոշեծծիչների, տնային ջրային եւ օդային համակարգերի մշակումը, տազնապի ազդանշանի համակարգի ապահովումը եւ նման ծառայություններ:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980566 (111) 4660
(220) 12.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

ARTISTRY

(511)(510)

դաս 3. օճառներ, օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, մաշկի խնամքի համար պատրաստուկներ, մազի լոսյոններ, ատամի փոշիներ.

դաս 14. ոսկերչական իրեր.

դաս 18. արտադրանքների ցուցադրման եւ ցուցահանդեսային ճամպրուկներ (սնդուկներ):

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980567 (111) 4661
(220) 12.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US

(540)

BIOQUEST

(511)(510)

դաս 3. կենսաքիմիական քայքայիչ բաղադրամասերի համակցություններ՝ բաղկացած ակտիվ նյութերից, ֆերմենտներ եւ բնական ջուրը փափկացնող միջոցներ, նյութեր լվացքի ախտահանման համար:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980577 (111) 4662
(220) 12.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US (540)

NUTRILITE

(511)(510)

դաս 5. դիետիկ եւ(կամ) լրացուցիչ նյութեր, որոնք պարունակում են վիտամիններ եւ(կամ) միներալներ, դեղաբույսեր, բուսական կոնցենտրատներ, պրոտեինի փոշիներ, ճարպաթթուներ, ծառերի կեղևներ, ջրիմուռներ, ամինաթթուներ, կենսունակությունը բարձրացնող մշակաբույսեր.

դաս 29. դիետիկ եւ(կամ) լրացուցիչ նյութեր, որոնք պարունակում են վիտամիններ եւ(կամ) միներալներ, դեղաբույսեր, բուսական կոնցենտրատներ, ճարպաթթուներ, ծառերի կեղևներ, ջրիմուռներ, ամինաթթուներ, կենսունակությունը բարձրացնող մշակաբույսեր. մրգեր եւ(կամ) ընկույզի հիմքով թեթեւ նախաճաշ բրիկետով՝ տոգորված վիտամիններով եւ միներալներով, պրոտեինի փոշիներ, ոչ կաթնային փոշու հիմքով սերուցք.

դաս 30. հացահատիկային դիետիկ սնունդ եւ(կամ) սննդի հավելույթներ, ցորենից մաքի օշարակ եւ(կամ) ալյուր կամ հացահատիկային թեթեւ նախաճաշ՝ տոգորված վիտամիններով կամ միներալներով. հատիկավոր նախաճաշ. թեյ. մթերք թեթեւ նախաճաշի համար, ներառյալ եփված մթերքը, ծխացրած բուրմունքով ցորեն, հացահատիկային թեթեւ նախաճաշ բրիկետով. հացահատիկային թեթեւ նախաճաշ բրիկետով՝ տոգորված վիտամիններով կամ միներալներով.

դաս 32. խառնուրդներ մրգերից, շոկոլադից կամ վանիլինից բուրավետ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ պատրաստելու համար. ոչ կարբոնատային, մրգային եւ(կամ) բանջարեղենային ըմպելիք՝ ամրացված վիտամիններով կամ միներալներով, կալցիումով տոգորված ոչ կարբոնատային ըմպելիք. սպորտային ըմպելիքներ եւ(կամ) խմիչքների խառնուրդներ:

(740) Ս. Պարագյան

(210) 980578 (111) 4663
(220) 12.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
(540)

POSITRIM

(511) (510)
դաս 29. մշակված մրգեր եւ(կամ) ընկույզի հիմքով թեթեւ նախաճաշ բրիկետով՝ տոգորված վիտամիններով եւ միներալներով.
դաս 30. աղանդերի մուս կամ սառեցված քաղցրեղեն պատրաստելու համար խառնուրդներ.
դաս 32. խառնուրդներ մրգերից, շոկոլադից կամ վանիլինից բուրավետ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ պատրաստելու համար:
(740) Ս. Պարազյան

(210) 980581 (111) 4664
(220) 12.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
(540)

SCRUB BUDS

(511) (510)
դաս 21. սպունգներ կենցաղային նպատակների համար եւ չժանգոտվող պողպատյա բարձիկներ՝ մաքրելու համար:
(740) Ս. Պարազյան

(210) 980585 (111) 4665
(220) 12.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.08.2008

(730) Ամուեյ Քորփորեյշն, Միչիգանի նահանգ, US
(540)

SOFT BUDS

(511) (510)
դաս 21. չիդկվող մաքրող բարձիկներ:
(740) Ս. Պարազյան

(210) 980629 (111) 4666
(220) 20.08.1998 (151) 23.08.1999
(181) 20.08.2008

(730) Հոուփլոջ Լիմիթիդ, GB
(540)

FLIT

(511) (510)
դաս 5. անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ եւ նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. ինսեկտիցիդներ, միջոցներ օդի թարմացման համար:
(740) Ռ. Գետրոզյան

(210) 980688 (111) 4667
(220) 10.09.1998 (151) 23.08.1999
(181) 10.09.2008

(730) Գլաքսո Գրուփ Լիմիթիդ, GB
(540)

EPIVIR

(511) (510)
դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ եւ նյութեր:
(740) Ռ. Գետրոզյան

(210) 980762 (111) 4668
(220) 29.09.1998 (151) 23.08.1999
(181) 29.09.2008

(730) Հաուս օֆ Դոնաթս Ինթերնեյշնլ, KY
(540)



"The Finest American Pastries"

(526) "The Finest American Pastries" արտահայտությունն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:

(511) (510)
դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանիխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.
դաս 42. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովում. ժամանակավոր բնակատեղիով ապահովում. բժշկական, հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ծառայություններ. անասնաբուժական եւ գյուղատնտեսական ծառայություններ. իրավաբանական ծառայություններ. գիտական եւ արդյունաբերական հետազոտություններ. համակարգչային ծրագրավորում. ծառայություններ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում:
(740) Ռ. Գետրոզյան

(210) 980922 (111) 4669
(220) 12.11.1998 (151) 23.08.1999
(181) 12.11.2008

(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թրեքոու (Բրենդս) Լիմիթիդ, GB
(540)

Independence

(511) (510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գեորգյան

(210) **981081** (111) **4670**
 (220) **25.12.1998** (151) **23.08.1999**
 (181) **25.12.2008**

(730) Սփենքրիթ Մշինքրիթ Քորփորեյշն, Վիսկոնսինի նահանգ, US
 (540)

SPANCRETE

(511)(510)
 դաս 19. նախապես կաղապարված (ձեռավորված) բետոնե սալեր շինարարական կոնստրուկցիաների համար:
 (740) Ս. Պարազյան

(210) **990723** (111) **4671**
 (220) **27.07.1999** (151) **23.08.1999**
 (181) **27.07.2009**

(730) Հակոբ Ամիրյան, CA
 (540)

Yves Martin

(511)(510)
 դաս 25. կանանց, տղամարդկանց եւ երեխաների ներքին եւ արտաքին տրիկոտաժե իրեր (տղամարդու կիսավարտիքներ, վարտիքներ, փողկապներ, կիսագուլպաներ, ննջագգեստներ, կարճաթեւ եւ երկարաթեւ ներքնաշապիկներ, շապիկներ). կանանց ներքին հարդարանք (կրծկալներ, շապիկներ, կիսավարտիքներ եւ այլն). կանանց, տղամարդկանց եւ երեխաների համար կարի արտադրանք:
 (740) Ռ. Գեորգյան

(210) **970419** (111) **4672**
 (220) **13.10.1997** (151) **10.09.1999**
 (181) **13.10.2007**

(730) ԷՄԻ Գրուփ փյք, GB
 (540)



(526) Գլոբուսի պատկերը ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:
 (511)(510)

դաս 9. սարքավորումներ եւ գործիքներ ձայնա- եւ (կամ) տեսատեղեկատվության գրանցման, վերարտադրման եւ (կամ) հաղորդման համար. ձայնա- եւ (կամ) տեսագրումներ. ձայնա- եւ (կամ)

տեսագրման օժանդակ սարքավորումներ. տեսախաղեր, CD ROM. վիրտուալ իրականության համակարգեր. մասեր եւ կցամասեր վերը նշված սարանքների համար:
 (740) Հ. Դավթյան

(210) **980001** (111) **4673**
 (220) **07.01.1998** (151) **10.09.1999**
 (181) **07.01.2008**

(730) Քորթոլդս Թեքսթայլս (Հոլդինգս) Լիմիթիդ, GB
 (540)

BERLEI

(511)(510)
 դաս 25. հագուստ, կանանց սպիտակեղեն, ներքնագգեստ, լողագգեստ, սպորտային հագուստ:
 (740) Հ. Մանուկյան

(210) **980225** (111) **4674**
 (220) **15.05.1998** (151) **10.09.1999**
 (181) **15.05.2008**

(730) Դեյլ Բեմփյուքր Քորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US
 (540)

DELL PRECISION

(511)(510)
 դաս 9. էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ, սարքավորումներ գրառման, հաղորդման, ձայնի կամ պատկերի վերարտադրման համար, մագնիսական տեղեկակիրներ, մագնիսական եւ օպտիկական սկավառակներ գրառման համար, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման համար սարքավորումներ, համակարգիչներ եւ կից սարքեր, համալրող մասեր եւ դրանց մանրամասեր, որոնք ընդգրկված են դաս 9-ում, համակարգչային ծրագրային ապահովում, մոնիտորներ, ստեղնաշարեր եւ տախիչներ համակարգիչների համար, “մկներ”, տեքստ-պրոցեստորներ. ստաբիլիզատորներ, մոդեմներ, կոշտ եւ ճկուն սկավառակներ սկավառակատարների համար, ժապավենագծման մեխանիզմներ, CD-ROM-ների համար սկավառակատարներ, հիշողության ընդարձակման տարրեր եւ քարտեր, հիշողության սպասարկիչներ եւ առանց պատյանների ինտեգրալային սխեմաներ (չիպեր), մալուխներ եւ միակցիչներ, համակարգային (օպերատիվ) ծրագրային ապահովում եւ դրանց օգտագործման ուղեցույցներ, որոնք վաճառվում են լրակազմով:
 (740) Ռ. Գեորգյան

(210) **980306** (111) **4675**
 (220) **17.06.1998** (151) **10.09.1999**
 (181) **17.06.2008**

(730) Ամերիքն Ցիանամիդ Քանսինի, US
(540)

TETRACEL

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980307** (111) **4676**
(220) **17.06.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **17.06.2008**

(730) Ամերիքն Ցիանամիդ Քանսինի, US
(540)

TETRAMUNE

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980324** (111) **4677**
(220) **19.06.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **19.06.2008**

(730) Ամերիքն Հոուս Փրոդաքս Բորփորեյշն, US
(540)

MINESSE

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980400** (111) **4678**
(220) **02.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **02.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուս Փրոդաքս Բորփորեյշն, US
(540)

(210) **980403** (111) **4681**
(220) **02.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **02.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուս Փրոդաքս Բորփորեյշն, US
(540)

E-NOX

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980401** (111) **4679**
(220) **02.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **02.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուս Փրոդաքս Բորփորեյշն, US
(540)

PNEUMO C

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980402** (111) **4680**
(220) **02.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **02.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուս Փրոդաքս Բորփորեյշն, US
(540)

PNEUMOSHIELD

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքթս Քորփորեյշն, US
(540)

RELINOX

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980486** (111) **4682**
(220) **20.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **20.07.2008**

(730) Բաքարդի ընդ Քամփնի Լիմիթիդ (Լիխտենշտայնի կորպորացիա), LI
(540)

BOMBAY SAPPHIRE

(511)(510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ, մասնավորապես՝ ջին:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980487** (111) **4683**
(220) **20.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **20.07.2008**

(730) Բաքարդի ընդ Քամփնի Լիմիթիդ (Լիխտենշտայնի կորպորացիա), LI
(540)

SAPPHIRE

(511)(510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ, մասնավորապես՝ ջին:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980513** (111) **4684**
(220) **30.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **30.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքթս Քորփորեյշն, US
(540)

RAPA

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ.

վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980514** (111) **4685**
(220) **30.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **30.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքթս Քորփորեյշն, US
(540)

TRANIVEL

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980515** (111) **4686**
(220) **30.07.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **30.07.2008**

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքթս Քորփորեյշն, US
(540)

RAPAMYCIN

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) **980530** (111) **4687**
(220) **03.08.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **03.08.2008**

(730) Իրիդիում ԻՓ ԼԼՔ, Դելավերի նահանգ, US
(540)

ԻՐԻԴԻՈՒՄ

(511)(510)

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, էլեկտրական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր ու գործիքներ. այդ թվում հեռուստահաղորդակցական կայանքներ, սարքեր եւ գործիքներ, ձայնի կամ պատկերի գրառման, հա-

դորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ճայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկղային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ, այդ թվում՝ տվյալների, բառերի, պատկերների եւ հեռուստատեսային ազդանշանների մշակման համար ապարատներ. համակարգչային ծրագրային ապահովում. կրակմարիչներ.

դաս 38. հեռահաղորդակցական ծառայություններ, այդ թվում՝ տեղեկատվության հաղորդում հեռահաղորդակցության էլեկտրոնային, համակարգչային, ռադիոորոնման, հեռուստապատճենման, լազերային եւ արբանյակային միջոցներով, ռադիոյի եւ հեռուստատեսության միջոցով արտադրական եւ տնտեսական տեղեկությունների հաղորդման եւ ցուցադրման ծառայություններ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980603 (111) 4688
(220) 14.08.1998 (151) 10.09.1999
(181) 14.08.2008

(730) Ամերիքն Ցիանամիդ Քամփնի, US (540)

PNU-IMUNE

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես՝ պատվաստանյութեր մարդկանց բուժման համար, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980604 (111) 4689
(220) 14.08.1998 (151) 10.09.1999
(181) 14.08.2008

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքթս Քորփորեյշն, US (540)

FLU-SHIELD

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես՝ պատվաստանյութեր գրիպի վիրուսի դեմ, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու

նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980605 (111) 4690
(220) 14.08.1998 (151) 10.09.1999
(181) 14.08.2008

(730) Ամերիքն Հոուն Փրոդաքթս Քորփորեյշն, US (540)

PREMPAK

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, մասնավորապես հորմոնային պատրաստուկներ, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980153 (111) 4691
(220) 01.04.1998 (151) 10.09.1999
(181) 01.04.2008

(730) “Տոսպա” Ռադիոընկերության խմբագրություն, Երեւան, Նալբանդյան 27/25, AM (540)

ՏՈՍՊԱ

(511)(510)

դաս 35. գովազդ, մասնավորապես ռադիո- եւ հեռուստատեսային գովազդ, եւ գործարարական գործողություններ.

դաս 38. կապ, մասնավորապես ռադիո- եւ հեռուստատեսային հաղորդումների հեռարձակում եւ վերահեռարձակում:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 980496 (111) 4692
(220) 23.07.1998 (151) 10.09.1999
(181) 23.07.2008

(730) “ԿՎՎ մաքսի դրինք” ՍՊԸ, Երեւան, Թումանյան 9ա, AM (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ, դեղին, սև, սպիտակ, կարմիր եւ կապույտ գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 32. մրգահյութից պատրաստված լիմոնադ:

(210) **980635** (111) **4693**
(220) **21.08.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **21.08.2008**

(730) ՈՒՍԳ Ինթերիորս, Ինք., US
(540)



(511)(510)
դաս 6. մետաղական իրեր. մետաղական առատադներ. մետաղական պիտույքներ չոր շարվածք ունեցող պատերի համակարգերի համար. ձողեր կամ ելուստներ չոր շարվածքի համար. ցանցեր առատադների համար. շինություններ, կառույցներ. պատերի միջնապատային համակարգեր. մասեր եւ կցամասեր վերը նշված ապրանքների համար.

դաս 17. նյութեր եւ բաղադրամասեր շինություններում միացումների մշակման համար. խտարներ. ծածկույթներ. ժապավենային նյութեր միացումների մշակման համար. սվաղվող նյութեր, որոնք նստեցվում կամ ամրացվում են միացումների կազմավորման համար. միացումների մշակման պատրաստուկներ. բոլորն ընդգրկված դաս 17-ում. ձայնամեկուսիչ սալիկներ եւ պանելներ.

դաս 19. ոչ մետաղական շինանյութեր. գիպս. գիպսային ցեմենտ. թրծած գիպս կամ շինարարական գիպս ներքին աշխատանքների համար. շինարարական գիպսից արտադրանք ներքին աշխատանքների համար. շինարարական շաղախ. ցեմենտ. պանելներ ցեմենտից. առատադների սալիկներ. պատի պանելներ. պատի գիպսե պանելներ. միջնապատային համակարգեր՝ բոլորը նախատեսված շինարարության համար. հատակի տակի շերտեր. ենթահատակ. թերթավոր պանելներ. մասեր եւ կցամասեր վերը նշված ապրանքների համար:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980697** (111) **4694**
(220) **14.09.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **14.09.2008**

(730) Փֆայզր Փրոդաքս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US

(540)

ALOND

(511)(510)
դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980698** (111) **4695**
(220) **14.09.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **14.09.2008**

(730) Ն.Վ. Սումաքրա Թրեքոու Թրեյդինգ Քամփնի, ID
(540)

PARISIENNE

(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, ծխախոտ, սիգարներ, “կրետեկ” (սիգարետների տեղական տեսակ՝ վամիլի, դարչինի եւ այլ համեմունքների հիմքի վրա բուրավետացնող նյութերի հավելումով), սիգարետների գտիչներ, սիգարետի (պապիրոսի) թուղթ, ծխելու պիտույքներ. վառիչներ եւ լուցիկ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980706** (111) **4696**
(220) **15.09.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **15.09.2008**

(730) Բիլոգիչ Հայմիթել Հիլ ԳմբՀ, DE
(540)

Cralonin

(511)(510)
դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980707** (111) **4697**
(220) **15.09.1998** (151) **10.09.1999**
(181) **15.09.2008**

(730) Փֆայզր Փրոդաքս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US

(540)

VFEND

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980708

(111) 4698

(220) 15.09.1998

(151) 10.09.1999

(181) 15.09.2008

(730) Փֆայզր Փրոդաքս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US

(540)

GEODON

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980709

(111) 4699

(220) 15.09.1998

(151) 10.09.1999

(181) 15.09.2008

(730) Փֆայզր Ինք., Գելավերի նահանգ, US

(540)

RELPAK

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980710

(111) 4700

(220) 15.09.1998

(151) 10.09.1999

(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիշ Հայլմիթել Հիլ ԳմբՀ, DE

(540)

Euphorbium Compositum

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980711

(111) 4701

(220) 15.09.1998

(151) 10.09.1999

(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիշ Հայլմիթել Հիլ ԳմբՀ, DE

(540)

Zeel

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980712

(111) 4702

(220) 15.09.1998

(151) 10.09.1999

(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիշ Հայլմիթել Հիլ ԳմբՀ, DE

(540)

Vertigoheel

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980713

(111) 4703

(220) 15.09.1998

(151) 10.09.1999

(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Traumeel

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Oculoheel

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980714
(220) 15.09.1998

(111) 4704
(151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Viburcol

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980717
(220) 15.09.1998

(111) 4707
(151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Gripp-Heel

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980715
(220) 15.09.1998

(111) 4705
(151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Lymphomyosot

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980718
(220) 15.09.1998

(111) 4708
(151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Engystol

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980716
(220) 15.09.1998

(111) 4706
(151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(210) 980719
(220) 15.09.1998

(111) 4709
(151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Heel

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980720 (111) 4710
(220) 15.09.1998 (151) 10.09.1999
(181) 15.09.2008

(730) Բիոլոգիչ Հայլմիթել Հիլ Գ-մբՀ, DE
(540)

Homaccord

(511)(510)

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980721 (111) 4711
(220) 16.09.1998 (151) 10.09.1999
(181) 16.09.2008

(730) Բրիթիշ Էլբրուեյս Փլք, GB

(310) 2162013 (320) 24.03.98 (330) GB
(540)

ONE WORLD

(511)(510)

դաս 39. օդային ուղիների ծառայություններ. ճանապարհորդական ծառայություններ. օդային տրանսպորտի ծառայություններ. ճանապարհորդական գործակալությունների ծառայություններ. ճանապարհորդական ծառայություններ՝ տոմսերի նախնական պատվիրում, ամրագրում, տեղեկատվության տրամադրում. տրանսպորտային միջոցների վարձույթի հետ կապված ծառայություններ. տրանսպորտային միջոցների կայանման ծառայություններ. շտապ առաքման ծառայություններ. բեռների պահման, բեռնման, բեռնաթափման եւ փոխադրման ծառայություններ. ինքնաթիռների չարթերային (վարձակալության, պատվիրման)

ծառայություններ. կազմակերպված հանգստի ծառայություններ՝ ընդգրկված դաս 39-ում. վերոհիշյալ բոլոր ծառայությունների հետ կապված լրատվական, տեղեկատվական եւ խորհրդատվական ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980740 (111) 4712
(220) 24.09.1998 (151) 10.09.1999
(181) 24.09.2008

(730) Բրիթիշ Էլբրուեյս Փլք, GB
(540)



(511)(510)

դաս 39. օդային ուղիների ծառայություններ. ճանապարհորդական ծառայություններ. օդային տրանսպորտի ծառայություններ. ճանապարհորդական գործակալությունների ծառայություններ. ճանապարհորդական ծառայություններ՝ տոմսերի նախնական պատվիրում, ամրագրում, տեղեկատվության տրամադրում. տրանսպորտային միջոցների վարձույթի հետ կապված ծառայություններ. տրանսպորտային միջոցների կայանման ծառայություններ. շտապ առաքման ծառայություններ. բեռների պահման, բեռնման, բեռնաթափման եւ փոխադրման ծառայություններ. ինքնաթիռների չարթերային (վարձակալության, պատվիրման) ծառայություններ. կազմակերպված հանգստի ծառայություններ՝ ընդգրկված դաս 39-ում. վերոհիշյալ բոլոր ծառայությունների հետ կապված լրատվական, տեղեկատվական եւ խորհրդատվական ծառայություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980096 (111) 4713
(220) 04.03.1998 (151) 05.10.1999
(181) 04.03.2008

(730) “Ջերմուկ-1” ՍՊԸ, Ջերմուկ, Պանսիոնատի տարածք, AM
(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ, ոսկեգույն, սպիտակ, կապույտ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 32. հանքային ջուր:

(210) **980097** (111) **4714**
(220) **04.03.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **04.03.2008**

(730) “Ջերմուկ-1” ՍՊԸ, Ջերմուկ, Պանսիոնատի տարածք, AM



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է մուգ եւ բաց կապույտ, ոսկեգույն, սպիտակ, մոխրագույն, կանաչ, կարմիր գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 32. հանքային ջուր:

(210) **980251** (111) **4715**
(220) **25.05.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **25.05.2008**

(730) Օսկրիտոյե Ակցիոներնոյե Օբշչեստվո “Բրիթիշ Ամերիքն Թրեքոու-Յավա”, RU



(511)(510)
դաս 34. սիգարետներ, պապիրոսներ, ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, ծխելու պիտույքներ, վառիչներ, լուցկի:

(740) Ռ. Գետրգյան

(210) **980536** (111) **4716**
(220) **05.08.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **05.08.2008**

(730) “Հայկ եւ Անդրանիկ” ՍՊԸ, Արմավիրի մարզ, գյուղ Փարաքար, Գասպարյան 21, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է բաց եւ մուգ կանաչ, կարմիր, դեղին, սեւ, սպիտակ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 33. լիկյոր:

(210) **980554** (111) **4717**
(220) **11.08.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **11.08.2008**

(730) Արամեքս Ինթերնեյշնլ Լիմիթիդ, BM



(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 39. փաթեթավորված բեռների ներքին եւ միջազգային շտապ առաքման ծառայություններ. բեռների առաքման ծառայություններ. բեռների՝ ջրով եւ օդով առաքման ծառայություններ. մաքսային “մաքրման” գործակալական ծառայություններ. ապրանքների պահպանում պահեստներում. ցամաքով, ջրով եւ օդով փոխադրում. ցամաքով, ջրով եւ օդով ապրանքների առաքում. բազմաստեսակ փոխադրում եւ բաշխում, բոլորն ընդգրկված դաս 39-ում:

(740) Հ. Դավթյան

(210) **980759** (111) **4718**
(220) **29.09.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **29.09.2008**

(730) “Օսկար” Հայ-լիբանանյան համատեղ ձեռնարկություն, ՍՊԸ, Երեւան, Այգեճորի 70, բն. 5, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ եւ բրոնզագույն գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 30. սուրճ:

(210) **980760** (111) **4719**
(220) **29.09.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **29.09.2008**

(730) “Օսկար” Հայ-լիբանանյան համատեղ ձեռնարկություն, ՍՊԸ, Երեւան, Այգեճորի 70, բն. 5, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է բաց եւ մուգ կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 30. սուրճ:

(210) **980761** (111) **4720**
(220) **29.09.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **29.09.2008**

(730) “Օսկար” Հայ-լիբանանյան համատեղ ձեռնարկություն, ՍՊԸ, Երեւան, Այգեճորի 70, բն. 5, AM

(540)



(526) Բացի “SAMBA” եւ “ՄԱՄԲԱ” բառերից, մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սեւ, սպիտակ, կարմիր, դեղին եւ բրոնզագույն գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 30. սուրճ:

(210) **980778** (111) **4721**
(220) **05.10.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **05.10.2008**

(730) Ադամ Օփել ԱԳ, DE
(540)



(526) Բացի “PLUS” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սեւ, մոխրագույն եւ դեղին գունային համակցությամբ:

(511)(510)
դաս 12. ավտոմոբիլներ եւ դրանց կցամասեր.
դաս 35. օգնություն գործերի կառավարման հարցերում.

դաս 41. ուսուցման ծառայություն ավտոմոբիլների ոլորտում, ավտոմոբիլների սպասարկման եւ վաճառքի ոլորտներում.

դաս 42. ավտոմոբիլների, ավտոմոբիլների սպասարկման որակի վերահսկման համակարգ եւ ավտոմոբիլների վաճառք:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) **980812** (111) **4722**
(220) **13.10.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **13.10.2008**

(730) ՄաքՔեյն Ֆուդզ Լիմիթիդ, CA
(540)



(511)(510)

դաս 29. սառեցրած, ֆրանսիական ձեռով տապակած կարտոֆիլ, սառեցրած տարբեր մթերքներ կարտոֆիլից, ջրազրկված կարտոֆիլի հատիկներ եւ բլթակներ, կարտոֆիլի լուծվող փաթիլներ. սառեցրած բանջարեղեն, մասնավորապես՝ սիսեռ, գազար, ֆիդիլիդս, բրոկոլի, բրյուսելյան կաղամբ, կանաչ լոբազգիներ, ուռեցրած լոբազգիներ, եգիպտացորեն, ծաղկակաղամբ, սպանախ, դդմիկներ,

օկրա եւ տարբեր խառը բանջարեղեն. ջերմամշակման ենթարկված եւ սառեցրած բանջարեղեն, սառեցրած եւ հարած բանջարեղեն, սոխի օղակներ, սառեցրած մրգեր, մասնավորապես՝ ելակ եւ կապույտ հապալաս. պանիր եւ հարած պանրամթերք. ծովամթերք, ճտեր, սառեցրած պատրաստի ճաշեր.

դաս 30. լազանյա եւ պաստիլաներ. պիցա, սանդվիչների համար մթերք, պիցա տիպի սառեցրած հաց եւ այլ լցանյութեր. սառեցրած դեսերտներ եւ թխվածքեղեն, մասնավորապես՝ լցոնով տորթեր, կեքսեր, կարկանդակներ, կրեմով կարկանդակներ, մրգերով կարկանդակներ, մրգերով եւ կրեմով շերտավոր տորթեր. մրգերով կրոսանտներ, պուդինգներ, թխվածքաբլիթներ եւ վաֆլիներ. սառույցով թեյ.

դաս 32. սառեցրած մրգային հյութեր, մրգային ըմպելիքներ եւ պունշեր, ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ:

(740) Ռ. Գետրոգյան

(210) 980813 (111) 4723
(220) 13.10.1998 (151) 05.10.1999
(181) 13.10.2008

(730) ՄաքՔեյն Ֆուդզ Լիմիթիդ, CA
(540)

McCAIN

(511) (510)

դաս 29. սառեցրած, ֆրանսիական ձեռով տապակած կարտոֆիլ, սառեցրած տարբեր մթերքներ կարտոֆիլից, ջրազրկված կարտոֆիլի հատիկներ եւ բլթակներ, կարտոֆիլի լուծվող փաթիլներ. սառեցրած բանջարեղեն, մասնավորապես՝ սիսեռ, գազար, ֆիդլիդոս, բրոկոլի, բրյուսելյան կաղամբ, կանաչ լոբազգիներ, ուռեցրած լոբազգիներ, եգիպտացորեն, ծաղկակաղամբ, սպանախ, դրմիկներ, օկրա եւ տարբեր խառը բանջարեղեն. ջերմամշակման ենթարկված եւ սառեցրած բանջարեղեն, սառեցրած եւ հարած բանջարեղեն, սոխի օղակներ, սառեցրած մրգեր, մասնավորապես՝ ելակ եւ կապույտ հապալաս. պանիր եւ հարած պանրամթերք. ծովամթերք, ճտեր, սառեցրած պատրաստի ճաշեր.

դաս 30. լազանյա եւ պաստիլաներ. պիցա, սանդվիչների համար մթերք, պիցա տիպի սառեցրած հաց եւ այլ լցանյութեր. սառեցրած դեսերտներ եւ թխվածքեղեն, մասնավորապես՝ լցոնով տորթեր, կեքսեր, կարկանդակներ, կրեմով կարկանդակներ, մրգերով կարկանդակներ, մրգերով եւ կրեմով շերտավոր տորթեր. մրգերով կրոսանտներ, պուդինգներ, թխվածքաբլիթներ եւ վաֆլիներ. սառույցով թեյ.

դաս 32. սառեցրած մրգային հյութեր, մրգային ըմպելիքներ եւ պունշեր, ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ:

(740) Ռ. Գետրոգյան

(210) 980817 (111) 4724
(220) 14.10.1998 (151) 05.10.1999
(181) 14.10.2008

(730) Կիրկբի Ա/Ս, DK
(540)

just imagine...

(511) (510)

դաս 9. համակարգիչներ, սարքեր տեղեկատվության մշակման համար, համակարգչային կից սարքեր, համակարգչային ծրագրային ապահովում (գրառված ծրագրեր), ներառյալ ծրագրային ապահովումը ուսուցման եւ խաղերի համար, էլեկտրական միացքներ, էլեկտրական մալուխներ, էլեկտրամագնիսական կոճեր, էլեկտրական կոմուտացման վահաններ, էլեկտրական տրանսֆորմատորներ, էլեկտրական դիմադրություններ, ինդուկտորներ (ինդուկցիոն կոճերի միջուկներ), մեխանիկական նշաններ եւ լույս արձակող նշաններ, ձայնի կամ պատկերի գրառման, փոխանցման եւ վերարտադրման համար սարքեր, ձայնի գրառման եւ գրառված պատկերների կրիչներ, ներառյալ CD-ROM-երը, օպտիկական եւ մագնիսական սկավառակները, կասետները եւ ժապավենները, լուսակայունացված կիներմատոգրաֆիական թաղանթներ, պրոյեկցիոն դիապոզիտիվներ, մարտկոցներ.

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմնամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում:

(740) Ռ. Գետրոգյան

(210) 980818 (111) 4725
(220) 14.10.1998 (151) 05.10.1999
(181) 14.10.2008

(730) Կիրկբի Ա/Ս, DK
(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է մուգ եւ բաց կապույտ, կանաչ, կարմիր, դեղին, նարնջագույն, մորեգույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 9. համակարգիչներ, սարքեր տեղեկատվության մշակման համար, համակարգչային կից սարքեր, համակարգչային ծրագրային ապահովում (գրառված ծրագրեր), ներառյալ ծրագրային ապահովումը ուսուցման եւ խաղերի համար, էլեկտրական միացքներ, էլեկտրական մալուխներ, էլեկտրամագնիսական կոճեր, էլեկտրական կոմուտացման վահաններ, էլեկտրական տրանսֆորմատորներ, էլեկտրական դիմադրություններ, ինդուկտորներ (ինդուկցիոն կոճերի միջուկներ), մեխա-

նիկական նշաններ եւ լույս արձակող նշաններ, ձայնի կամ պատկերի գրառման, փոխանցման եւ վերարտադրման համար սարքեր, ձայնի գրառման եւ գրառված պատկերների կրիչներ, ներառյալ CD-ROM-երը, օպտիկական եւ մագնիսական սկավառակները, կասետները եւ ժապավենները, լուսակալունացված կինեմատոգրաֆիական թաղանթներ, պրոյեկցիոն դիապոզիտիվներ, մարտկոցներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն, գլխարկներ.

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ, մարմնամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում:

(740) Ռ. Գետրոյան

(210) **981011** (111) **4726**
(220) **08.12.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **08.12.2008**
(730) “Ռ-եմտսմա-Ուկրաինա” Արտասահմանյան ներդրումով ձեռնարկություն, ՍԱ
(310) 98062209 (320) 09.06.98 (330) ՍԱ
(540)



(526) Բացի “ПРИМА” բառից, մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, կապույտ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 42. ապրանքների իրացում:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) **981012** (111) **4727**
(220) **08.12.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **08.12.2008**
(730) “Ռ-եմտսմա-Ուկրաինա” Արտասահմանյան ներդրումով ձեռնարկություն, ՍԱ
(310) 98062208 (320) 09.06.98 (330) ՍԱ
(540)



(526) Բացի “ПРИМА” բառից, մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, կարմիր եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 42. ապրանքների իրացում:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) **981031** (111) **4728**
(220) **10.12.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **10.12.2008**

(730) Անհատ ձեռներեց Սեդրակ Սեդրակյան, Երեւան, Վարդանանց 24, բն. 6, AM
(540)

ԹԱԳԱՎՈՐԱԿԱՆ ԻՇԽԱՆ

(511)(510)
դաս 29. ձուկ, ձկնից պատրաստված սննդամթերք, ձկան պահածոներ.
դաս 31. կենդանի ձուկ, ձկնկիթ, ձկան կեր.
դաս 42. սննդամթերքի եւ ըմպելիքների մատակարարում, ապրանքների իրացում:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) **981032** (111) **4729**
(220) **10.12.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **10.12.2008**

(730) Անհատ ձեռներեց Սեդրակ Սեդրակյան, Երեւան, Վարդանանց 24, բն. 6, AM
(540)

ԱՐՔԱՅԱԿԱՆ ԿԱՐՍՐԱՆԱՅՏ

(511)(510)
դաս 29. ձուկ, ձկնից պատրաստված սննդամթերք, ձկան պահածոներ.
դաս 31. կենդանի ձուկ, ձկնկիթ, ձկան կեր.
դաս 42. սննդամթերքի եւ ըմպելիքների մատակարարում, ապրանքների իրացում:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) **981080** (111) **4730**
(220) **24.12.1998** (151) **05.10.1999**
(181) **24.12.2008**

(730) Շել Ինթերնեյշնլ Փեթրոլիում Զամփին Լիմիթիդ, GB
(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է դեղին եւ կարմիր գունային համակցությամբ:
(511)(510)
դաս 4. նավթ. ճարպեր. քսուքներ. վառելիք.
դաս 37. մեքենաների սպասարկման կենտրոնի ծառայություններ. մեքենաների վերանորոգում եւ սպասարկում. մեքենաների վրացման ծառայություններ:
(740) Ա. Պետրոսյան

(210) **990016** (111) **4731**
(220) **12.01.1999** (151) **05.10.1999**
(181) **12.01.2009**

(730) “Խաղ” Արտադրական կոոպերատիվ, Երեւան, Մասիսի փակուղի 5, AM

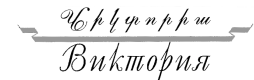
(540)



(526) Բացի “HAG” բառից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:
(511)(510)
դաս 30. բրինձ, ձավար, հնդկաձավար, սպիտակաձավար, շաքարավազ, ալյուր, ոսպ, սիսեռ, սուրճ, մակարոն, աղ, կարամել:

(210) **990017** (111) **4732**
(220) **12.01.1999** (151) **05.10.1999**
(181) **12.01.2009**

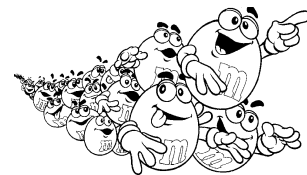
(730) “Խաղ” Արտադրական կոոպերատիվ, Երեւան, Մասիսի փակուղի 5, AM
(540)



(511)(510)
դաս 30. բրինձ, ձավար, հնդկաձավար, սպիտակաձավար, շաքարավազ, ալյուր, ոսպ, սիսեռ, մակարոն, աղ, կարամել:

(210) **980241** (111) **4733**
(220) **21.05.1998** (151) **11.10.1999**
(181) **21.05.2008**

(730) Մարս, Ինքորփորեյթիդ, Դելավերի նահանգ, US
(540)



(511)(510)
դաս 28. խաղալիքներ, խաղեր եւ խաղալու մանր իրեր.
դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացրած, ջերմամշակված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ պատրաստված բոլոր վերը նշված ապրանքներից. կաթնամթերք. սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. հացին քսվող քաղցրահամ եւ բարկահամ մթերք. սալաթներ. ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր. պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ. բոլորն ընդգրկված դաս 29-ում.
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կա-

կառ, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ, սննդային սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան

- (210) **980314** (111) **4734**
- (220) **17.06.1998** (151) **11.10.1999**
- (181) **17.06.2008**

(730) Մարս, Ինքնուրույն ընկերություն, Մեքսիկո, ԱՄՆ (540)



(526) “m” տառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, մարմնագույն, կապույտ եւ սեւ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. լցոններ, հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, սալաթներ, ըմպելիքներ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշա-

ճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցա, պիցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում:

(740) Է. Նահապետյան համակցությամբ:

- (210) **980315** (111) **4735**
- (220) **17.06.1998** (151) **11.10.1999**
- (181) **17.06.2008**

(730) Մարս, Ինքնուրույն ընկերություն, Մեքսիկո, ԱՄՆ (540)



(526) “m” տառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:

(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, մարմնագույն, կանաչ եւ սեւ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. լցոններ, հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, սալաթներ, ըմպելիքներ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշա-

կեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար. ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցցա, պիցցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում:
(740) Է. Նահապետյան

(210) **980412** (111) **4736**
(220) **03.07.1998** (151) **11.10.1999**
(181) **03.07.2008**
(730) Մարս, Ինքնրփորեթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)



(526) “m” տառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:
(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, մարմնագույն, կարմիր եւ սեւ գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, սալաթներ, ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 29-ում.
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալյուրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, սառեցված արտադրանք, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար, ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցցա, պիցցայի խմոր. մթերքներ

եւ սոուսներ պիցցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում:
(740) Է. Նահապետյան

(210) **980413** (111) **4737**
(220) **03.07.1998** (151) **11.10.1999**
(181) **03.07.2008**
(730) Մարս, Ինքնրփորեթիդ, Դելավերի նահանգ, US (540)



(526) “m” տառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:
(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ, մարմնագույն, դեղին եւ սեւ գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. ծովամթերք. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված կամ մշակված մրգեր եւ բանջարեղեն. պատրաստուկներ՝ բոլորը պատրաստված վերը թվարկված մթերքներից. կաթնամթերք, սառեցված յոգուրտ. մուսեր, սառը աղանդերներ. կաթի հիմքի վրա պատրաստված ըմպելիքներ. ապուրներ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, սալաթներ, ըմպելիքներ, լցոններ, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. սպիտակուցային նյութեր. սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 29-ում.
դաս 30. բրինձ, մակարոնեղեն. հացահատիկ եւ հացահատիկային արտադրանք. թեյ, սուրճ, կակաո, հեղուկ շոկոլադ, սուրճի էսենցիա, սուրճի էքստրակտներ, սուրճի եւ եղերդի խառնուրդներ, եղերդ եւ եղերդի խառնուրդներ, բոլորը որպես սուրճի փոխարինիչներ օգտագործելու համար. դեղերով չտոգորված հրուշակեղեն. ալյուրային հրուշակեղեն, տորթեր, գալետներ. սառույց, սառեցված արտադրանք, պաղպաղակ, պաղպաղակից արտադրանք, սառեցված հրուշակեղեն, սառը աղանդերներ, մուսեր, մրգային պաղպաղակ, հաց. խմոր հրուշակեղենի համար, ըմպելիքներ, լցոններ. հացին քսվող քաղցր եւ բարկահամ մթերք, թեթեւ նախաճաշեր, պատրաստի սնունդ եւ սննդի բաղադրիչներ. շոկոլադ. պիցցա, պիցցայի խմոր. մթերքներ եւ սոուսներ պիցցայի համար. սոուսներ բրնձի եւ մակարոնեղենի համար, սալաթի համեմունքներ. մայոնեզ, սոուսներ, բոլորն ընդգրկված դաս 30-ում:
(740) Է. Նահապետյան

(210) 980991
(220) 02.12.1998

(111) 4738
(151) 11.10.1999
(181) 02.12.2008

(730) Քրաֆթ Ֆուդզ, Ինք., Դելավերի նահանգ, US
(540)



(526) “PHILADELPHIA” բառն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չէ:

(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980670
(220) 07.09.1998

(111) 4739
(151) 12.10.1999
(181) 07.09.2008

(730) Վ.մ. Ռիզլի Ջր. Քամիմի, Դելավերի նահանգ, US
(540)

ԱՅՏՎԱԻՏ

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն, մասնավորապես՝ ծամոն:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980674
(220) 08.09.1998

(111) 4740
(151) 12.10.1999
(181) 08.09.2008

(730) “Սվետա” ՍՊԸ, Կոտայքի մարզ, գյուղ Բջնի, AM
(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է երկնագույն, մանուշակագույն, սեւ, սպիտակ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. հանքային ջուր:

(210) 980726
(220) 18.09.1998

(111) 4741
(151) 12.10.1999
(181) 18.09.2008

(730) “Կրեդիտ-Երեւան բանկ” ԲԲԸ, Երեւան, Ամիրջան 2/8, AM

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կարմիր, սպիտակ եւ կապույտ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980727
(220) 18.09.1998

(111) 4742
(151) 12.10.1999
(181) 18.09.2008

(730) “Կրեդիտ-Երեւան բանկ” ԲԲԸ, Երեւան, Ամիրջան 2/8, AM

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

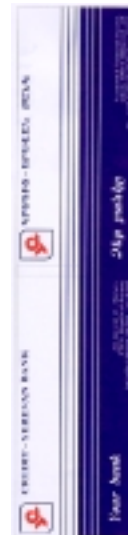
(740) Է. Նահապետյան

(210) 980732
(220) 22.09.1998

(111) 4743
(151) 12.10.1999
(181) 22.09.2008

(730) “Կրեդիտ-Երեւան բանկ” ԲԲԸ, Երեւան, Ամիրջան 2/8, AM

(540)



(526) Բացի “CREDIT-YEREVAN BANK” եւ “ԿՐԵ-ԴԻՏ-ԵՐԵՎԱՆ ԲԱՆԿ” արտահայտություններից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ, կարմիր եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980741

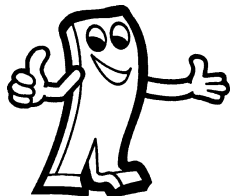
(111) 4744

(220) 24.09.1998

(151) 12.10.1999

(181) 24.09.2008

(730) Վմ. Ռիզլի Ջր. Քամփնի, Դելավերի նահանգ, US (540)



(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն, մասնավորապես՝ ծամոն:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980742

(111) 4745

(220) 24.09.1998

(151) 12.10.1999

(181) 24.09.2008

(730) Վմ. Ռիզլի Ջր. Քամփնի, Դելավերի նահանգ, US (540)

АЙСУАЙТ

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն, մասնավորապես՝ ծամոն:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 980831

(111) 4746

(220) 16.10.1998

(151) 12.10.1999

(181) 16.10.2008

(730) Յունիլեր Ն.Վ., NL

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կապույտ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 3. լվացող նյութեր, պատրաստուկներ եւ նյութեր լվացքի համար. գործվածքի լավորակման (կոկման) պատրաստուկներ. սպիտակեցման պատրաստուկներ. մաքրման, ողորկման, ճարպազերծման եւ հղկամշակման պատրաստուկներ. օճառ. հոտազերծիչներ անձնական օգտագործման համար. ձեռքի լվացման միջոցներ.

դաս 5. ախտահանիչ միջոցներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ. վնասատուների, միջատների եւ վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ. զերմիցիդներ, բակտերիցիդներ, պարազիտիցիդներ, ալգիցիդներ, ինսեկտիցիդներ. մոլախոտերի ոչնչացման միջոցներ. ոչ անձնական օգտագործման հոտազերծիչներ. օդի թարմացման պատրաստուկներ. միջատներին վանող միջոցներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980832

(111) 4747

(220) 16.10.1998

(151) 12.10.1999

(181) 16.10.2008

(730) Յունիլեր Ն.Վ., NL

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է կանաչ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 3. լվացող նյութեր, պատրաստուկներ եւ նյութեր լվացքի համար. գործվածքի լավորակման (կոկման) պատրաստուկներ. սպիտակեցման պատրաստուկներ. մաքրման, ողորկման, ճարպազերծման եւ հղկամշակման պատրաստուկներ. օճառ. հոտազերծիչներ անձնական օգտագործման համար. ձեռքի լվացման միջոցներ.

դաս 5. ախտահանիչ միջոցներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ. վնասատուների, միջատների եւ վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ. զերմիցիդներ, բակտերիցիդներ, պարազիտիցիդներ, ալգիցիդներ, ինսեկ-

տիցիդներ. մոլախտների ոչնչացման միջոցներ. ոչ անձնական օգտագործման հոտազերծիչներ. օդի թարմացման պատրաստուկներ. միջատներին վանող միջոցներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980833 (111) 4748
(220) 16.10.1998 (151) 12.10.1999
(181) 16.10.2008

(730) Յունիլեթ Ե.Վ., NL
(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է դեղին եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 3. լվացող նյութեր, պատրաստուկներ եւ նյութեր լվացքի համար. գործվածքի լավորակման (կոկման) պատրաստուկներ. սպիտակեցման պատրաստուկներ. մաքրման, ողորկման, ճարպազերծման եւ հղկամշակման պատրաստուկներ. օճառ. հոտազերծիչներ անձնական օգտագործման համար. ձեռքի լվացման միջոցներ.

դաս 5. ախտահանիչ միջոցներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ. վնասատուների, միջատների եւ վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ. գերմիցիդներ, բակտերիցիդներ, պարազիտիցիդներ, ալգիցիդներ, ինսեկտիցիդներ. մոլախտների ոչնչացման միջոցներ. ոչ անձնական օգտագործման հոտազերծիչներ. օդի թարմացման պատրաստուկներ. միջատներին վանող միջոցներ:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 980836 (111) 4749
(220) 19.10.1998 (151) 12.10.1999
(181) 19.10.2008

(730) “Քեյ ինտերնեյշնլ” ՍՊԸ, Երևան, Սարյան 24 ա, բն. 59, AM

(540)



(591) Նշանը պաշտպանվում է սպիտակ եւ երկնագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. օդի.
դաս 42. օդու իրացում:

(210) 980846 (111) 4750
(220) 20.10.1998 (151) 12.10.1999
(181) 20.10.2008

(730) Կ. Մարգարյանի “Փաշալու” Անհատական ձեռնարկություն, Վայոց Ձորի մարզ, գյուղ Չառիթափ, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պաշտպանության ենթակա չեն:

(591) Նշանը պաշտպանվում է փիրուզագույն, մուգ կապույտ, նարնջագույն, դեղին, կանաչ, մոռագույն, մոխրագույն, սեւ, սպիտակ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 32. զովացուցիչ ըմպելիք:

(210) 980960 (111) 4751
(220) 19.11.1998 (151) 12.10.1999
(181) 19.11.2008

(730) “Բուլվինոս Քեմիքլզ” ՍՊԸ, Երևան, Խանջյան 50, Թեքեյան կենտրոն, AM

(540)

ROLL

(511) (510)
դաս 3. լվացքի, սպիտակեցման, մաքրման, ողորկման եւ ճարպազերծման պատրաստուկներ:

(740) Հ. Մանուկյան

ՑՈՒՑԻՉՆԵՐ

УКАЗАТЕЛИ

Գյուլտերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов на изобретения

ՄԱԴ	Արտոնագրի համարը				
МПК	Номер патента				
A01B 15/20	710 A2	A61K 37/36	728 A1	E02B 8/06	760 A2
A01B 49/06	711 A2	A61K 38/02	729 A1	E02B 9/06	761 A2
A01C 7/16	712 A2	A61K 38/02	730 A1	E02D 27/00	762 A1
A01N 1/100	713 A2	A61K 39/00	731 A1	E04B 2/86	763 A1
A01N 43/40	714 A1	A61K 47/48	751 A1	E04B 7/20	766 A1
A01N 43/40	748 A1	A61K 47/48	752 A1	E04C 2/34	765 A1
A01N 43/56	748 A1	A61N 5/06	732 A1	E04D 1/08	766 A1
A21D 2/36	715 A2	A61N 5/09	733 A1	E04D 1/30	766 A1
A23C 9/00	716 A2	B01D 3/00	734 A1	E04D 3/363	766 A1
A61B 5/07	717 A2	B01D 53/18	734 A1	E04D 12/00	766 A1
A61B 10/00	717 A2	B05B 9/02	736 A2	E04D 13/16	766 A1
A61B 17/00	718 A2	B22F 9/00	737 A2	E04H 6/02	767 A2
A61B 17/00	719 A2	B23B 1/00	738 A2	E04H 6/06	768 A2
A61B 17/58	720 A2	B23H 7/06	740 A2	E04H 9/02	769 A2
A61D 1/00	721 A2	B26B 21/08	741 A2	E05B 37/20	770 A2
A61D 1/06	722 A2	B26B 21/22	741 A2	E21C 47/10	771 A2
A61F 1/00	723 A2	B65D 35/28	742 A1	F03B 13/10	772 A2
A61F 2/02	724 A2	B65D 81/36	743 A1	F03B 15/02	761 A2
A61F 2/06	725 A1	B65D 85/10	744 A1	F03B 15/06	761 A2
A61F 9/00	726 A2	C05B 17/05	745 A2	F03B 15/16	761 A2
A61K 31/135	727 A1	C07C 59/84	746 A1	F16H 21/10	773 A1
A61K 31/22	727 A1	C07C 215/10	746 A1	F16H 21/44	774 A1
A61K 31/34	727 A1	C07D 207/34	747 A1	F16K 47/02	775 A2
A61K 31/40	747 A1	C07D 213/69	748 A1	F16L 55/04	776 A2
A61K 31/415	727 A1	C07D 213/70	748 A1	F24D 1/00	777 A2
A61K 31/44	727 A1	C07D 411/04	749 A1	F24D 1/08	777 A2
A61K 31/47	727 A1	C07D 411/04	750 A1	G01L 9/12	778 A2
A61K 31/505	749 A1	C08B 37/06	751 A1	G01R 31/26	783 A2
A61K 31/505	750 A1	C08B 37/06	752 A1	H01J 27/04	780 A2
A61K 31/535	751 A1	C08L 9/02	753 A2	H01J 27/16	781 A2
A61K 31/535	752 A1	C12P 41/00	749 A1	H01L 21/07	782 A2
A61K 31/55	727 A1	C13D 1/10	754 A1	H01L 21/66	783 A2
		C22B 1/00	755 A2	H02K 17/04	784 A2
		C22B 3/24	756 A1	H02K 57/00	785 A2
		C22B 11/00	756 A1	H04B 1/26	786 A2
		C22B 11/08	755 A2	H04B 7/17	787 A2
		E01D 1/00	757 A2	H04B 7/216	787 A2
		E01D 19/00	758 A2	H05H 1/00	788 A2
		E01D 19/04	759 A2		

Օգտակար մոդելների արտոնագրերի
համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов
на полезные модели

ԱՆՍԴ	Արտոնագրի համարը
МКПО	Номер патента

A61B 17/58	30 U
B60R 13/00	31 U
B60R 25/00	31 U
F24H 1/10	32 U
H05B 1/00	32 U

Արդյունաբերական նմուշների արտոնագրերի
համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов
на промышленные образцы

ԱՆՍԴ	Արտոնագրի համարը
МКПО	Номер патента

09-02	38 S
15-07	39 S

ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

СООБЩЕНИЯ

Տեղեկություններ

գյուտերի արտոնագրերի գործողության
վաղաժամկետ դադարեցման մասին

Сведения

о досрочном прекращении действия
патентов на изобретения

Վկայականի համարը	Գործողության դադարեցման թվականը				
Номер свидетельства	Дата прекращения действия				
		368	16.01.98	533	23.05.98
		375	12.04.99	534	23.05.98
		381	19.07.98	535	18.04.98
		385	20.06.97	536	23.06.98
		387	25.07.96	537	25.05.98
		391	02.10.96	538	28.09.97
		394	12.03.97	539	19.09.97
		401	26.10.98	541	11.05.97
		407	22.05.98	542	26.11.97
		409	17.02.97	543	14.06.98
69	06.11.98	410	02.05.97	545	17.08.99
86	13.09.98	413	09.08.98	548	26.08.98
87	08.01.98	414	22.01.97	549	22.01.98
99	26.07.99	420	01.08.96	562	28.03.97
114	13.09.99	421	12.07.98	565	26.07.96
122	16.12.98	424	12.07.98	566	08.12.97
125	31.05.99	427	04.08.97	567	08.11.98
137	29.12.98	436	12.06.99	568	13.09.97
144	31.05.99	440	12.06.98	569	30.06.97
145	31.05.99	446	11.06.99	571	19.02.98
163	24.08.99	447	09.07.99	572	27.03.99
164	18.09.99	453	23.01.99	573	21.11.97
176	30.09.98	458	18.10.98	574	06.11.98
179	30.05.98	469	11.11.98	578	16.11.98
180	14.08.99	470	19.07.98	581	30.04.96
182	06.06.98	472	18.09.97	589	28.06.98
183	05.08.98	473	12.03.98	590	28.06.98
219	01.11.97	474	11.12.98	591	29.12.98
226	06.04.98	475	02.12.98	592	29.12.97
275	17.05.98	477	30.10.98	593	30.04.99
276	30.05.98	478	17.03.98	594	22.12.98
283	09.12.98	480	08.12.98	610	03.05.98
295	20.04.98	489	06.03.99	611	13.03.99
299	14.10.98	492	10.09.98	614	24.05.98
301	27.06.98	498	30.01.99	615	06.11.98
308	23.07.98	499	18.04.98	616	15.07.99
310	19.06.98	508	05.08.98	618	25.10.97
311	28.06.98	510	06.03.98	619	01.08.97
323	06.05.98	511	23.05.98	620	08.09.99
327	25.05.98	513	07.06.98	621	01.11.98
355	25.09.98	517	22.03.99	622	26.04.99
359	06.06.99	523	06.03.99	623	29.09.98
361	28.03.97	525	28.07.99		
366	01.07.98				

PCT տուրքերի նվազեցում

1999թ. սեպտեմբերի 20-29-ը ժնկում կայացած PCT միության ասամբլեայի 27-րդ նստաշրջանում (12-րդ արտահերթ) որոշում ընդունվեց PCT տուրքերի նվազեցման վերաբերյալ:

Ասամբլեան որոշեց 2000թ. հունվարի 1-ից նշման տուրքը 150 շվեյցարական ֆրանկից դարձնել 140, իսկ նշման տուրքերի առավելագույն թիվը 2000թ. հունվարի 1-ից 10-ից դարձնել 8: Տուրքերի նվազեցումը տարածվում է բոլոր հայտատուների վրա: Միջազգային տուրքը կնվազեցվի 1%-ից (այն հայտի համար, որը պարունակում է միայն մեկ նշում) մինչև մոտավորապես 17% (այն հայտի համար, որը պարունակում է 8 կամ ավելի նշումներ):

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям по стандарту ВОИС ST. 9

- 11 номер патента
- 13 код вида документа
 - A1 патент на изобретение
 - A2 временный патент на изобретение
 - B1 патент на изобретение, выданный на основании охранного документа бывшего СССР или страны-субъекта бывшего СССР
 - B2 патент на изобретение, ранее охраняемого временным патентом РА
- 21 номер заявки
- 22 дата поступления заявки
- 23 дата приоритета по дополнительным материалам
- 24 дата, с которой начинается действие прав по патенту РА
- 31 номер приоритетной заявки
- 32 дата подачи приоритетной заявки
- 33 код страны подачи приоритетной заявки
- 46 дата публикации формулы изобретения
- 51 индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- 54 название изобретения
- 57 реферат изобретения
- 62 номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена настоящая заявка
- 65 номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
- 71 заявитель(и), код страны
- 72 автор(ы), код страны
- 73 патентообладатель(и), адрес**, код страны
- 74 патентный поверенный
- 76 автор, который является также заявителем и патентообладателем, адрес**, код страны
- 86 номер и дата подачи международной заявки (РСТ)
- (*) данные о раннем охранном документе, на основании которого выдан патент РА

** для национальных патентообладателей

Сведения о выданных патентах

(51)⁶ **A01B 15/20** (11) **710** (13) **A2**
(21) 99035 (22) 01.04.1999

(72) Г. Барсегян, АМ

(71) (73) Генрих Барсегян, Ереван Гарегина Нжде 30/3, кв. 31; Маринэ Барсегян, Ереван, Гарегина Нжде 30/3, кв. 31, АМ

(54) **Сельскохозяйственный агрегат**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственным машинам, в частности к агрегатам, предназначенным для работы на поперечных склонах.

Задачей изобретения является уменьшение бокового скольжения полуприцепных машин, например, навозоразбрасывателей.

Сельскохозяйственный агрегат состоит из трактора, полуприцепа, который имеет дышло с рамой, управляющего устройства, состоящего из двух независимо действующих гидроцилиндров, один из которых шарнирно соединяет оконечность несущей рамы с дышлом, опорных колес, кузова и рабочих органов, а второй - шарнирно соединяет другую оконечность несущей рамы с поперечиной крюка трактора с соответствующей стороны.

Дышло сельскохозяйственного агрегата снабжено штырем, фиксирующим соосное положение полуприцепа с трактором.

плоскорежущая лапа смещается в сторону ряда и располагается параллельно массе питающих корней.

(51)⁵ **A01C 7/16** (11) **712** (13) **A2**
(21) 99005 (22) 12.01.1999

(72) Ш. Григорян; С. Рафаелян; Д. Погосян, АМ
(71) (73) Армянская сельскохозяйственная академия, Ереван, Терьяна 74, АМ

(54) **Высевающий аппарат**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к высевающим аппаратам.

Задачей изобретения является обеспечение универсальности аппарата при посеве семян с различными линейными размерами.

Высевающий аппарат имеет корпус, в полости которого размещена катушка, вращающаяся на горизонтальной оси, лопатки, боковины, причем оси вращения катушки и лопаток параллельны и смещены относительно друг друга, а положение оси вращения лопаток регулируется по радиусу рычажным механизмом, причем регулирование положения радиусных заслонок относительно концов лопаток осуществляется шарнирным устройством.

(51)⁶ **A01B 49/06** (11) **711** (13) **A2**
(21) 99032 (22) 22.03.1999

(72) Г. Манасарян; Э. Базилян, АМ

(71) (73) Армянская сельскохозяйственная академия, Ереван, Терьяна 74, АМ

(54) **Рабочий орган для внесения минеральных удобрений широкой полосой**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной технике, в частности к устройствам для внесения минеральных удобрений под многолетние насаждения.

Задачей изобретения является внесение удобрений широкой полосой непосредственно в зону распространения корневой системы многолетних насаждений.

Рабочий орган содержит закрепленную на тракторе раму. К раме присоединена стойка, на которой закреплены плоскорежущая лапа с защитным кожухом, жесткий тукопровод и распределитель с валом привода. При этом стойка к раме прикреплена шарнирно, дополнительно снабжена гидроцилиндром, который одним концом связан с рамой, а другим - шарнирно с кронштейном стойки. Шток гидроцилиндра имеет втулку для регулирования длины. При подаче масла в гидроцилиндр стойка отклоняется от вертикали на заданный угол,

(51)⁵ **A01N 1/100** (11) **713** (13) **A2**
(21) 99070 (22) 15.07.1999

(72) С. Григорян; Р. Абрамян; В. Назарян, АМ
(71) (73) Сурен Григорян, Ереван, Московян 37, кв. 20; Вагинак Назарян, Ереван, Ленинградян 48, кв. 11, АМ

(54) **Среда для замораживания спермы человека**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к искусственному оплодотворению женщин.

Задачей изобретения является повышение эффективности питательной среды для замораживания спермы человека.

Сущность изобретения заключается в разработке питательной среды, состоящей из следующих компонентов (масс. %): глицерин-7,0, глицин-0,016, кальций-натриевая соль этилендиаминотетрауксусной кислоты-0,14, яичный желток-12,0, пенициллин (тысяча единиц)- 0,25, сахароза-8,0, 2,6-дитратбутил-1,4-крезол-0,05, оксаметиламинометан-0,028, дистиллированная вода-остальное.

(51)⁶ **A01N 43/40** (11) **714** (13) **A1**
(21) 96248 (22) 05.10.1993
(31) 92117054.4 (32) 06.10.1992 (33) EP

(86) PCT/EP 93/02737, 05.10.1993

(72) X. Балтрушат, DE

(71) (73) Шелл Интернешнл Рисерч Маатсхаппий Б. В., NL

(74) P. Давтян

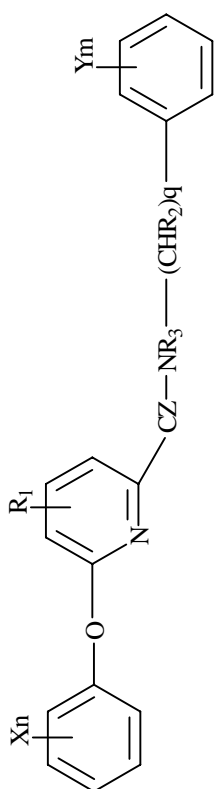
(54) **Гербицидная композиция и способ борьбы с ростом сорняков**

(57) Изобретение относится к гербицидным композициям на основе арилоксипиколиламида (АОД), которые применяются для борьбы с широким спектром видов сорняков.

Задачей изобретения является создание более эффективной гербицидной композиции и способа борьбы с ростом сорняков.

Сущность изобретения заключается в том, что гербицидная композиция, содержащая производное арилоксипиколиламида (АОД) формулы I

(I)



где: Z- атом кислорода, R₁ и R₂- атом водорода, R₃- атом водорода или этил, X- трифторметил, q=0, n=1, Y- атом фтора и m=0 или 1, согласно изобретению дополнительно включает второй компонент, который представляет собой одно или два соединения, выбранные из группы, включающей хлоротолурон, изопротурон, цианазин, бромоксилоктаноат, иоксинил, дихлорпроп, диклофоп, МСРА, мекопроп (СМРР), пендиметалин, просульфоккарб, амидосульфурон, аклонифен, пиридат, флуренол, флуороксибир и флампроп-изопропил, при весовом

отношении АОП ко второму компоненту, равном 1-2 : 1-72,6.

Кроме того, сущность изобретения заключается в том, что в способе борьбы с ростом сорняков в локусе, где произрастают зерновые, включающем применение производного АОП формулы I, согласно изобретению соединение формулы I используют совместно со вторым компонентом, который представляет собой одно или два соединения, выбранные из группы, включающей хлоротолурон, изопротурон, цианазин, бромоксилоктаноат, иоксинил, дихлорпроп, диклофоп, МСРА, мекопроп (СМРР), пендиметалин, просульфоккарб, амидосульфурон, аклонифен, пиридат, флуренол, флуороксибир и флампроп-изопропил, при весовом отношении АОП ко второму компоненту, равном 1-2:1-72,6, а эффективное количество АОП, которое наносят на локус, составляет 25-250 г/га.

(51)⁵ A21D 2/36

(21) 96165

(72) Л. Назаров; Д. Элоян, АМ

(71) (73) Донара Элоян, Ереван, Баграмяна 25, кв. 60, АМ

(54) **Диетический хлеб "Ван"**

(57) Изобретение относится к производству диетического хлеба.

Задачей изобретения является расширение ассортимента диетических хлебопродуктов для проктологических больных и для лиц, страдающих запорами.

Сущность изобретения заключается в разработке диетического хлеба следующего состава (%): пшеничная мука-55, пшеничные отруби-23,4, поваренная соль-1,0, дрожжи-1,6, льняное семя-5,0, вода-14,0.

(51)⁵ A23C 9/00

(21) 98068

(72) P. Бегларян, Л. Григорян, Н. Бегларян, А. Бегларян, АМ

(71) (73) Размик Бегларян, Ереван, 21-ая ул. Араб-кира 1, кв. 56, АМ

(54) **Способ производства кисломолочных напитков "Анарекс"**

(57) Изобретение относится к молочной промышленности, в частности к производству кисломолочных напитков, применяемых для детского питания и в медицине.

Задачей изобретения является повышение эффективности способа и питательной ценности получаемых напитков.

Сущность изобретения заключается в обработке молочного сырья в магнитном поле с напряженностью 238,7-358,1 килоампер/м при температуре 20-40°C, с последующим добавлением вкусовых и ароматизированных веществ, фруктовых соков и закваски в количестве 2-3%. В качестве мо-

лочно го сырьѣ используют цельное, обезжиренное или восстановленное молоко, или пахту, или их смесь. В качестве вкусовых и ароматизированных компонентов используют виноградный или тутовый дошаб, сок шиповника или томатов.

(51)⁶ **A61B10/00** (11) **717** (13) **A2**
A61B 5/07

(21) 99092 (22) 26.08.1999
(72) Г. Тамазян; А. Мкртчян; В. Гаспарян, АМ
(71) (73) Институт хирургии им. А. Л. Микаеляна Минздрава РА, Ереван, Асратяна 9, АМ
(54) **Способ воспроизведения аортального клапана человека**
(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к кардиохирургии и может быть использовано для воспроизведения точной копии аортального клапана при его хирургической реконструкции аутоперикардальным лоскутом.

Задачей изобретения является повышение эффективности операции реконструкции аортального клапана путем воссоздания из аутоперикарда индивидуальной для каждого больного точной его копии, на основе определения параметров створок клапана и соответствующего математического расчета.

Сущность изобретения заключается в том, что во время операции (после полного иссечения деформированных створок аортального клапана) измеряют три межкомиссуральных размера луковичцы аорты, а именно: межкомиссуральный размер левой коронарной, правой коронарной и некоронарной створки. Затем, вставляя эти значения в формулы, вычисляют 4 параметра каждой створки аортального клапана, а именно: длину свободного края, высоту, радиус края прикрепления и комиссуральную высоту. Эти значения наносят на лоскут аутоперикарда, предварительно фиксированный в 0.6%-ом растворе глутаральдегида, выкраивают вдоль по маркированной линии с оставлением 2-3 мм ткани по линии прикрепления створок в качестве поправок на швы.

(51)⁶ **A61B 17/00** (11) **718** (13) **A2**
(21) 96127 (22) 24.06.1996

(72) Л. Назаров; А. Агавелян; А. Акопян, АМ
(71) (73) Александр Агавелян, Туманяна 12, кв. 27, АМ
(54) **Способ хирургического лечения перитонита**
(57) Изобретение относится к медицине, в частности к проктологии и касается способа хирургического лечения перитонита методом "открытого живота".

Задачей изобретения является повышение эффективности способа хирургического лечения перитонита путем дренирования органов брюшной полости при лапаротомии, обработки антибиотиками и блокады прорыва токсинов из септического очага.

Сущность изобретения заключается в применении полимерного пакета с микроирригаторами для

защиты органов брюшной полости при операции и губок-дренажей. Во время операции после промывания, петли тонкой кишки погружают в пакет, а в боковые каналы брюшной полости и в малый таз помещают губки-дренажи. В первые сутки после операции проводят проточный, а затем и фракционный диализ 4-6 раз в день через микроирригаторы пакета. На 6-8-ой день пакет и губки удаляют.

(51)⁶ **A61B17/00** (11) **719** (13) **A2**
(21) 99026 (22) 15.03.1999

(76) Артак Варданян, Ереван, Арзуманяна 32, кв. 17; Александр Канаян, Ереван, Чаренца 27, кв. 14; Ованес Саруханян, Ереван, Комитаса 14, кв. 37, АМ

(54) **Способ лечения острого панкреатита**
(57) Изобретение относится к абдоминальной хирургии, в частности к способу лечения острого панкреатита.

Задачей изобретения является повышение эффективности способа лечения острого панкреатита.

Сущность изобретения заключается во внутривенном капельном введении 10 мл 2% ксилокаина на физиологическом растворе (300мл) один раз в день в течение 5 суток в качестве консервативной терапии острого панкреатита. Внутривенное введение данного препарата может быть использовано и в послеоперационном периоде у больных острым панкреатитом в сочетании с внутрибрюшинным введением ксилокаина. При этом внутривенное введение препарата производится по вышеописанной схеме, а внутрибрюшинное - 10 мл 2% ксилокаина (без разведения) в "сальниковую сумку" по дренажу, либо по установленному там катетеру.

(51)⁶ **A61B 17/58** (11) **720** (13) **A2**
(21) 99112 (22) 25.10.1999

(76) Арменак Рафаелян, Ереван, Агаяна 9, кв. 29, АМ
(54) **Компрессионно-дистракционный аппарат для внешнего остеосинтеза**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к хирургическим инструментам для остеосинтеза.

Задачей изобретения является возможно точная репозиция при ротационном, угловом, поперечном и продольном смещениях костных фрагментов и дозированная компрессия и дистракция костных фрагментов при остеосинтезе.

Компрессионно-дистракционный аппарат для внешнего остеосинтеза состоит из штанги имеющей резьбу по всей длине и функциональных узлов с закрепленными на них чрескостными стержнями.

Функциональный узел состоит из трех независимо регулируемых элементов, первый из которых имеет два взаимоперпендикулярных отверстия, а второй и третий выполнены в виде резьбовых стержней с головками, имеющими отверстия с осью

перпендикулярной оси резьбового стержня, причем штанга проходит через одно из отверстий первого элемента, резьбовой стержень второго элемента проходит через второе отверстие первого элемента, резьбовой стержень третьего элемента проходит через отверстие в головке второго элемента, а положение каждого узла и элемента регулируется и фиксируется парами гаек.

(51)⁶ А 61D1/00 (11) 721 (13) А2
(21) 99036 (22) 01.04.1999
(72) С. Григорян; А. Манасян, АМ
(71) (73) Саркис Григорян, Ереван, Мхитар Герацци 18а, кв. 9, АМ

(54) **Способ лечения бронхопневмонии телят**
(57) Изобретение относится к ветеринарии, в частности к способу лечения бронхопневмонии.

Задачей изобретения является повышение производительности способа лечения бронхопневмонии.

Сущность изобретения заключается во ежедневном внутримышечном введении больным телятам 2.5% суспензии ацетата гидрокортизона в дозе 2.0-3.0 мл на голову, в течение 6-7 дней.

(51)⁶ А61D 1/06 (11) 722 (13) А2
(21) 99051 (22) 31.05.1999
(72) Г. Арутюнян; А. Варданян; С. Еремян; К. Акопян, АМ
(71) (73) Гектор Арутюнян, Ереван, 21-я ул. Арабкира 1, кв. 44, АМ

(54) **Инструмент для срезания тканей**
(57) Изобретение относится к хирургии, в частности ветеринарной, и может быть использовано для срезания тканей.

Задачей изобретения является обеспечение безопасности при срезании тканей и удобства в работе.

Инструмент содержит корпус, рабочий орган, связанный с ним направляющий элемент, в который введен и своей петлеобразной режущей частью из него выступает гибкий рабочий орган, и ручной приводной механизм рабочего органа, на котором закреплены оба конца рабочего органа.

Направляющий элемент выполнен гибким, а на его конце имеется наконечник с зубцами на торце. Приводной механизм рабочего органа выполнен в виде приводного винта с насаженным на нем ползуном, на котором закреплены концы рабочего органа. При этом рабочий орган выполнен из троса. Срезаемую ткань вводят в петлю между зубцами наконечника и режущей частью троса. Вращением приводного винта трос натягивают до тех пор, пока произойдет смятие и срез ткани.

(51)⁶ А61F1/00 (11) 723 (13) А2
(21) 97054 (22) 07.07.1997
(72) А. Малаян; А. Овсепян, АМ

(71) (73) Александр Малаян, Ереван, Пушкина 40, кв. 42, АМ

(54) **Офтальмоскоп**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии.

Задачей изобретения является создание плавного регулирования оптической силы офтальмоскопа.

Офтальмоскоп имеет оптический узел, осветительную систему, регулятор оптического узла. Оптический узел реализован в виде заполненного жидкостью цилиндрического корпуса с торцовыми поверхностями из упругой прозрачной пленки. Регулятор оптического узла имеет гидроцилиндр, сообщающийся с полостью оптического узла, а поршень гидроцилиндра прикреплен к ползуну регулятора.

(51)⁶ А61F 2/02 (11) 724 (13) А2
(21) 97034 (22) 01.05.1997
(31) 08 / 642297 (32) 03.05.1996 (33) US

(72) Я. Рихтер; Г. Пинчасик, ІL

(71) (73) Мединол ЛТД, ІL

(74) Р. Давтян

(54) **Способ изготовления раздвоенного стента (варианты)**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к способам изготовления раздвоенных стентов для введения внутрь разветвляющихся сосудов, например, кровеносных.

В первом варианте стержневую часть и ответвления формируют из полосок и два ответвления прикрепляют к стержневой части.

Во втором варианте первую полоску формируют в элемент, имеющий первое ответвление и первую половину стержневой части, вторую полоску формируют во второй элемент, имеющий второе ответвление и вторую половину стержневой части. Обе половины соединяют для образования целой стержневой части.

В третьем варианте формируют стержневую часть в виде расширяемого трубчатого элемента с продольным каналом. Между его проксимальным и дистальным концами имеется отверстие ответвления, сообщающееся с продольным каналом. Стержневую часть вводят в разветвленный сосуд так, чтобы отверстие ответвления сообщалось со вторым ответвлением сосуда, расширяют отверстие ответвления, вводят в это отверстие второй расширяемый трубчатый элемент.

(51)⁶ А61F 2/06 (11) 725 (13) А1
(21) 97035 (22) 01.05.1997
(31) 08/643,247 (32) 03.05.1996 (33) US

(72) Я. Рихтер, ІL

(71) (73) Зули Холдингс Лтд., ІL

(74) Р. Давтян

(54) **Внутрисосудистый протез**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к устройствам, которые имплантируются внутрь трубчатых органов живого животного или человека

для обеспечения структурной целостности кровеносного сосуда, имеющего аневризму.

Задачей изобретения является сведение к минимуму риска утечки крови в аневризматический мешок и снижение артериального давления в нем.

Протез выполнен в виде продольного элемента, внутренняя поверхность которого определяет продольный канал. Протез имеет средство, позволяющее увеличить скорость жидкости, проходящей через указанный продольный канал.

Множество отверстий позволяют обеспечить жидкостное сообщение наружной поверхности и продольного канала протеза. Указанное средство может быть выполнено в виде плавного воронкообразного сужения. При этом в одном варианте исполнения наружная и внутренняя поверхности протеза параллельны, а в другом - диаметр наружной поверхности постоянен.

(51)⁶ **A61F 9/00** (11) **726** (13) **A2**
(21) 99041 (22) 05.05.1999
(76) Асмик Гарибджанян, Ереван, Агаяна 9, кв. 41; Армен Шакарян, Ереван, 16-й квартал 31, кв. 45, АМ

(54) **Способ лечения астигматизма**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии и касается лечения лиц, страдающих астигматизмом.

Задачей изобретения является повышение эффективности лечения астигматизма путем монокулярных зрительных упражнений на аккомодоконвергенцтренере.

Сущность изобретения заключается в том, что больному предъявляют тест-объект в виде кольца с разрывом, соответствующего остроте зрения 0.7 для близи, и передвигают его с расстояния 2-3 см от глаза до ближайшей точки ясного видения, повторяя упражнение в течении 3-х минут на каждом глазу в течении 10-15 дней.

(51)⁶ **A61K 31/135** (11) **727** (13) **A1**
A61K 31/22
A61K 31/34
A61K 31/415
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/55

(21) 97098 (22) 26.04.1996
(31) 08/431,145 (32) 28.04.1995 (33) US
(86) PCT/US 96/05816, 26.04.1996
(72) Фред Лоури, US
(71) (73) Зонаген, Инк., US
(74) Э. Нагапетян

(54) **Фармакологическая композиция для повышения половой реакции человека, фармакологическая композиция для повышения половой реакции человека в форме быстрорастворимой таблетки, применение сосудорасширяющего средства в производстве быстродействующих лекарственных препаратов для повы-**

шения половой реакции человека и применение фентоламина в производстве быстродействующих лекарственных препаратов для повышения половой реакции человека, назначаемых per os

(57) Изобретение относится к фармакологии, в частности к производству быстродействующих лекарственных препаратов для повышения половой реакции человека.

Задачей изобретения является расширение ассортимента лекарственных препаратов для повышения половой реакции человека.

Сущность изобретения заключается в назначении больным, страдающим импотенцией, лекарственных средств в виде перорально принимаемого быстро растворяющегося порошка, жевательной таблетки, шипучей таблетки, шипучего порошка, инкапсулированного порошка, пастилки, суспензии, содержащих фентоламиновое сосудорасширяющее средство, способных доставить в систему кровообращения достаточное для улучшения сексуального ответа количество сосудорасширяющего средства.

(51)⁵ **A61K 37/36** (11) **728** (13) **A1**
(21) 96156 (22) 26.10.1993
(31) 07/968,623 (32) 29.10.1992 (33) US

(86) PCT/US93/10259, 26.10.1993
(72) Р. Дж. Кларк, US
(71) (73) Дженентек Инк., US
(74) Н. Туманян

(54) **Способ лечения или профилактики ожирения у млекопитающих**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к способам лечения или профилактики ожирения у млекопитающих, в том числе и у человека.

Задача изобретения заключается в повышении эффективности лечения ожирения у млекопитающих.

Сущность изобретения заключается в том, что млекопитающим одновременно или по отдельности назначают инсулиноподобный фактор-1 роста и гормон роста таким образом, чтобы в крови постоянно поддерживалось терапевтически эффективное количество, равное 0.01 мг/кг/день.

(51)⁶ **A61K 38/02** (11) **729** (13) **A1**
(21) 96296 (22) 16.03.1995
(31) 94008169 (32) 18.03.1994 (33) RU
(65) 515 A2

(86) PCT/RU 95/00047, 16.03.1995
(72) И. Головистиков; Ю. Татаринев, RU; Л. Качарава, GE; X. Алиханов, RU
(71) (73) Иван Головистиков, Москва, Донбасская 5, кв. 51, RU; Леонид Качарава, Тбилиси, Мирцхулава 2, кв. 45, GE

(54) **Применение трофобластического бета-1-гликопротеина в качестве средства для лечения аутоиммунных заболеваний и способ лечения аутоиммунных заболеваний**

(57) Изобретение относится к области медицины и касается применения иммунокорректирующих средств при лечении аутоиммунных заболеваний.

Задачей изобретения является расширение арсенала лекарственных препаратов, обладающих иммунокорректирующими свойствами и не вызывающих аллергических реакций.

Сущность изобретения заключается в применении трофобластического бета-1-гликопротеина в качестве средства для лечения аутоиммунных заболеваний, а также в способе лечения аутоиммунных заболеваний, включающем введение иммунокорректирующего препарата, при этом предварительно исследуют иммунный статус и при выявлении дефицита супрессоров парентерально вводят трофобластический бета-1-гликопротеин в дозе 3-120 мкг/мл крови или трофобластический бета-1-гликопротеин инкубируют с мононуклеарными клетками, выделенными из периферической крови, в концентрации 60 мкг/мл и вводят внутривенно.

- (51)⁶ **A61K 38/02** (11) **730** (13) **A1**
 (21) 96297 (22) 16.03.1995
 (31) 94008170 (32) 18.03.1994 (33) RU
 (65) 516 A2
 (86) PCT/RU 95/00046, 16.03.1995
 (72) И. Головистиков, RU; Л. Качарава, GE; X. Алиханов, RU
 (71) (73) Иван Головистиков, Москва, Донбасская 5, кв. 51, RU; Леонид Качарава, Тбилиси, Мирцхулава 2, кв. 45, GE
 (54) **Применение трофобластического бета-1-гликопротеина и способ определения супрессорного звена иммунного статуса человека**
 (57) Изобретение относится к области медицины и касается применения трофобластического бета-1-гликопротеина в качестве средства для определения супрессорного звена иммунного статуса человека.

Задачей изобретения является обеспечение доступности способа определения супрессорной активности иммунного статуса человека путем использования недефицитного препарата, обладающего иммунокорректирующими свойствами и не вызывающего аллергических реакций.

Сущность изобретения заключается в способе определения супрессорного звена иммунного статуса человека, включающего сбор периферической крови, получение суспензии мононуклеарных клеток, деление их на две равные части, культивирование одной части — без активатора супрессоров, а второй — с активатором, отмывание суспензии от среды культивирования, блокировку пролиферации, добавление в каждую из частей свежесделанных мононуклеарных клеток здорового донора, стимулированных фитогематоглютинином в равных соотношениях для получения тест-культур, культивирование их, последующую оценку пролиферации тест-культур и определение величины супрессии по соотношению уровней пролиферации в тест-культурах, при этом в качестве активатора используют трофобластический бета-1-гликопротеин в количестве 3-120 мкг на 1 мл суспензии мононуклеарных клеток. Суспензии мононуклеарных клеток полу-

чают в результате разделения клеток крови в одноступенчатом градиенте фиколл-уротраст. Культивирование суспензии мононуклеарных клеток осуществляют в течение 48 часов. Ингибирование пролиферации мононуклеарных клеток осуществляют митомицином С, в течение 72 часов.

- (51)⁶ **A61K39/00** (11) **731** (13) **A1**
 (21) 96308 (22) 25.04.1995
 (31) 08/234,987 (32) 25.04.1994 (33) US
 (86) PCT/US 95/04832, 25.04.1995
 (72) Р. Ж. Ноел; Ф. Х. Дюри; Д. С. Паркер; М. С. Эпл; Н. И. Филипс; Д. Л. Греннер; Дж. П. Мордес; А. А. Россини, US
 (71) (73) Трастис Оф Дартмаус Коллидж; Юниверсити Оф Месахусетс Медикал Сентр, US
 (74) Р. Давтян
 (54) **Способ индукции толерантности Т-клеток ткани или органа реципиента по отношению к донорской ткани или органу (варианты), способ лечения сахарного диабета и способы толерантности специфических Т-клеток по отношению к антигенам**
 (57) Изобретение относится к медицине, в частности к лекарственным препаратам, содержащим антигены или антитела.

Задачей изобретения является повышение эффективности индукции толерантности Т-клеток реципиента по отношению к донорской ткани или органу и повышение эффективности лечения сахарного диабета.

Сущность изобретения заключается в назначении больному: 1) аллогенной или ксеногенной клетки, экспрессирующей донорские антигены, и имеющей на клеточной поверхности лиганд, взаимодействующий с рецептором Т-клетки реципиента, что обеспечивает контакт-зависимую хелперную эффекторную функцию; и 2) антагониста рецептора, подавляющего взаимодействие между лигандом и рецептором.

Аллогенную или ксеногенную клетку и антагонист рецептора обычно назначают реципиенту до трансплантации ткани или органа, таких как, печень, почки, сердце, легкие, кожа, мышца, нервная ткань, желудок и кишечник.

Сущность лечения сахарного диабета заключается в назначении больному аллогенной или ксеногенной клетки, экспрессирующей донорские антигены, gr39-антагониста и островков Лангерганса поджелудочной железы.

- (51)⁶ **A61N 5/06** (11) **732** (13) **A1**
 (21) 96046 (22) 14.08.1995
 (31) G 94 13 075.2 (32) 12.08.1994 (33) DE
 (86) PCT/EP 95/03220, 14.08.1995
 (72) Боллетер Хейнц, СН
 (71) (73) Биоптрон А. Г., СН
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Терапевтическая лампа поляризованного света**

(57) Изобретение относится к излучающей поляризованный свет лечебной лампе для биостимуляции поляризованным светом, в частности, к лечебной лампе, которая излучает поляризованный свет с определенной интенсивностью и длиной волны и облучает при этом определенную область поверхности.

Задачей изобретения является создание терапевтической лампы удобной для использования и расширение ее функциональных возможностей.

Излучающая поляризованный свет лечебная лампа имеет корпус, расположенный в нем источник излучения, отражатель, поляризатор, совмещенный с корпусом держатель и расположенный за отражателем вентилятор. Согласно изобретению корпус состоит из двух непосредственно присоединенных друг к другу трубчатых частей с круглым сечением, оси которых составляют угол равный двойному углу Брюстера, источник излучения с отражателем закреплены на первой трубчатой части корпуса, под отражателем расположен узел питания источника излучения — тороидальный трансформатор, корпус в месте соединения первой и второй трубчатых частей отсечен, плоскостью составляющей одинаковые углы с осями трубчатых частей, в отверстии, образованном сечением, размещен стеклодержатель, светофильтр помещен в передней части второй трубчатой части корпуса. Поляризатор выполнен в виде поляризатора Брюстера, который состоит из большого числа тонких плоскопараллельных поляризационных стеклянных пластин, которые конгруэнтно наложены друг на друга и закреплены в стеклодержателе, который имеет отверстия для охлаждения воздухом.

(51)⁶ **A61N 5/09** (11) **733** (13) **A1**
 (21) 96044 (22) 14.08.1995
 (31) G 9413076 (32) 12.08.1994 (33) DE
 (86) PCT/EP/95/03221, 14.08.1995
 (72) Боллетер, Хейнц, СН
 (71) (73) Биоптрон А. Г., СН
 (74) Р. Геворкян

(54) **Терапевтическая лампа поляризованного света**

(57) Изобретение относится к излучающей поляризованный свет лечебной лампе для биостимуляции поляризованным светом, в частности, к лечебной лампе, которая излучает поляризованный свет с определенной интенсивностью и длиной волны и облучает при этом определенную область поверхности.

Задачей изобретения является создание терапевтической лампы удобной для использования и расширение ее функциональных возможностей. Излучающая поляризованный свет лечебная лампа имеет корпус, расположенную в корпусе электрическую лампу, отражатель, поляризатор, совмещенный с корпусом держатель и расположенный за отражателем вентилятор. Согласно изобретению, корпус состоит из трех следующих друг за другом и непосредственно присоединенных друг к другу частей, которые ограничивают общее внутреннее пространство, причем первая часть является руко-

яткой трубчатой формы, вторая часть дугообразная, а третья — соединенная к средней, цилиндрическая передняя часть. Ось передней части составляет тупой угол с осью рукоятки, а осветительное устройство расположено внутри корпуса на расстоянии от внутренних стенок последнего таким образом, что образуется пропускной канал для воздуха вокруг осветительного устройства. Осветительное устройство имеет два соединенных между собой полых цилиндра с осями, составляющими второй тупой угол, который вдвое больше угла Брюстера, отражатель с электрической лампой соединен с первым полым цилиндром, вентилятор расположен в рукоятке, которая имеет щели для выхода воздуха из внутренней полости. Поляризатор выполнен в виде поляризатора Брюстера, который состоит из большого числа тонких плоскопараллельных поляризационных стеклянных пластин, которые конгруэнтно наложены друг на друга и закреплены в стеклодержателе.

(51)⁶ **B01D 3/00** (11) **734** (13) **A1**
B01D 53/18
 (21) 000472 (22) 15.01.1992
 (24) 09.06.1995
 (31) 1. 129/91 (32) 17.01.1991 (33) СН
 (72) Германн Гассер, СН
 (71) (73) Галипаг, СН
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Способ массообмена между жидкой и газообразной средами и устройство для его осуществления**
 (57) Изобретение относится к способам массообмена, в которых жидкую среду распыляют и подают в поток газообразной среды.

Задачей изобретения является повышение интенсивности массообмена и значительное уменьшение доли неиспарившейся рециркуляционной воды.

Сущность изобретения состоит в том, что в способе, согласно которому газообразную среду пропускают через чередующиеся участки расширения и сужения, согласно изобретению жидкую среду посредством по крайней мере одного сопла высокого давления подают в поток газообразной среды, прошедший по меньшей мере один участок сужения, причем жидкую среду распыляют под давлением 5-600 бар, предпочтительно выше 60 бар.

Устройство для осуществления способа снабжено дефлекторами, расположенными по меньшей мере в одном из протоков, перед соплом высокого давления и ориентированными перпендикулярно к оси протока.

(51)⁶ **B01D 27/00** (11) **735** (13) **A2**
 (21) 98084 (22) 30.12.1998
 (76) Гагик Багдасарян; Армен Унанян, АМ
 (74) Н. Туманян
 (54) **Патронный фильтр для очистки жидкости (варианты)**

(57) Изобретение относится к фильтрам для очистки жидкости от взвешенных частиц и может быть использовано в различных отраслях промышленности, в частности, в пищевой промышленности.

Задачей изобретения является применение экологически чистого вещества и как следствие получение экологически чистого продукта, а также возможность многократного использования фильтрующего материала.

В одном из вариантов исполнения патронный фильтр содержит корпус с патрубками для подвода и отвода жидкости и установленный в нем трубчатый фильтрующий элемент, изготовленный из цельного туфа.

В другом варианте исполнения патронный фильтр содержит корпус с патрубками для подвода и отвода жидкости и установленный в нем трубчатый фильтрующий элемент, выполненный в виде каркаса состоящего из внутренней и внешней решеток, а пространство между решетками заполнено частицами туфа 5-2.0 мм.

(51)⁶ **B05B 9/00** (11) **736** (13) **A2**
(21) 98052 (22) 01.07.1998

(72) Э. Ашчиянц; О. Токмаджян; Ю. Манвелян, АМ
(71) (73) НПО Водных проблем и гидротехники, Ереван, Амараноцаин 125, АМ

(54) **Дождевальное устройство**

(57) Изобретение относится к напорной арматуре и может быть использовано в земледелии для орошения дождевальным способом.

Задачей изобретения является равномерное распределение разбрызгиваемых дождевых капель по радиусу вращения устройства.

Устройство в виде турбинки Сегнера колеса устанавливается на конце трубы. Изогнутые концы трубок колеса установлены под различными углами к плоскости, перпендикулярной оси вращения колеса.

(51)⁶ **B22F 9/00** (11) **737** (13) **A2**
(21) 98063 (22) 01.10.1998
(31) 97104 (32) 24.11.1997 (33) АМ

(72) А. Сарксян; С. Харатян, АМ
(71) (73) Институт химической физики НАН РА, Ереван, П. Севака 5/2, АМ

(54) **Способ получения металлических порошков**

(57) Изобретение относится к порошковой металлургии, в частности к способу получения металлических порошков.

Задачей изобретения является упрощение и интенсификация процесса, улучшение качества конечного продукта.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе получения металлических порошков путем восстановления оксидов в среде водорода, согласно изобретению восстановление осуществляют методом локального воспламенения исходных реагентов.

(51)⁶ **B23В 1/00** (11) **738** (13) **A2**
(21) 98079 (22) 14.12.1998

(72) А. Баласанян; С. Христафорян; Б. Баласанян; Э. Христафорян; С. Баласанян, АМ; А. Иса, СУ; А. Артунян; З. Вардазарян, АМ

(71) (73) Государственный Инженерный университет Армении, Ереван, Терьяна 105, АМ

(54) **Способ вибрационного резания**

(57) Изобретение относится к металлообработке, в частности, к резанию металлов с наложением на лезвийный режущий инструмент вибраций.

Задачей изобретения является повышение стойкости режущего инструмента и точности обработки.

Способ вибрационного резания заключается в том, что режущему инструменту сообщают вибрации в направлении тангенциальной и радиальной составляющей силы резания с поочередной последовательностью полупериодов по часовой стрелке и в направлении, противоположном направлению главного движения резания, а величину амплитуды тангенциальных и радиальных вибраций определяют из условий $a_t \geq 0.75VT$ и $a_r \geq 0.5VT$, где V - скорость главного движения резания, T - период вибрации.

(51)⁶ **B23В 1/00** (11) **739** (13) **A2**
(21) 99004 (22) 11.01.1999

(72) А. Баласанян; С. Христафорян; Б. Баласанян; Э. Христафорян, С. Баласанян, АМ; А. Иса, СУ; А. Артунян; З. Вардазарян, АМ

(71) (73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Терьяна 105, АМ

(54) **Способ вибрационного резания лезвийным инструментом**

(57) Изобретение относится к металлообработке, в частности, к резанию металлов с наложением вибраций на лезвийный режущий инструмент.

Задачей изобретения является повышение точности обработки.

Способ заключается в том, что в условиях отсутствия вибраций измеряют текущие величины составляющих силы резания по трем взаимоперпендикулярных осям (X , Y , Z) и определяют их усредненные величины ($P_{cp\ x}$, $P_{cp\ y}$, $P_{cp\ z}$), после чего в зоне резания возбуждают колебания в направлении трех взаимоперпендикулярных осей. При этом амплитуды колебаний (a_x , a_y , a_z) выбирают из условия $a_x : a_y : a_z = P_{cp\ x} : P_{cp\ y} : P_{cp\ z}$. В процессе резания в условиях вибрации постоянно измеряют текущие значения P_x , P_y , P_z , сравнивают их с указанными усредненными величинами соответствующих составляющих силы резания и определяют величины отклонений от уравновешенности. При положительном значении отклонений увеличивают, а при отрицательном - уменьшают соответствующую амплитуду колебания до достижения нулевой величины отклонения.

(51)⁶ **B23Н 7/06** (11) **740** (13) **A2**
(21) 99043 (22) 11.05.1999

(76) Акоп Балаян, Ереван, Свачяна 14, кв. 20; Минас Фаградян, Ереван, Налбандяна 25/14, кв. 36, АМ
(54) **Механизм регулировки положения электрода-проволоки электроэрозионного станка**

(57) Изобретение относится к электрофизическим методам обработки, в частности, к электроэрозионной проволочной вырезке.

Задачей изобретения является обеспечение возможности обработки различных профилей с высокой точностью обрабатываемого контура.

Механизм содержит привод, верхнюю и нижнюю каретки, а также направляющие элементы для электрода-проволоки, кинематически связанные с приводом. На нижней и верхней каретках посредством шарниров установлены соответственно верхний и нижний параллелограммы. На одном из звеньев каждого параллелограмма закреплены направляющие элементы для электрода-проволоки, а на другом - телескопические механизмы, подвижные концы которых связаны друг с другом посредством карданного шарнира. При этом нижнее звено нижнего параллелограмма закреплено на нижней каретке, а верхнее звено верхнего параллелограмма - на верхней каретке.

(51)⁶ **B26B 21/08**
B26B 21/22

(11) **741**

(13) **A2**

(21) 96042

(22) 09.04.1996

(76) Армен Оганесян, Ереван, Рахья Кочара 10, кв. 80; Карен Аветисян, Ереван, Сундукяна 98, кв. 3, АМ

(54) **Бритва**

(57) Изобретение относится к легкой промышленности, в частности к безопасным бритвам со сменными стандартными лезвиями.

Задачей изобретения является обеспечение доступа к подлезвийным проемам для очистки.

Бритва содержит ручку и узел закрепления лезвий, выполненный в виде двух, соединенных смежными ребрами, параллельных упругих пластин с продольными направляющими пазами. Между пластинами с возможностью скольжения установлен опорный движок, выполненный в виде плоской спирали. На каждой стороне движка имеется выступ для фиксации лезвия, введенный в направляющий паз соответствующей пластины. Выступы смещены друг относительно друга на заданную величину смещения лезвий. Направляющий паз отдаленной от ручки пластины узла закрепления лезвий выполнен в виде сквозного отверстия, а выступ, введенный в это отверстие, выступает из него. Направляющие пазы пластин имеют ширину, превышающую ширину выступов. Для очистки подлезвийных проемов выступающий из отверстия выступ перемещают в поперечном направлении в противоположную от лезвий сторону.

(51)⁶ **B65D 35/28**

(21) 97077

(31) 08/381.549

(11) **742**

(22) 31.01.1996

(32) 31.01.1995

(13) **A1**

(33) **US**

(86) PCT/US 96/01311, 31.01.1996

(72) А. П. Моррисон, US

(71) (73) Дзе Тестор Корпорейшн, US

(74) Э. Нагапетян

(54) **Распределительная система**

(57) Изобретение относится к средствам для распределения вязких и жидких веществ.

Задачей изобретения является повышение удобства пользования и обеспечение возможности использования при выполнении различных видов работ.

Система содержит удлиненный сумкообразный мешочек, полость которого образуется соединением периферийных участков его противоположных сторон, между которыми размещен затвор. В корпусе затвора имеются два, расположенных под углом друг относительно друга отверстия, одно из которых сообщается с полостью мешочка, а другое - с отверстием головки, куда вводится сменный наконечник для выпуска содержимого мешочка. Между отверстиями имеется тонкая пленка, которая при использовании прокалывается потребителем.

Система дополнительно содержит устройство, содержащее ложе, на которое укладывается мешочек, и шарнирный рычаг для надавливания на мешочек.

(51)⁶ **B65D 81/36**

(21) 96110

(31) P 41 19 252.4

(86) PCT/EP/01285, 09.06.1992

(71) (73) Ферреро ОХГ МБХ, DE

(74) С. Паразян

(54) **Небольшой контейнер**

(57) Изобретение относится к небольшим контейнерам, имеющим полый формованный корпус, в частности из пластмассы, который состоит из двух разделяющихся частей и может быть использовано в качестве емкости для различных изделий и предметов, как, например, сладости, мелкие игрушки и их элементы.

Задачей изобретения является расширение функциональных возможностей контейнера.

Сущность изобретения заключается в том, что на торцевых поверхностях частей корпуса, перпендикулярных оси контейнера, имеются выступы, причем на выступе одной из частей имеется выемка, контур которой соответствует выступу на другой части корпуса. Согласно изобретению, по меньшей мере, на одной части корпуса по периметру его открытого края предусмотрены взаимно чередующиеся выемки и выступы, с помощью которых при зацеплении, по меньшей мере, одного выступа с одной выемкой можно образовать раздвижное или штепсельное соединение между различными формованными корпусами. Соединение контейнеров можно осуществлять в разных направлениях, при этом контейнеры могут быть и разных размеров, в результате чего можно образовать разнообразные конфигурации и конструкции.

Выступы и выемки как на торцовых поверхностях частей корпуса, так и около их открытых краев могут иметь различные формы исполнения. В выемках у открытых краев частей корпуса могут быть выполнены отверстия и канавки, в которые вставляются дополнительные элементы, транспортируемые внутри полога корпуса, при помощи которых можно собирать различные игрушки.

(51)⁶ B65D 85/10 (11) 744 (13) A1

(21) 96271 (22) 14.06.1993

(86) PCT/US 93/05682, 14.06.1993

(72) Эверс Дональд Г., US

(71) (73) Филип Морис Продактс ИНК, US

(74) О. Манукян

(54) **Коробка для сигарет**

(57) Изобретение относится к табачной промышленности, в частности к упаковкам для сигарет.

Задачей изобретения является создание на коробке для сигарет дополнительной, легко отрываемой поверхности с предварительно занесенными различными информационными сведениями, которые не могут быть замечены потребителем.

Коробка для сигарет имеет корпус, крышку и вкладыш. С крышкой по линии среза, целиком или своей частью, связан выступ, длина которого больше, чем длина передней стенки крышки в направлении, перпендикулярном ее нижней кромке. Когда крышка закрыта, выступ может быть размещен между передней стенкой корпуса и передней стенкой вкладыша.

Предложена также развертка корпуса коробки вместе с крышкой.

(51)⁶ C05B 17/05 (11) 745 (13) A2

(21) 98011 (22) 13.02.1998

(76) Ашот Ерицян, Ереван, Бабабяна 12, кв. 2, АМ

(54) **Способ изготовления зеркал**

(57) Изобретение относится к области производства зеркал и может применяться в оптике.

Задачей изобретения является повышение прочности отражающего слоя.

Способ изготовления зеркал заключается в том, что на заранее отполированную основу, содержащую железо, вакуумным покрытием наносят отражательный слой в виде соединения титана. Основой для нанесения покрытия служит обсидиан, а в качестве отражающего слоя применяют нитрид титана.

(51)⁶ C07C 59/84 (11) 746 (13) A1

C07C 215/10

(21) 96198 (22) 09.11.1993

(31) P 9202260 (32) 10.11.1992 (33) ES

(86) PCT/EP 93/03127 09.11.1993

(72) Г. Карганико; Д. Маулеон Каселлас; М.-Л.

Гарсиа Перез, ES

(71) (73) Лаборатория Менарини С. А., ES

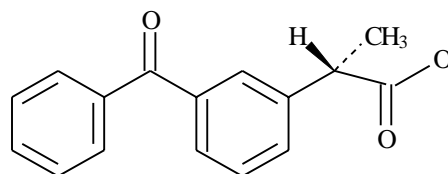
(74) Р. Геворкян

(54) **Трометаминавая соль (+)-(S)-2-(3-бензоилфенил)пропионовой кислоты и фармацевтическая композиция, обладающая обезболивающим действием**

(57) Изобретение относится к органическим соединениям, в частности к соли пропионовой кислоты.

Задачей изобретения является создание нового производного пропионовой кислоты и фармацевтической композиции с выраженной обезболивающей активностью.

Сущность изобретения заключается в том, что синтезирована трометаминавая соль (+)-(S)-2-(3-бензоилфенил)пропионовой кислоты формулы



которая в основном свободна от (-)-(R) энантиомеров, а также создана фармацевтическая композиция, обладающая обезболивающим действием, содержащая эффективное количество этой соли (0,15мг/кг) и фармацевтически приемлемый носитель. Кроме того, согласно изобретению, созданное из фармацевтической композиции лекарственное средство выполнено в виде таблеток, капсул, гранул, растворов и инъекций.

(51)⁶ C07D 207/34 (11) 747 (13) A1

A61K 31/40

(21) 96263 (22) 21.04.1994

(31) F193A000083 (32) 26.04.1993 (33) IT

(86) PCT/EP94/01235, 21.04.1994

(72) Ф. Анимати; Ф. Аркамоне; П. Ломбарди; К. Росси, IT

(71) (73) А. Менарини Индустрије Фармачеутике Риуните С. Р. Л.; Бристол-Майерс Скуибб С. П. А., IT

(74) Р. Геворкян

(54) **Производные дистамицина А, их способ получения (варианты), их применение в производстве противопаразитарных и противомаларийных средств, фармакологическая композиция, способ лечения и профилактики заболеваний, вызванных Leishmania, Toxoplasma gondii, Pneumocystis carinii и Cryptosporidium parvum**

(57) Изобретение относится к фармакологии, в частности к пиррол-амидиновым соединениям.

Задачей изобретения является расширение ассортимента противопаразитарных и противомаларийных лекарственных средств.

Сущность изобретения заключается в получении производных дистамицина А и их фармакологически приемлемых солей путем восстановления или гидролиза промежуточных соединений. Пред-

ложены фармакологические композиции, эффективные при борьбе с инфекциями, вызываемыми плазмодиями, трипаносомами, простейшими рода *Leishmania*, *Toxoplasma gondii*, *Pneumocystis carinii* и *Cryptosporidium parvum*. Предложены также способы профилактики и терапии малярии и заболеваний, вызванных *Leishmania*, *Toxoplasma gondii*, *Pneumocystis carinii* и *Cryptosporidium parvum*, путем назначения больному фармакологической композиции, содержащей в качестве активного начала производные дистамицина А и их фармакологически приемлемых солей с частотой от 1 до 4 раз в сутки в количестве, составляющем от 0.1 мг до 100 мг активного начала на дозу.

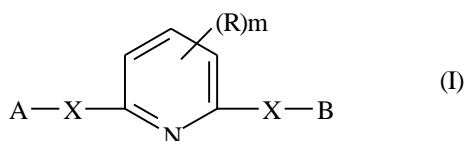
(51)⁶ C07D 213/69 (11) 748 (13) A1
C07D 213/70
A01N 43/40
A01N 43/56

(21) 96243 (22) 25.03.1994
(31) 93105006.6 (32) 26.03.1993 (33) EP
(86) PCT/EP 94/00969, 25.03.1994
(72) А. Клеemann, DE
(71) (73) Шелл Интернешнл Рисерч Маатсхаппий Б. В., NL
(74) Р. Давтян
(54) **Замещенные гетероциклами пиридины в качестве гербицидов**

(57) Изобретение относится к некоторым 2,6-замещенным пиридинам, способам их получения и их использованию в качестве гербицидов.

Задачей изобретения является применение в качестве гербицидов новых азотсодержащих замещенных гетероциклами производных пиридино.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе подавления роста нежелательных растений в очаге поражения, согласно изобретению, проводят обработку очага 2,6-замещенным пиридином формулы (1):



где X - атом кислорода или серы; А - обязательно замещенная пяти- или шестичленная азотсодержащая гетероциклическая группа; В - обязательно замещенная пяти- или шестичленная циклическая углеводородная, алкильная, алкинильная, арильная или аралкильная группа или имеет одно из значений, приведенных для группы А; R - атом галогена или алкильная группа, галогеналкильная группа, алкокси-группа, алкилтио-группа или диалкиламино-группа; а m равно 0, 1 или 2.

Изобретение защищает также вещества - различные замещенные гетероциклами пиридины, способы их получения, а также гербицидные композиции на их основе.

(51)⁵ C07D 411/04 (11) 749 (13) A1
C12P41/00
A61K31/505

(21) 000446 (22) 24.07.1992
(31) 9116601.7 (32) 01.08.1991 (33) GB
(86) PCT/CA 92/00321, 24.07.1992
(72) Жерве Дион, СА
(71) (73) Биокем Фарма Инк., СА
(74) О. Манукян
(54) **(-)-Цис-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он или его фармацевтически приемлемое производное, смесь (-)- и (+)-энантиомеров цис-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-она или их фармацевтически приемлемых производных, фармацевтическая композиция, ее применение для производства лекарственных препаратов для лечения вирусных заболеваний, способ лечения вирусных заболеваний млекопитающих**
(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, в частности - к противовирусным лекарственным препаратам, содержащим (-)-**цис-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он** или его фармацевтически приемлемое производное, или смесь его (-)- и (+)- энантиомеров и их фармацевтически приемлемых производных.

Задачей изобретения является расширение ассортимента противовирусных лекарственных препаратов, в том числе и препаратов для лечения СПИДа.

Сущность изобретения заключается в (-)-**цис-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он**е или его фармацевтически приемлемом производном, обладающих противовирусной активностью. Соединения по настоящему изобретению, а также фармацевтические композиции, содержащие в качестве активного начала эти соединения, применяют для лечения млекопитающих, в том числе человека, инфицированных вирусами, в частности, ВИЧ-вирусом, вирусом гепатита В и др.

(51)⁶ C07D411/04 (11) 750 (13) A1
A61K31/505

(21) 96261 (22) 02.06.1992
(31) 9111902.4 (32) 03.06.1991 (33) GB
(86) PCT/EP92/01213, 02.06.1992
(72) П. Равенскрофт; Т. Г. Робертс; П. Эванс, GB
(71) (73) Глаксо Груп Лимитед, GB
(54) **(-)-(Цис)-4-амино-1-(2-оксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он в кристаллических формах, способы их получения и фармацевтическая композиция**

(57) Изобретение относится к фармакологии, в частности к аналогам нуклеозидов и их применению в медицине. Более конкретно, изобретение относится к нуклеозидным аналогам 1,3-оксатиолана и к их применению для лечения вирусных инфекций.

Задачей изобретения является расширение ассортимента противовирусных препаратов, обладающих меньшей цитотоксичностью.

Сущность изобретения заключается в получении (-)-(цис)-4-амино-1-(2-оксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1Н)-пиримидин-2-она в кристаллических формах, в частности в виде бипириимидальных и игловидных кристаллов, путем его перекристаллизации из неводной среды. В качестве неводной среды может быть этанол или промышленный этанол, денатурированный метиловым спиртом. Бипириимидальные кристаллы имеют точку плавления выше 170°C, полосы поглощения в ИК-спектре при значениях 920 и 850 волновых чисел и эндотерму при начальной температуре 177-178°C на ее кривой дифференциальной сканирующей калориметрии. Игловидные кристаллы имеют точку плавления ниже 130°C, полосы поглощения в ИК-спектре при значении примерно 1110 волнового числа и эндотерму при начальной температуре 124-127°C на ее кривой дифференциальной сканирующей калориметрии. Предложена фармацевтическая композиция, проявляющая противовирусную активность и содержащая в качестве активного начала (-)-(цис)-4-амино-1-(2-оксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1Н)-пиримидин-2-он в кристаллических формах.

(51)⁶ C08B 37/06 (11) 751 (13) A1
 A61K 31/535
 A61K 47/48
 (21) 000492 (22) 28.03.1991
 (31) 1868 (32) 28.03.1990 (33) HU
 1868 27.06.1990 HU
 (86) PCT/HU 91/00012, 28.03.1991
 (72) М. Викмон; Йо. Сейтли; Йо. Гаал; И. Хермец; А. Хорват; К. Мармароши; Г. Хорват; И. Мункачи, HU
 (71) (73) Терабель Эндюстри С. А., FR
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Комплекс включения N-этоксикарбонил-3- морфолинсиднонимина или его соли с циклодекстрином или производным циклодекстрина, способ получения комплекса включения, фармацевтические композиции и способ их получения, способ лечения**
 (57) Изобретение относится к комплексу включения N-этоксикарбонил-3- морфолинсиднонимина или его соли с циклодекстрином или производным циклодекстрина, фармацевтическим композициям, содержащим комплекс включения, которые применяются для лечения стенокардии, в частности ишемической болезни человека, способу получения композиции и способу лечения.

Задачей изобретения является синтез новых комплексов морфолинсиднонимина или его солей с циклодекстрином и его производными, создание фармацевтических композиций на их основе.

Сущность изобретения заключается в том, что получен комплекс включения N-этоксикарбонил-3- морфолинсиднонимина или его соли с циклодекстрином или производным циклодекстрина, преимущественно, β- или γ- циклодекстрином, гептакис-2,6-0-диметил-β- циклодекстрином или гидроксипропил-β- циклодекстрином, взятыми в мо-

лярном соотношении, равном 1:1–1:40, соответственно, в водной среде или в среде смешивающегося с водой органического растворителя или при механическом измельчении смеси исходных реагентов.

Кроме того, сущность изобретения заключается в том, что создана фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного начала эффективное количество комплекса включения N-этоксикарбонил-3- морфолинсиднонимина или его соли с циклодекстрином или производным циклодекстрина, которая выполнена в виде таблеток или микрокапсул, содержащих дневную дозу активного ингредиента.

Согласно изобретению разработан также способ лечения стенокардии или ишемической болезни сердца человека, с заключающийся в том, что пациенту вводят препарат, содержащий N-этоксикарбонил-3-морфолинсиднонимина или его соли с циклодекстрином или производным циклодекстрина, в дозе 6-800мг в день.

(51)⁶ C08B 37/06 (11) 752 (13) A1
 A61K 31/535
 A61K 47/48
 (21) 000494 (22) 28.03.1991
 (31) 1869/90 (32) 28.03.1990 (33) HU
 1869/90 27.06.1990 HU
 (86) PCT/HU 91/00013, 28.03.1991
 (72) М. Викмон; Йо. Сейтли; Л. Сенте; Йо. Гаал; И. Хермец; А. Хорват; К. Мармароши; Г. Хорват; И. Мункачи, HU
 (71) (73) Терабель Эндюстри С. А., FR
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Комплекс включения 3- морфолинсиднонимина или его соли, или его таутомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина, способ его получения и содержащая его фармацевтическая композиция, способ получения фармацевтической композиции и способ лечения**
 (57) Изобретение относится к органической химии, в частности к комплексу включения 3- морфолинсиднонимина или его соли, или его таутомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина.

Задачей изобретения является получение вышеуказанного комплекса, создание на его основе фармацевтической композиции и применение этой композиции при лечении стенокардии и ишемической болезни сердца.

Сущность изобретения заключается в том, что получен новый комплекс включения 3- морфолинсиднонимина или его соли, или его таутомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина, преимущественно, бета- или гамма- циклодекстрином, гидроксипропил-бета- циклодекстрином, гептакис-2,6-диметил-бета- циклодекстрином, гептакис-2,3,6-три-о-метил-бета-циклодекстрином, ионным водорастворимым циклодекстриновым полимером с молекулярным весом менее 10000, взаимодействием 3- морфолинсиднонимина или его соли, или его таутомерного изо-

мера с циклодекстрином или производным циклодекстрина в водной среде с последующим выделением комплекса из раствора путем удаления воды.

Фармацевтическая композиция, включающая эффективное количество комплекса включения 3-морфолиносиднонимина и фармацевтически приемлемые целевые добавки и способ ее получения.

Способ лечения стенокардии и ишемической болезни сердца введением в организм комплекса включения в дозе 6-800 мг в день.

(51)⁶ C08L 9/02 (11) 753 (13) A2
(21) 98076 (22) 04.12.1998
(72) А. Погосян; Н. Меликсетян; Н. Мамулян; Н. Ламбарян, АМ

(71) (73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Терьяна 105, АМ

(54) **Фрикционная полимерная композиция**

(57) Изобретение относится к области материаловедения и может быть использовано в тормозных узлах транспортных средств, в частности, для изготовления фрикционных накладок (колодок).

Задачей изобретения является обеспечение стабильности коэффициента трения при высоких температурах (400-600°С).

Фрикционная полимерная композиция, включающая бутадиеновый каучук, фенолформальдегидную смолу, медный порошок, барит, углеводородное волокно, графит, оксид магния и базальтовое волокно, согласно изобретению дополнительно содержит стекловолокно при следующем содержании компонентов (вес. %):

<i>бутадиеновый каучук</i>	1-7
<i>фенолформальдегидную смолу</i>	11-25
<i>медный порошок</i>	7-9
<i>барит</i>	17-19
<i>углеводородное волокно</i>	4-9
<i>графит</i>	6-10
<i>оксид магния</i>	1-3
<i>базальтовое волокно</i>	22-25
<i>стекловолокно</i>	11-13.

(51)⁶ C13D 1/10 (11) 754 (13) A1
(21) 000523 (22) 07.09.1994
(23) 09.12.1987
(31) 1. 0/217557 (32) 18.12.1986 (33) BE
(72) П. Ано, BE; В. Лоп, NL
(71) (73) Раффинри Тирлемонтуаз, BE
(74) Э. Нагапетян

(54) **Способ диффузионного получения сока из стружки корнеплодов и ротационное диффузионное устройство для его осуществления**

(57) Изобретение относится к диффузионной экстракции, например, сахара путем обеспечения контакта жидкости, например, воды и твердого вещества, например, свекловичной стружки.

Устройство для осуществления способа снабжено вращающимся барабаном, двумя вложенными

ми друг в друга коаксиальными с барабаном винтовыми шнеками, средствами для разделения свекловичной стружки на две группы фракций и обеспечения их контакта с жидкостью в противотоке, а также средства для отбора и повторного введения жидкости в барабан.

(51)⁵ C22B 1/00 (11) 755 (13) A2
C22B 11/08

(21) 000625 (22) 13.09.1995

(72) С. Караханян; А. Саргсян, АМ

(71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, 2-ой пер. Фиолетова 10, АМ

(54) **Способ извлечения золота и серебра из бедного сырья и отходов**

(57) Изобретение относится к технологии извлечения драгоценных металлов из бедного сырья и отходов, в частности отходов обогатительных фабрик.

Задачей изобретения является повышение степени извлечения.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе извлечения золота и серебра, включающем предварительную обработку сырья, с последующим выщелачиванием раствором цианида щелочного металла, согласно изобретению предварительную обработку осуществляют путем перемешивания сырья в автоклаве при 180-200°С в течение 90-120 минут с водным раствором гидроксида натрия концентрации 160-180 г/л при соотношении твердая масса/жидкость, равном 2,5/1.

(51)⁶ C22B 11/00 (11) 756 (13) A1
C22B 3/24

(21) 96028 (22) 15.09.1994

(31) 9300987 (32) 21.09.1993 (33) BE

(86) PCT/EP 94/03091, 15.09.1994

(72) С. Гарвей, GB; А. Ван Льедре; П. Эд. Луи, BE

(71) (73) Ю Эм Инжиниринг С. А., BE

(74) Р. Геворкян

(54) **Способ элюирования драгоценных металлов, адсорбированных на активном угле**

(57) Изобретение относится к технологии извлечения драгоценных металлов, в частности к способу элюирования золота и/или серебра, адсорбированных на активном угле.

Задачей изобретения является интенсификация и упрощение процесса.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе элюирования золота и/или серебра методом прямого элюирования, включающем воздействие на уголь элюентным раствором, содержащим цианид и/или основание с получением золото- и/или серебросодержащего элюата, согласно изобретению измеряют потенциал элюата, после чего в элюентный раствор или в часть этого раствора добавляют соответствующее количество восстановителя таким образом, чтобы потенциал элюата был, по меньшей мере, на 50 мВ, предпочтительно на 150 мВ, ниже величины начального потенциала; в

качестве восстановителя используют моногидрат гидразина, борогидрат натрия, серноокислый гидразин, хлоргидрат гидросиламина или формальдегид; элюирование осуществляют при атмосферном давлении при 40-100°C, предпочтительно при 80-100°C; элюентный раствор дополнительно содержит органический растворитель.

Кроме того, сущность изобретения заключается в том, что в способе элюирования золота и/или серебра методом элюирования с предварительным замачиванием, включающем воздействие на уголь раствором для предварительного замачивания, содержащим цианид и/или основание с получением золото- и/или серебросодержащего элюата, согласно изобретению измеряют потенциал использованного раствора для предварительного замачивания, после чего в раствор для предварительного замачивания добавляют соответствующее количество восстановителя, получая элюентный раствор, которым осуществляют элюирование, при этом количество восстановителя берут таким образом, чтобы потенциал элюата был, по меньшей мере, на 50 мВ, предпочтительно на 150 мВ, ниже величины начального потенциала использованного раствора.

(51)⁵ **E01D 1/00** (11) **757** (13) **A2**
(21) 96179 (22) 12.07.1996
(72) Р. Азоян; А. Саргсян; Т. Петросян; А. Айрапетова, АМ
(71) (73) Роберт Азоян, Ереван, 1-й пер. Айгедзора 22, кв. 34, АМ
(54) **Сейсмостойкий мост**
(57) Изобретение относится к области мостостроения и может быть использовано при строительстве мостов в сейсмически активных районах повышенной бальности.

Задачей изобретения является снижение сейсмического воздействия на промежуточные опоры, устои и пролетное строение моста и улучшение его распределения между несущими элементами, а также повышение эффекта совместной работы элементов моста.

Сейсмостойкий мост включает устои, промежуточные опоры, неразрезные или соединенные между собой посредством связей разрезные пролетные строения, опорные части скольжения, ограничители, деформационные швы и анкерные тросовые оттяжки по обоим концам моста, которые расположены в виде перекрестной в плане и размещенной под углом к продольной оси моста системы пучков. Согласно изобретению мост дополнительно снабжен параллельными преднатяженными тросовыми ветвями, которые вместе с оттяжками обоих концов моста составляют неразрезную преднатяженную тросовую систему и связаны с пролетным строением направляющими связями в виде, например, металлических труб, причем след каждого троса по длине пролета соответствует следу линии, соединяющей центры жесткостей отдельных частей пролетного строения.

(51)⁵ **E01D 19/00** (11) **758** (13) **A2**
(21) 96178 (22) 12.07.1996
(72) Р. Азоян; А. Саргсян; Т. Петросян; А. Айрапетова, АМ
(71) (73) Роберт Азоян, Ереван, 1-й пер. Айгедзора 22, кв. 34, АМ
(54) **Компенсатор деформационного шва автодорожного моста**
(57) Изобретение относится к области мостостроения и может быть использовано при строительстве автодорожных мостов.

Задачей изобретения является создание конструкции резинометаллического несущего компенсатора, имеющего большую вертикальную жесткость и способного выдержать временную нагрузку.

Компенсатор деформационного шва автодорожного моста включает резиновую покрывающую плитку с завулканизированными в ней стальными элементами. Согласно изобретению компенсатор дополнительно содержит перекрывающий элемент в виде пакета волокнистых в плане стальных листов. Перекрывающий элемент крепится к покрывающей плитке посредством болтовых тяг и завулканизированных стальных элементов, а к пролетному строению и устою – посредством болтового соединения.

(51)⁵ **E01D 19/04** (11) **759** (13) **A2**
(21) 96049 (22) 12.04.1996
(72) Р. Азоян; Т. Петросян; А. Саргсян; А. Айрапетова, АМ
(71) (73) Роберт Азоян, Ереван, 1-й пер. Айгедзора 22, кв. 34, АМ
(54) **Опорная часть**
(57) Изобретение относится к области мостостроения и может быть использовано при строительстве мостов с большими и средними пролетами в районах с повышенной сейсмической активностью.

Задачей изобретения является создание конструкции опорной части, одновременно обеспечивающей двустороннюю связь опоры с пролетным строением в вертикальном направлении, его свободные перемещения в горизонтальной плоскости и возможность угловых перемещений.

Предлагаемая опорная часть включает соединенные друг с другом верхний и нижний балансиры, антифрикционную пару, расположенную в нижнем уровне, и анкерные стопоры, закрепленные на опоре. Согласно изобретению в нижнем балансиры выполнены отверстия, а в анкерных стопорах – горизонтальные прорези. Через отверстия и прорези проходят стержни, на концах которых имеются ограничители осевого перемещения.

(51)⁶ **E02B 8/06** (11) **760** (13) **A2**
(21) 97089 (22) 10.09.1997
(72) О. Токмаджян; Г. Акопян; Г. Навоян; М. Похсрарян; Э. Джрбашян, В. Саноян, АМ
(71) (73) Научно-производственное объединение водных проблем и гидротехники, Ереван, Амараноцаин 125, АМ

(54) **Гаситель энергии потока воды**

(57) Изобретение относится к гидротехническим сооружениям и может быть применено в напорных трубопроводах водоотводящих систем.

Задачей изобретения является повышение надежности и уменьшение габаритов гасительной камеры.

Сущность изобретения состоит в том, что в гасителе, имеющем соосную с напорным трубопроводом цилиндрическую гасительную камеру, поверхность которой перфорирована, согласно изобретению число перфорационных отверстий на боковой поверхности камеры превышает число перфорационных отверстий на донной поверхности примерно в пять раз, а площадь живого сечения гасительной камеры в 3-4 раза превышает площадь сечения напорного трубопровода.

(51)⁶ **E02B 9/06**
F03B 15/02
F03B 15/06
F03B 15/16

(11) **761**(13) **A2**

(21) 98066

(22) 26.10.1998

(76) Жан Давидян, Ереван, Спендиарова 3, кв. 6; Эдуард Рамазян, Ереван, Баграмяна 26, кв. 12, АМ

(54) **Гидроэлектростанция**

(57) Изобретение относится к гидроэнергетике, в частности к гидроэлектростанциям.

Задачей изобретения является повышение экономичности гидроэлектростанции посредством использования насоса в качестве турбины на непрерывных водотоках и повышение надежности напорных трубопроводов.

Гидроэлектростанция состоит из напорного трубопровода с задвижкой, электрогенератора, регулятора, насоса-турбины, на входе которой установлена задвижка турбины со своим электродвигателем, а ввод задвижки турбины подсоединен к напорному трубопроводу до его задвижки, выход насоса-турбины подсоединен к напорному трубопроводу после его задвижки, а вход регулятора подключен к генератору через переключатель.

Гидроэлектростанция дополнительно имеет обходной трубопровод, концы которого подсоединены к напорному трубопроводу, причем один конец подсоединен до задвижки напорного трубопровода, на обходном трубопроводе установлена задвижка обходного трубопровода со своим электродвигателем, на напорном трубопроводе до его задвижки установлен датчик давления, который через переключатель подключен ко входу регулятора, первый выход регулятора подключен к электродвигателю задвижки насоса-турбины, а второй к электродвигателю задвижки обходного трубопровода.

(51)⁶ **E02D 27/00**(11) **762**(13) **A1**

(21) 96213

(22) 06.05.1994

(31) 058,871

(32) 06.05.1993

(33) **US**

(86) PCT/US94/05058, 06.05.1994

(76) Уильям А. Чапман, US

(74) О. Манукян

(54) **Устройство и способ соединения строительных деталей**

(57) Изобретение относится к области строительства, в частности к устройствам и способам соединения строительных деталей, одна из которых имеет продольное сквозное отверстие.

Задачей изобретения является упрощение сборки деталей и повышение надежности их соединения.

Предложены устройство и способ соединения строительных деталей, одна из которых имеет продольный сквозной канал. Множество элементов собирают в соединяющий узел, который вставляют внутрь канала. Элементы перемещают относительно друг друга, увеличивая размер соединяющего узла так, что элементы входят в опорный контакт со стенкой канала. При помощи средств крепления элементы увеличенного соединяющего узла затем скрепляют друг с другом в этом положении. Элементы и средства крепления образуют единый опорный блок, который затем прикрепляют ко второй строительной детали.

(51)⁶ **E04B 2/86**(11) **763**(13) **A1**

(21) 96309

(22) 24.04.1995

(31) 2,124,492

(32) 27.05.1994

(33) **CA**

(86) PCT/CA95/00221, 24.04.1995

(72) Витторио Ди Зен, СА

(71) (73) Роял Билдинг Системз (Си-Ди-Эн) Лимитед, СА

(74) Р. Геворкян

(54) **Удлиненные экструдированные термопластичные полые строительные элементы и строения из них**

(57) Изобретение относится к области строительства, в частности, к термопластовым строительным элементам для возведения зданий и сооружений, выполненным с возможностью взаимного соединения.

Задачей изобретения является повышение удобства эксплуатации таких элементов, снижение их себестоимости.

Удлиненный экструдированный термопластовый полый строительный элемент прямоугольного поперечного сечения образован двумя продольными гранями и двумя или более поперечными, имеет продольные средства взаимного зацепления с сопряженными элементами. Элемент выполнен путем экструзии основы, состоящей из переработанного пластического материала и тонкой гладкой защитной термопластичной оболочки, покрывающей продольные грани элемента, которые образуют внешние стены при зацеплении указанного элемента с сопряженными элементами. В поперечных гранях элемента, которые при зацеплении указанного элемента с сопряженными элементами остаются внутри стены, вырезаны продольно расположенные отверстия. Материал, вырезанный из граней, служит сырьем для изготовления последующих элементов.

При возведении сооружений из указанных элементов отверстия в сопряженных гранях соединяемых элементов совпадают, образуя канал, по которому осуществляется протекание бетона из одного элемента в другой. Отверстия могут быть ис-

пользованы также для пропускания через них арматурных стержней.

- (51)⁶ **E04C 2/26** (11) **764** (13) **A1**
E04B 2/84
 (21) 96283 (22) 07.03.1994
 (86) PCT/EP94/00666, 07.03.1994
 (72) Р. Куликовски, ДЕ; К. Делейе, IЕ
 (71) (73) Си Си + Эф Консалтинг, Констракшн энд Файненс АГ, СН
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Строительная панель, строительная конструкция и строительное сооружение**
 (57) Изобретение относится к области строительства, в частности, к строительным панелям, содержащим плиту из изоляционного вспененного материала, для возведения различных строительных конструкций и сооружений.

Задачей изобретения является снижение напряжения в плитах панели и повышение прочностных возводимых из них сооружений.

Строительная панель включает плиту, по меньшей мере на одной из продольных сторон которой создан рельеф, образованный выемками, которые становятся шире по мере заглубления во вспененный материал, элементы крепления, заходящие в указанные выемки и установленные на определенном расстоянии друг от друга, и решетку, наложенную на эти элементы крепления. Последние имеют главным образом профиль в виде желоба, который входит в указанные выемки. В элементах крепления выполнены отверстия, которые идут далее через плиту и в которые введены средства крепления для соединения элементов крепления с плитой.

- (51)⁶ **E04C 2/34** (11) **765** (13) **A1**
 (21) 96151 (22) 25.05.1994
 (31) 2 097 226 (32) 28.05.1993 (33) СА
 (86) PCT/CA94/00274, 25.05.1994
 (72) Витторио Ди Зен, СА
 (71) (73) Роял Билдинг Системз (Си-Ди-Эн) Лимитед, СА
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Удлиненные полые термопластичные строительные элементы и способ их изготовления**
 (57) Изобретение относится к области строительства, в частности к строительным элементам для возведения зданий и сооружений, выполненным с возможностью взаимного соединения.

Задачей изобретения является снижение теплопередачи между внешними и внутренними поверхностями стен и крыши, а также снижение стоимости элементов и упрощение сборки из них сооружений.

Удлиненный полый термопластовый строительный элемент образован двумя продольными гранями и имеет по меньшей мере одну поперечную перемычку, удерживающую указанные грани на расстоянии друг от друга, и продольные средства вза-

имного зацепления с сопряженными элементами. Элемент выполнен путем совместной экструзии поллой основы из армированного термопластичного материала и гладкой защитной термопластовой оболочки, покрывающей те поверхности основы, которые остаются открытыми в виде внешних стен при взаимном зацеплении указанного элемента с сопряженными элементами. Перемычки, которые являются внутренними в положении зацепления указанного элемента с сопряженными элементами, имеют отверстия, выполненные путем вырезания из них материала и расположенные продольно, причем диаметр отверстий меньше расстояния между средствами взаимного зацепления с сопряженными элементами. Материал, вырезанный из перемычек, служит сырьем в процессе экструзии последующих элементов.

- (51)⁶ **E04D 1/08** (11) **766** (13) **A1**
E04D 12/00
E04D 1/30
E04D 13/16
E04D 3/363
E04B 7/20
 (21) 96152 (22) 02.02.1994
 (31) 2 089 025 (32) 08.02.1993 (33) СА
 (86) PCT/CA94/00052, 02.02.1994
 (72) Витторио Ди Зен, СА
 (71) (73) Роял Билдинг Системз (Си-Ди-Эн) Лимитед, СА
 (74) Р. Геворкян
 (54) **Формованные панели для покрытия и черепичная кровля из них**

(57) Изобретение относится к области строительства, в частности, к покрытиям крыш.

Задачей изобретения является упрощение сборки компонентов покрытия и повышение конструктивной прочности собранной конструкции.

Формованная панель для покрытия сформована для имитации кровельной черепицы. На нижней стороне панели выполнены разнесенные опорные поверхности для опоры на разнесенные удерживающие элементы. Панель имеет фиксаторы для закрепления панели на месте и средства взаимного зацепления со смежными панелями. Каждый фиксатор имеет обращенную вниз часть в форме гребня, зубья которого выполнены с возможностью упругого прижатия к нему, прохождения зуба через вход держателя и затем пружинистого возврата внутри держателя в положение, в котором зуб отведен от гребня.

- (51)⁵ **E04H 6/02** (11) **767** (13) **A2**
 (21) 97068 (22) 05.08.1997
 (76) Вардан Пенесян, Ереван, К. Парпеци 17, кв. 1, АМ
 (54) **Трансформируемые ворота двухъярусного гаража**
 (57) Изобретение относится к области строительства и может быть использовано при строительстве малогабаритных гаражей с трансформируемыми воротами.

Задачей изобретения является повышение компактности гаража и безопасности его эксплуатации.

Трансформируемые ворота двухъярусного гаража включают поворотное относительно горизонтальной оси полотно, установленное с возможностью опирания на межъярусное перекрытие, ролики полотна, закрепленные на горизонтальной оси, проходящей через центр тяжести полотна, с возможностью перемещения по вертикальным направляющим и соединенные посредством тросов с противовесом. Согласно изобретению полотно имеет зигзагообразное продольное сечение, а поперечное сечение вертикальных направляющих представляет собой замкнутый контур с прорезью для перемещения осей роликов. Вдоль кромки опирания полотна на межъярусное перекрытие имеется замок, включающий выступ по краю полотна и желоб — по краю межъярусного перекрытия. Полотно расчленено и имеет поворотную часть, ось поворота которой параллельна оси поворота полотна.

(51)⁵ **E04H 6/06** (11) **768** (13) **A2**
(21) 99110 (22) 21.10.1999
(76) Вардан Пенесян, Ереван, К. Парпеци 17, кв. 1, АМ
(54) **Ярусный гараж**
(57) Изобретение относится к строительству малогабаритных гаражей, в частности к многоярусным гаражам, имеющим качающуюся платформу.

Задачей изобретения является упрощение конструкции ярусного гаража с автономным самоподъемным устройством и обеспечение гибкого использования гаража благодаря возможности взаимозаменяемости местами разноразмерных автомобилей. Данное решение осуществимо для гаражей, имеющих до трех ярусов.

Сущность изобретения заключается в том, что в ярусном гараже с качающейся платформой для расположения автомобиля, снабженном самоподъемным устройством, срабатывающим посредством сцепления ведущих колес автомобиля с ведомыми роликами самоподъемного устройства, согласно изобретению ролики раздвинуты на расстояние, обеспечивающее самофиксацию положения автомобиля. Гараж может быть трехъярусным, включающим три платформы.

(51)⁵ **E04H 9/02** (11) **769** (13) **A2**
(21) 99046 (22) 14.05.1999
(72) Р. Бадалян; С. Хачатрян; В. Арзуманян, АМ
(71) (73) ООО «Лори-94», Ереван, Нансена 1а, кв. 19, АМ
(54) **Конструкция усиления многоэтажного здания с продольными несущими стенами**
(57) Изобретение относится к области сейсмостойкого строительства, в частности, к усилению уже существующих зданий.

Задачей изобретения является повышение надежности и сейсмостойкости существующих зданий.

Конструкция усиления многоэтажного здания с продольными несущими стенами образуется из пристраиваемой к одной из наружных продольных стен этажерки, состоящей из железобетонных монолитных вертикальных диафрагм жесткости и горизонтальных междуэтажных плит перекрытия. К зданию в плоскости поперечных стен прикреплены предварительно напряженной арматурой железобетонные обвязки. Этажерка поэтажно связана с последними посредством шарнирных связей.

(51)⁶ **E05B 37/ 20** (11) **770** (13) **A2**
(21) 98043 (22) 26.05.1998
(72) М. Григорян; С. Мартиросян; Г. Григорян, АМ
(71) (73) Марат Григорян, Ереван, Кнуянца 24, кв. 3; кооператив «Прогресс», Араратская обл., пос. Нор-Харберд, АМ

(54) **Дверной замок**
(57) Изобретение относится к бытовому машиностроению, в частности к накладным дверным замкам. Задачей изобретения является повышение надежности запираения и потребительских качеств замка.

Дверной замок содержит корпус с закрепленными на нем направляющими стойками, размещенный в корпусе ригель с засовом и призматическим сухариком, сувальды с пружинами и пазами, взаимодействующими с направляющими стойками.

На корпусе закреплены по меньшей мере три направляющие стойки, две из которых расположены на одной оси, перпендикулярной направлению перемещения ригеля.

(51)⁶ **E21C 47/10** (11) **771** (13) **A2**
(21) 99089 (22) 12.08.1999
(76) Гега Манукян, Ереван, Захария Саркавага 151/4, кв. 24; Самвел Манукян, Ереван, Мовсеса Хоренаци 25, кв. 52, АМ

(54) **Цепной инструмент камнерезной машины**
(57) Изобретение относится к машинам для добычи стройматериалов, в частности к исполнительным органам камнерезных машин.

Задачей изобретения является повышение надежности работы машины путем повышения динамической устойчивости инструмента.

Исполнительный орган камнерезной машины включает корпус, головной ролик, приводную звездочку и режущую цепь, взаимодействующую с приводной звездочкой посредством шарнирных звеньев в виде дисков, радиус которых равен радиусу впадин приводной звездочки, причем твердосплавные зубья закреплены на этих дисках. На каждом диске в месте крепления твердосплавного зуба имеется срез, плоскость которого параллельна плоскости шарниров звена, а геометрическая ось диска расположена между плоскостью среза и плоскостью шарниров звена на расстоянии 3–8 мм от плоскости шарниров диска.

(51)⁵ **F03B 13/10** (11) **772** (13) **A2**
 (21) 96090 (22) 30.05.1996
 (76) Александр Маркаров, Ереван, Юго-Западный массив Б-2, 44, кв. 14, АМ

(54) **Русловой гидроагрегат**

(57) Изобретение относится к гидроэнергетике и может быть использовано для выработки электроэнергии.

Целью изобретения является увеличение скоростного напора и следовательно мощности руслowego гидроагрегата.

Сущность изобретения заключается в том, что русловой гидроагрегат, содержащий расходное сопло, гидротурбину и электрогенератор, согласно изобретению снабжен расположенными вокруг внешней поверхности расходного сопла и сообщаемыми с ней посредством нагнетательных клапанов трубопроводами, на торцовых поверхностях которых установлены ударные клапаны.

(51)⁶ **F16H 21/10** (11) **773** (13) **A1**
 (21) 96094 (22) 04.06.1996
 (86) PCT/JP 92/01719, 28.12.1992

(72) Ясuo Есизава, JP

(71) (73) Есики Индастриал Ко., Лтд., JP

(74) Э. Нагапетян

(54) **Рычажное устройство с подвижными силовыми точками и точками воздействия**

(57) Изобретение относится к машиностроению, в частности к конструкции рычажных силовых передач.

Задачей изобретения является повышение величины передаваемых усилий путем увеличения степеней свободы соединительных элементов.

Сущность изобретения состоит в том, что в устройстве, включающем рычажный элемент, установленный на неподвижном основании с возможностью поворота, регулятор силовой точки, установленный на одном из концов рычажного элемента, и регулятор точки воздействия, установленный на другом конце рычажного элемента, согласно изобретению регуляторы силовой точки и точки воздействия выполнены с возможностью возвратно-поступательного перемещения.

(51)⁶ **F16H 21/44** (11) **774** (13) **A1**
 (21) 96095 (22) 04.06.1996
 (86) PCT/JP 92/01720, 28.12.1992

(72) Ясuo Есизава, JP

(71) (73) Есики Индастриал Ко., Лтд., JP

(74) Э. Нагапетян

(54) **Рычажное устройство**

(57) Изобретение относится к машиностроению, в частности к конструкциям рычажных силовых передач.

Задачей изобретения является сокращение потерь энергии на приводе передачи.

Согласно изобретению привод рычажного устройства выполнен двухступенчатым, в котором к силовой точке и к опоре рычажного устройства подсоединены два различных источника питания, а у-

силе прикладывается сначала к силовой точке, а затем к опоре и к тому из узлов машины, к которому подсоединено рычажное устройство.

(51)⁶ **F16K 47/02** (11) **775** (13) **A2**
 (21) 98075 (22) 24.11.1998

(76) Эдуард Ащиянц, Ереван, Саят Новы 37, кв. 42, АМ

(54) **Гаситель гидравлического удара**

(57) Изобретение относится к арматуре для напорных трубопроводов.

Задачей изобретения является уменьшение объема воздушной камеры с обеспечением необходимой степени гашения гидравлического удара.

Гаситель гидравлического удара имеет установленные на напорном трубопроводе воздушную камеру, обратный клапан с диском, на котором имеются отверстия, и дополнительно установленный с другой стороны воздушной камеры второй обратный клапан с диском, имеющим отверстия.

(51)⁶ **F16L 55/04** (11) **776** (13) **A2**
 (21) 99022 (22) 04.03.1999

(76) Гурген Аветисян, Гюмри, Тимирязева 32, АМ

(54) **Устройство для гашения колебаний давления в трубопроводах**

(57) Изобретение относится к устройствам для гашения колебаний, в частности для гашения колебаний давления в трубопроводах.

Задачей изобретения является гашение низкочастотных колебаний давления.

Устройство для гашения колебаний давления в трубопроводах состоит из воздушной камеры и трубы, соединяющей воздушную камеру с трубопроводом. В соответствии с изобретением труба, соединяющая воздушную камеру с трубопроводом имеет U-образную форму и подсоединена одним концом к нижней части трубопровода.

(51)⁵ **F24D 1/00** (11) **777** (13) **A2**
F24D 1/08

(21) 96198^a (22) 22.07.1996

(76) Геник Хачатрян, Ереван, Маркаряна 17, кв. 5, АМ

(54) **Система отопления**

(57) Изобретение относится к системам центрального отопления.

Задачей изобретения является повышение теплового КПД системы.

Сущность изобретения состоит в том, что в системе, включающей паровой котел, трубопроводы подачи пара и обратного конденсата, согласно изобретению трубопроводы подачи пара и обратного конденсата выполнены типа "труба в трубе", причем внутренняя труба подсоединена к патрубку выхода пара из парового котла, а внешняя труба — к патрубку подачи обратного конденсата в паровой котел.

(51)⁶ **G01L 9/12** (11) **778** (13) **A2**
 (21) 98080 (22) 14.12.1998
 (72) В. Варданян; Н. Варданян; В. Варданян, АМ
 (71) (73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Терьяна 105, АМ

(54) **Емкостный датчик давления**

(57) Изобретение относится к измерительной технике, в частности к емкостным датчикам абсолютного давления и может быть использовано в высотомерах.

Задачей изобретения является повышение виброударной устойчивости конструкции, упрощение технологии изготовления, повышение точности измерения, а также расширение пределов измерения.

Сущность изобретения заключается в том, что в емкостном датчике давления, содержащем корпус, состоящий из трех частей, две приемные камеры с мембранами, жесткие центры которых соединены с центрами выполненных в виде прямоугольной пластины подвижных электродов, которые размещены на обоих плечах коромысла, снабженного упругим шарниром и выполненного в виде двух перемычек, соединяющих середины пластины и прямоугольной рамки опорного элемента, при этом в средней части корпуса имеется рамка, внутри и в плоскости которой размещена консоль, в средней части которой расположены изолированные неподвижные электроды и система, регулирующая ее положение, согласно изобретению консоль снабжена стержнем, конец которого соединен с мембраной в нижней части корпуса, другая сторона которой с помощью дополнительного стержня соединена с коромыслом, на противоположном конце которого есть дополнительный стержень, на котором закреплены стягивающие гайки, а корпус снабжен сообщающимися штуцерами, один из которых расположен на крышке камеры, а другой — на корпусе.

(51)⁶ **G01L 17/00** (11) **779** (13) **A2**
 (21) 99040 (22) 04.05.1999
 (76) Роберт Арутюнян, АМ
 (74) О. Манукян

(54) **Указатель давления автомобильной покрышки**

(57) Изобретение относится к средствам измерения и контроля давления, в частности средствам измерения давления в автомобильных шинах.

Задачей изобретения является упрощение устройства для измерения и контроля давления в автопокрышках.

Указатель давления шины имеет корпус, крышку, стакан из прозрачного материала, толкатель с плоской головкой, полый плунжер, пружину, которая одним концом упирается в крышку, а другим — в ползун, упругую прокладку, размещенную между плоской головкой толкателя и стаканом. Ползун имеет два пояса, а на плоской головке толкателя имеются продольные проходные отверстия. На крышке имеется выемка для размещения конца пружины.

(51)⁶ **H01J 27/04** (11) **780** (13) **A2**
 (21) 98077 (22) 11.12.1998
 (72) Р. Баберцян; Г. Егиазарян; В. Оганесян, АМ
 (71) (73) Ражден Баберцян, Ереван, Нор Норк, Багяна 1, кв 40, АМ

(54) **Ионно-электронный источник**

(57) Изобретение относится к технике получения ионных и электронных пучков в вакууме и может быть использовано при распылении твердых диэлектрических материалов, получении тонких пленок, а также в космических объектах.

Задачей изобретения является получение совместных ионных и электронных пучков большой интенсивности и их максимальное использование.

Сущность изобретения заключается в том, что ионно-электронный источник имеет расположенный в магнитном поле анод с цилиндрическими полостями, холодные катоды, один из которых имеет соосные соответствующим полостям анода, эмиссионные отверстия для пропускания ионных и электронных пучков, электроды для ускорения ионов и электронов. В соответствии с изобретением анодные полости ионных и электронных источников расположены поочередно, параллельно друг другу и электрически связаны, в полостях анодов электронных источников установлены холодные катоды с возможностью осевого перемещения. В закатодной области и между электродами ускоряющими ионы и электроны установлены керамические изоляторы. Соотношения между диаметром и длиной полостей анодов ионных и электронных источников определяется из соотношений:

$$0.16 \leq \frac{D_i}{L_i} \leq 0.25 \text{ и } 0.65 \leq \frac{D_e}{L_e} \leq 1$$

где:

D_i - диаметр полости анодов ионных источников,

L_i - длина полости анодов ионных источников,

D_e - диаметр полости анодов электронных источников,

L_e - длина полости анодов электронных источников.

(51)⁶ **H01J 27/16** (11) **781** (13) **A2**
 (21) 99015 (22) 15.02.1999

(72) А. Папазян, Д. Гулгазарян, К. Гулгазарян, АМ
 (71) (73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Терьяна 105; Главный штаб вооруженных сил РА, Ереван, Бабаяна 6, АМ

(54) **Микроволновое устройство**

(57) Изобретение относится к области радиоэлектроники, в частности, к устройствам для генерации микроволновых импульсов, модулирования их по частоте и может быть использовано в микроволновых радиоустройствах, микроволновых генераторах, измерительной технике.

Задачей изобретения является упрощение конструкции устройства и расширение диапазона перестройки.

Сущность изобретения заключается в том, что в микроволновом устройстве, имеющем полый резонатор с внешней и внутренней стенками и верхней стенкой в виде мембраны, транзистор, конденсатор и петли связи, согласно изобретению, дополнительно введен узел электромагнитной модуляции, электрическая катушка которой соединена с мембраной. Транзистор установлен на внутренней поверхности нижней стенки, эмиттер транзистора посредством петли связи и конденсатора подключен к нижней стенке, коллектор посредством петли связи и конденсатора подключен к внутренней стенке, а база - через конденсатор подключена к нижней стенке, при этом петли связи находятся в полости резонатора.

(51)⁶ **H01L 21/07** (11) **782** (13) **A2**
(21) 99001 (22) 05.01.1999

(72) С. Худавердян, АМ

(71) (73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Терьяна 105, АМ

(54) **Полупроводниковый фотоприемник**

(57) Изобретение относится к микроэлектронике, в частности, к элементам оптоэлектронных трехфазных интегральных схем - фотоприемникам.

Задачей изобретения является повышение быстродействия устройства, коротковолновой фоточувствительности, упрощение технологии изготовления, увеличение функциональных возможностей.

Сущность изобретения заключается в том, что в полупроводниковом фотоприемнике, имеющем базу, слой с двумя противоположно направленными потенциальными барьерами, омические контакты и активный слой, согласно изобретению активный слой выполнен в виде рекристаллизованного Si, первый силицидный потенциальный барьер получен термообработкой слоя тугоплавкого металла (например Ti), напыленного на изоляционный SiO₂ слой, второй силицидный потенциальный барьер получен термообработкой слоя Ni, напыленного на рекристаллизованный Si слой.

(51)⁶ **H01L 21/66** (11) **783** (13) **A2**
G01R 31/26

(21) 99021 (22) 04.03.1999

(76) Гагик Айвазян, Ереван, Аван, кв. Варужана 10/19; Арам Варданян, Ереван, Тиграна Меци 23, кв. 29; Гагик Макарян, Ереван, Норки айгинер 257б, АМ

(54) **Способ определения границ силициумового р-п перехода**

(57) Изобретение относится к контрольно-измерительной технике и может быть использовано в полупроводниковой технологии.

Задачей изобретения является увеличение точности и производительности способа.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе определения границ силициумового р-п

перехода, включающем формирование скоса, анодное травление поверхности силициума и визуальную оценку, согласно изобретению анодное травление производят перед формированием шлифа при анодном напряжении 0.5-3.0 В и продолжают до полного преобразования р- области в пористый силициум.

(51)⁶ **H02K 17/04** (11) **784** (13) **A2**
(21) 99002 (22) 05.01.1999

(72) Г. Агаронян, Ю. Атаян, Ж. Оганесян, А. Хачатрян, АМ

(71) (73) Грайр Агаронян, Ереван, Бабаяна 36, кв. 38, АМ

(54) **Однофазный асинхронный двигатель**

(57) Изобретение относится к электротехнике, в частности к асинхронным двигателям.

Задачей изобретения является упрощение конструкции двигателя, уменьшение расхода материала и трудоемкости при изготовлении.

Сущность изобретения заключается в том, что в двигателе, имеющем статор с катушками обмоток и дисковый ротор с валом, статор двигателя выполнен из двух одинаковых частей, каждая из которых имеет две диэлектрические пластины, через четыре окна которых проходят две П-образные, собранные из стальных пластин стержни сердечников. На двух, накрест расположенных стержнях находятся катушки обмоток статора, на других двух - короткозамкнутые витки. В центре диэлектрических пластин имеются отверстия для вала ротора. Между расположенными друг против друга частями статора имеется воздушный зазор, в котором свободно размещен диск ротора.

(51)⁶ **H02K 57/00** (11) **785** (13) **A2**
(21) 99011 (22) 29.01.1999

(72) В. Алексеевский, Г.Шагинян, А. Шагинян, АМ
(71) (73) Арам Шагинян, Ереван, Анрапетутян 71, кв.34, АМ

(54) **Электрический генератор**

(57) Изобретение относится к электрическим, точнее к электромеханическим генераторам, которые могут быть использованы в малых автономных станциях, где используется энергия ветра или малых рек.

Задачей изобретения является упрощение конструкции генератора.

Сущность изобретения заключается в том, что электрический генератор имеет статор с обмотками постоянного и переменного тока и ротор без обмотки, статор выполнен в виде плоской плиты, на которой установлены катушки с обмотками постоянного и переменного тока, при чем одна из них установлена в центре. Ротор также выполнен в виде плоской плиты, плоскость которой параллельна плоскости статора и перпендикулярна оси вращения, при этом ротор имеет симметричные отно-

сительню оси вращения секторообразные крылья. Между крыльями ротора и сердечниками катушек статора имеется воздушный зазор.

(51)⁶ **H04B 1/26** (11) **786** (13) **A2**
 (21) 99014 (22) 15.02.1999
 (72) А. Папазян; Д. Гулгазарян; К. Гулгазарян, АМ
 (71) (73) Государственный инженерный университет
 Армении, Ереван, Терьяна 105; Главный штаб
 вооруженных сил РА, Ереван, Бабаяна 6, АМ
 (54) **Преобразователь микроволновой частоты**
 (57) Изобретение относится к радиоэлектронике и
 может быть использовано в СВЧ радиопередающих
 устройствах, в измерительной технике.

Задачей изобретения является повышение рабочей частоты устройства и упрощение конструкции устройства.

Сущность изобретения в том, что в преобразователе микроволновой частоты, имеющем резонатор с внешним стержнем, диод, который посредством переходного конденсатора подключен к внешнему стержню, согласно изобретению резонатор имеет внешний стержень, а на внутренней поверхности внешнего стержня расположен транзистор, эмиттер которого через переходной конденсатор, а коллектор и база посредством петель связи и переходных конденсаторов подключены к внешнему стержню, причем петли связи находятся на противоположной эмиттеру стороне.

(51)⁶ **H04B 7/17** (11) **787** (13) **A2**
H04B 7/216
 (21) 99049 (22) 25.05.1999
 (76) Размик Акопян, Ереван, Бабаяна 14, кв. 27, АМ
 (54) **Способ приема и передачи информации в асинхронном режиме**

(57) Изобретение относится к области электроники и радиоэлектроники и позволяет осуществлять обмен информации между многочисленными независимыми абонентами в одинаковом частотном диапазоне одновременно, по одной и той же линии.

Задачей изобретения является повышение секретности передачи и приема информации и ее защищенности от внешних непреднамеренных или преднамеренно созданных помех.

Сущность изобретения заключается в том, что при передаче и приеме информации абонент – отправитель сообщает адрес абонента – получателя с тактовой частотой, а информацию – отдельно, в течении определенного отрезка времени. Абонент – получатель определяет наличие своего адреса во входном сигнале приемника и при обнаружении принимает всю информацию, а затем производит анализ и отделяет смесь ненужных адресов и информации.

(51)⁵ **H05H 1/00** (11) **788** (13) **A2**
 (21) 000363 (22) 04.11.1994
 (76) Юрий Григорян, Ереван, Ваграма Папазяна 27, кв. 19, АМ
 (54) **Электродный узел устройства для получения плазмы**
 (57) Изобретение относится к области физики, в частности к устройствам для получения высокотемпературной плазмы.

Задачей изобретения является повышение устойчивости плазмы.

Электродный узел устройства для получения плазмы состоит из соосно установленных электродов, причем электроды имеют раструбы, полости которых направлены друг против друга. Полости реализованы в виде тел вращения, образующие которых – кривые, отвечающие закону $Z = e^{-x^2}$, а вершина одной из полостей имеет патрубок.

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

**Международные коды для идентификации
библиографических данных, относящихся к
полезным моделям по стандарту ВОИС ST. 9**

- 11 номер патента
- 13 код вида документа
U патент на полезную модель
- 21 номер заявки
- 22 дата поступления заявки
- 23 дата приоритета по дополнительным материалам
- 24 дата, с которой начинается действие прав по патенту РА
- 31 номер приоритетной заявки
- 32 дата подачи приоритетной заявки
- 33 код страны подачи приоритетной заявки
- 46 дата публикации формулы полезной модели
- 51 индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- 54 название полезной модели
- 57 формула полезной модели
- 62 номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена настоящая заявка
- 71 заявитель(и), код страны
- 72 автор(ы), код страны
- 73 патентообладатель(и), адрес**, код страны
- 74 патентный поверенный
- 76 автор, который является также заявителем и патентообладателем, адрес**, код страны
- 86 номер и дата подачи международной заявки (РСТ)
- (*) данные о раннем охранном документе, на основании которого выдан патент РА

** для национальных патентообладателей

Сведения о выданных патентах

- (51)⁶ **A61B 17/58** (11) **30** (13) U
 (21) 99078 (22) 03.08.1999
 (76) Альберт Зарацян, Ереван, Комитаса 44, кв. 45;
 Арменак Рафаелян, Ереван, Агаяна 9, кв. 29, АМ
 (54) **Фиксатор**
 (57) Полезная модель относится к медицине, в частности к хирургии.

Задачей фиксатора является обеспечение стабильной фиксации и компрессии при чрезкожном остеосинтезе шейки бедренной кости.

Фиксатор для остеосинтеза шейки бедренной кости состоит из остроконечного стержня с резьбой, головки и отламывающейся ножки. Головка стержня соединена с отламывающейся ножкой тонкой перемычкой, диаметр резьбы больше диаметра стержня, а резьба изготовлена с крупным шагом.

- (51)⁶ **B60R 13/00** (11) **31** (13) U
B60R 25/00
 (21) 96318 (22) 19.12.1996
 (31) 95121347 (32) 19.12.1995 (33) RU
 (72) И. Осипов; Л. Чаплыгина, RU
 (71) (73) АОЗТ "Литекс", RU
 (74) Р. Геворкян

(54) **Отличительная маркировка транспортного средства**
 (57) Полезная модель относится к транспортным средствам, в частности к устройствам для маркировки узлов и деталей транспортных средств.

Задачей полезной модели является нанесение видимой отличительной маркировки на переднее, заднее и боковые стекла транспортного средства с целью установления факта несанкционированного использования транспортного средства и его частей.

Видимая отличительная маркировка транспортного средства наносится на переднее, заднее и боковые стекла в виде цифр и букв. Маркировка выполнена с наружной и/или внутренней стороны стекла путем уменьшения толщины стекла и образования канавок в местах нанесения кода с глубиной t , определяемой условием

$$0.003T \leq t \leq 0.2T,$$

где T - толщина стекла, t - глубина канавки.

Маркировка состоит из фигурных канавок, все кромки и углы которых закруглены, а идентификационный код выполнен на расстоянии до 35мм от нижнего, бокового или верхнего участка уплотнения с правой или левой стороны транспортного средства.

- (51)⁶ **F24H 1/10** (11) **32** (13) U
H05B 1/00
 (21) 99093 (22) 30.08.1999
 (76) Оганес Саакян, Ереван, 1-й пер. Комитаса 13, АМ
 (54) **Электрический водонагреватель**

(57) Полезная модель относится к электрическим устройствам для нагрева воды, преимущественно индивидуального пользования и может быть использовано при мойке, стирке, для нужд кухни, а также в саунах в качестве источника пара.

Задачей решения является снижение тепловой инерционности и тепловых потерь.

Сущностью решения является то, что в электрическом нагревателе, имеющем цилиндрический полый металлический корпус, в полости которого размещены фазный электрод и патрубки с запорными устройствами для вливания и выливания воды, согласно решению фазный электрод расположен соосно корпусу и выполнен в виде металлического стержня. Концы фазного электрода закреплены на дисках из электроизоляционного материала, расположенных соответственно в нижней и верхней части полости корпуса. Нижний конец фазного электрода электрически подключен к фазной клемме. На верхнем диске выполнены отверстия, расположенные по окружности, соответствующей кольцевому зазору между корпусом и фазным электродом.

Согласно решению корпус и фазный электрод выполнены из нержавеющей стали, например, титана, константана, а электроизоляционные диски - из фторопласта, например, фторопласта 4.

- (51)⁶ **H02B 9/00** (11) **33** (13) U
G01R11/00
 (21) 99079 (22) 09.08.1999
 (76) Мгер Абемян, Рубен Абемян, Ереван, Гюльбенкяна 39а, кв. 22, АМ
 (54) **Устройство распределения и учета электроэнергии**
 (57) Устройство предназначено для снабжения населения и других некрупных потребителей электроэнергией, поставляемой по многотарифным расценкам.

Устройство представляет собой компактную группу или группы индукционных счетчиков, через токовые обмотки которых производится распределение электроэнергии потребителям, а на обмотки напряжения через управляемый таймером коммутатор от ступенчатого понижающего устройства, например, автотрансформатора, подается напряжение, во столько раз менее соответствующего фазового, во сколько раз текущий тариф меньше наибольшего. В такой же пропорции уменьшается скорость вращения дисков счетчиков, обеспечивая косвенный учет тарифа.

Устройство может применяться для учета многотарифной электроэнергии также другими однотарифными, например, электронными счетчиками, устройство которых позволяет разделять цепи измерения напряжения от силовой и обеспечивает необходимые точности.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

**Международные коды для идентификации
библиографических данных, относящихся к
промышленным образцам по стандарту ВОИС ST.80**

- 11 номер патента
- 13 код вида документа
S патент на промышленный образец
- 21 номер заявки
- 22 дата поступления заявки
- 23 дата выставочного приоритета
- 24 дата начала действия патента
- 31 номер приоритетной заявки
- 32 дата подачи приоритетной заявки
- 33 код страны подачи приоритетной заявки
- 51 индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- 54 название промышленного образца
- 55* изображение промышленного образца (рисунок, фотография)
- 57 совокупность существенных признаков
- 71 заявитель(и), код страны
- 72 автор(ы), код страны
- 73 патентообладатель(и), адрес**, код страны
- 74 патентный поверенный
- 76 автор промышленного образца, который является также заявителем и патентообладателем,
адрес**, код страны
- (*) данные о раннем охранном документе, на основе которого был выдан патент РА

** изображения промышленных образцов смотри в соответствующем разделе на армянском языке*

*** для национальных патентообладателей*

Сведения о выданных патентах

(51)⁶ 09-02 (11) 38 (13) S
 (21) 9904 (22) 01.11.1999
 (76) Ашот Тер-Вартанян, Ереван, 1-ый туп. Маршала Баграмяна 14, кв. 87, АМ

(54) **Бочонок (4 варианта)**
 (55) *

(57) Основные конструктивные элементы изделия: корпус с краником и крышкой и опорный узел, горизонтально установленный на опорах корпус в виде бочонка • гладкие, утопленные передняя и задняя стенки • металлический краник, расположенный в нижней части передней стенки • цилиндрический выступ с резьбовым, сквозным сливным отверстием в верхней части боковой поверхности корпуса • крышка с резьбой и привязанной к ней ниткой, к одному концу которой прикреплен декоративный ярлык, а другой конец запечатан сургучом • выполненные на поверхности передней стенки корпуса разные надписи и графические изображения.

Первый вариант характеризуется: выполнением корпуса, крышки и опорного узла из полудрагоценных камней (преимущественно из обсидиана) • цилиндрическим корпусом с боковой поверхностью, образованной из прямоугольных, продолговатых, расположенных с небольшими промежутками каменных плиток • крышкой в виде комбинации двух усеченных конусов, соединенных большими основаниями и переходящих плавным округлением к диску основания • двумя трапециевидными опорами с дугообразными углублениями на основаниях, соединенными двумя прямоугольными, наклонно расположенными упорами.

Второй, третий и четвертый варианты характеризуются: корпусом с выпуклой боковой поверхностью, выполненной из древесины, передней и задней стенками, выполненными из полудрагоценных камней (второй и третий варианты) или из древесины (четвертый вариант) • соединенными заклепками четырьмя металлическими обручами (по два с каждой стороны), опоясывающими с двух сторон боковую поверхность корпуса • цилиндрической крышкой с вертикальным рифлением • опорным узлом, представляющим собой:

для второго варианта - крутящуюся конструкцию, состоящую из наклонных, крестообразно со-

единенных, деревянных фигурных профилей, расположенных на металлическом диске в виде усеченного конуса;

для третьего варианта - деревянную конструкцию, состоящую из соединенных двумя цилиндрическими планками-упорами двух трапециевидных опор, имеющих дугообразные углубления на основаниях;

для четвертого варианта - деревянную конструкцию, состоящую из соединенных одной цилиндрической планкой-упором двух трапециевидных опор, имеющих дугообразные углубления на всех сторонах.

((51)⁶ 15-07 (11) 39 (13) S
 (21) 9903 (22) 25.10.1999
 (76) Ашот Маилян, Ереван, Таманяна 6, кв. 8, АМ
 (54) **Передвижной холодильник**
 (55) *

(57) Вертикально ориентированная оригинальная композиция с расположением основных конструктивных элементов-компрессора, радиатора и морозильной камеры вокруг вертикальной оси-опорной стойки • платформа в виде прямоугольной металлической пластины с прикрепленными к ней четырьмя шарообразными колесами • расположенный на платформе компрессор с футляром, имеющим у основания форму цилиндра, а в верхней части-усеченного конуса с рядом щелей для охлаждения • радиатор охлаждения в виде расположенных друг на друге круглых пластинок, размещенный в средней части опорной стойки • прикрепленная к верхней части опорной стойки морозильная камера в виде куба с изогнутой верхней задней частью • опоясывающая морозильную камеру со стороны основания пластмассовая лента с отверстиями • дверце с темной оправой и полуовальным выступом-ручкой в ее левой верхней части • щиток управления за дверцей, в его правой нижней части • над дверцей-короб в виде удлиненного параллелепипеда для размещения освещающей камеру лампы • выполнение морозильной камеры и дверцы из двухслойного прозрачного или полупрозрачного стекла.

Պետությունների, տարածքների
եւ միջկառավարական կազմակերպությունների

ԵՐԿՏԱՌ ԿՈՒԵՐԸ

AD	Անդորրա	CM	Կամերուն	GY	Գայանա
AE	Արաբական Միացյալ Ամիրայություններ	CN	Չինաստան	HK	Հոնկոնգ
AF	Աֆղանստան	CO	Կոլումբիա	HM	Հերդ եւ Սաբդոնալդ Կղզիներ
AG	Անտիգուա եւ Բարբուդա	CR	Կոստա Ռիկա	HN	Հոնդուրաս
AI	Անգիլա	CU	Կուբա	HR	Հորվաթիա
AL	Ալբանիա	CV	Կանաչ Հրվանդան	HT	Հայիթի
AM	Հայաստան	CX	Օմնոյան Կղզի	HU	Հունգարիա
AN	Նիդեռլանդական Անտիլներ	CY	Կիպրոս	IB	Համաշխարհային մտավոր սեփականության կազմակեր- պության միջազգային բյուրո
AO	Անգոլա	CZ	Չեխիայի Հանրապետություն	ID	Ինդոնեզիա
AP	Արդյունաբերական սեփակա- նության աֆրիկյան տարածա- շրջանային կազմակերպու- թյուն (ԱՍԱՏԿ)	DE	Գերմանիա	IE	Իռլանդիա
AQ	Անտարկտիկա	DJ	Ջիբութի	IL	Իսրայել
AR	Արգենտինա	DK	Դանիա	IN	Հնդկաստան
AS	Ամերիկյան Սամոա	DM	Դոմինիկա	IO	Հնդկական օվկիանոսի ան- զլիական տարածք
AT	Ավստրիա	DO	Դոմինիկյան Հանրապետու- թյուն	IQ	Իրաք
AU	Ավստրալիա	DZ	Ալժիր	IR	Իրան (Իրանի Իսլամական Հանրապետություն)
AW	Արուբա	EA	Եվրասիական արտոնագրա- յին կազմակերպություն (ԵԱԿ)	IS	Իսլանդիա
AZ	Ադրբեջան	EC	Էկվադոր	IT	Իտալիա
BA	Բոսնիա եւ Հերցեգովինա	EE	Էստոնիա	JM	Ջամայկա
BB	Բարբադոս	EG	Եգիպտոս	JO	Հորդանան
BD	Բանգլադեշ	EH	Արեւմտյան Սահարա	JP	Ճապոնիա
BE	Բելգիա	EP	Եվրոպական արտոնագրա- յին գերատեսչություն (ԵԱԳ)	KE	Քենիա
BF	Բուրկինա Ֆասո	ER	Էրիտրեա	KG	Ղրղզստան
BG	Բուլղարիա	ES	Իսպանիա	KH	Կամպուչիա
BH	Բահրեյն	ET	Եթովպիա	KI	Կիրիբատի
BI	Բուրունդի	FI	Ֆինլանդիա	KM	Կոմորոս
BJ	Բենին	FJ	Ֆիջի	KN	Սենտ Քիտս եւ Նեւիս
BM	Բերմուդա	FK	Ֆոլքլենդյան (Մալվինյան) Կղզիներ	KP	Կորեա (Ժողովրդադեմո- կրատական հանրապե- տություն)
BN	Բրունեյ Դարասսալամ	FM	Միկրոնեզիա	KR	Կորեայի Հանրապետություն
BO	Բոլիվիա	FO	Ֆարոյան Կղզիներ	KW	Քուվեյթ
BR	Բրազիլիա	FR	Ֆրանսիա	KY	Կայմանյան Կղզիներ
BS	Բահամներ	GA	Գաբոն	KZ	Ղազախստան
BT	Բութան	GB	Միացյալ Թագավորություն	LA	Լաոս
BV	Բուվեթ Կղզի	GD	Գրենադա	LB	Լիբանան
BW	Բոտսվանա	GE	Վրաստան	LC	Սենտ Լյուսիա
BX	Ապրանքային նշանների եւ արդյունաբերական նմուշների Բենիլյուքսի գերատեսչություն	GF	Ֆրանսիական Գայանա	LI	Լիխտենշտայն
BY	Բելառուս	GH	Գանա	LK	Շրի Լանկա
BZ	Բելիզ	GI	Ջիբրալթար	LR	Լիբերիա
CA	Կանադա	GL	Գրենլանդիա	LS	Լեսոտո
CC	Կոկոս (Քիլինգյան կղզիներ)	GM	Գամբիա	LT	Լիտվա
CF	Կենտրոնական Աֆրիկյան Հանրապետություն	GN	Գվինեա	LU	Լյուքսեմբուրգ
CG	Կոնգո	GP	Գվադելուպա	LV	Լատվիա
CH	Շվեյցարիա	GQ	Հասարակածային Գվինեա	LY	Լիբիա
CI	Փոլոսկրի Ափ	GR	Հունաստան	MA	Մարոկկո
CK	Կուկի Կղզիներ	GS	Հարավային Ջորջիա եւ Հա- րավային Սենդվիչ կղզիներ	MC	Մոնակո
CL	Չիլի	GT	Գվատեմալա	MD	Մոլդովայի Հանրապետություն
		GU	Գուամ		
		GW	Գվինեա-Բիսաու		

MG	Մադագասկար	PK	Պակիստան	TK	Տոկելաու
MH	Մարշալյան Կղզիներ	PL	Լեհաստան	TM	Թուրքմենստան
MK	Մակեդոնիա	PM	Սեն Պիեռ եւ Միքելոն	TN	Թունիս
ML	Մալի	PN	Փիթկեռն	TO	Տոնգա
MM	Մյանմա	PR	Պուերտո Ռիկո	TP	Արեւելյան Թիմոր
MN	Մոնղոլիա	PT	Պորտուգալիա	TR	Թուրքիա
MO	Մակաո	PW	Պալաու	TT	Տրինիդադ եւ Տոբագո
MP	Հյուսիսային Մարիանյան Կղզիներ	PY	Պարագվայ	TV	Տուվալու
MQ	Մարտինիկ	QA	Կատար	TW	Տայվան (Չինաստանի երկ- րամաս)
MR	Մավրիտանիա	RE	Ռեյունյոն	TZ	Տանզանիա (Տանզանիայի Մի- ացյալ Հանրապետություն)
MS	Մոնսերաթ	RO	Ռումինիա	UA	Ուկրաինա
MT	Մալթա	RU	Ռուսաստանի Դաշնություն	UG	Ուգանդա
MU	Մավրիկիոս	RW	Ռուանդա	UM	Միացյալ Նահանգների հեռավոր Փոքր Կղզիներ
MV	Մալդիվներ	SA	Սաուդյան Արաբիա	US	Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ
MW	Մալավի	SB	Սողոմոնյան Կղզիներ	UY	Ուրուգվայ
MX	Մեքսիկա	SC	Սեյշելներ	UZ	Ուզբեկստան
MY	Մալայզիա	SD	Սուդան	VA	Վատիկան (քաղաք-պետու- թյուն)
MZ	Մոզամբիկ	SE	Շվեդիա	VC	Սենտ Վինսենտ եւ Գրենադիններ
NA	Նամիբիա	SG	Սինգապուր	VE	Վենեսուելա
NC	Նոր Կալեդոնիա	SH	Սուրբ Հեղինե	VG	Վիրջինյան կղզիներ (Բր.)
NE	Նիգեր	SI	Սլովենիա	VI	Վիրջինյան կղզիներ (ԱՄՆ)
NF	Նորֆոլք Կղզի	SJ	Սվալբարդ եւ Յան Մայեն Կղզիներ	VN	Վիետնամ
NG	Նիգերիա	SK	Սլովակիա	VU	Վանուատու
NI	Նիկարագուա	SL	Սիեռա Լեոնե	WF	Վալիս եւ Ֆուտունա Կղզիներ
NL	Նիդեռլանդներ	SM	Սան Մարինո	WS	Սամոա
NO	Նորվեգիա	SN	Սենեգալ	WO	Մտավոր սեփականության համաշխարհային կազմա- կերպություն (ՄՄՀԿ)
NP	Նեպալ	SO	Սոմալի	YE	Եմեն
NR	Նաուրու	SR	Սուրինամ	YU	Հարավսլավիա
NT	Չեզոք գոտի	ST	Սան Տոմե եւ Պրինսիպի	ZA	Հարավային Աֆրիկա
NU	Նիուե	SU	ԽՍՀՄ	ZM	Համբիա
NZ	Նոր Զելանդիա	SV	Սալվադոր	ZR	Հաիր
OA	Մտավոր սեփականության աֆրիկյան կազմակերպու- թյուն (ՄՍԱԿ)	SY	Սիրիա	ZW	Հիմբաբվե
OM	Օման	SZ	Սվազիլենդ		
PA	Պանամա	TC	Տուրկս եւ Կեյկոս Կղզիներ		
PE	Պերու	TD	Չադ		
PF	Ֆրանսիական Պոլինեզիա	TF	Ֆրանսիական Հարավային տարածք		
PG	Պապուա Նոր Գվինեա	TG	Տոգո		
PH	Ֆիլիպիններ	TH	Թաիլանդ		
		TJ	Տաջիկստան		