



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՄՏԱՎՈՐ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ

АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 3 (59)

ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Սույն տեղեկագրում
գետեղված տեղեկությունները
համարվում են հրապարակված 2009 թվականի մարտի 25-ից

● Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԳՅՈՒՏԵՐ	4, 79
<i>Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին</i>	<i>6, 81</i>
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄՈԴԵԼՆԵՐ	28, 101
<i>Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին</i>	<i>30, 103</i>
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆՄՈՒՇՆԵՐ.....	33, 106
<i>Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին.....</i>	<i>35, 108</i>
ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	36
<i>Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ</i>	
<i>սպասարկման նշանների մասին</i>	<i>38</i>
<i>Տեղեկություններ ապրանքային նշանների գրանցման</i>	
<i>գործողության երկարաձգման մասին</i>	<i>68</i>
ՅՈՒՅԻՉՆԵՐ	71
ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	74
ԵՐԿՏԱՌ ԿՈԴԵՐԸ	109

Հրատարակվում է Մտավոր սեփականության
գործակալության կողմից 1995թ.

0010, Երեւան, Գլխավոր պող., Կառավարական տուն 3
Հեռ. 563-258 հայտերի ընդունման բաժին
Հեռ. 561-126 տեղեկատվական-տեխնոլոգիական
ապահովման բաժին

Издается Агентством интеллектуальной
собственности с 1995г.

0010, Ереван, Главный проспект, Дом Правительства 3
Тел. (374 10) 563-258 отдел приема заявок
Тел. (374 10) 561-126 отдел информационно-
технологического обеспечения

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗОБРЕТЕНИЯ.....	4, 79
Сведения о выданных патентах.....	6, 81
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	28, 101
Сведения о выданных патентах.....	30, 103
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	33, 106
Сведения о выданных патентах.....	35, 108
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ.....	36
Сведения о зарегистрированных товарных знаках и знаках обслуживания	38
Сведения о продлении действия регистрации товарных знаков.....	68
УКАЗАТЕЛИ.....	71
СООБЩЕНИЯ.....	74
ДВУБУКВЕННЫЕ КОДЫ.....	109

CONTENTS

INVENTIONS.....	4, 79
Information on granted patents.....	6, 81
UTILITY MODELS.....	28, 101
Information on granted patents.....	30, 103
INDUSTRIAL DESIGNS.....	33, 106
Information on granted patents.....	35, 108
TRADE MARKS.....	36
Information on registered trade marks and service marks	38
Information on renewal of effect of trademark registration	68
INDEXES.....	71
REPORTS.....	74
TWO-LETTER CODES.....	109

93n1str

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

- 11** արտոնագրի համարը
- 13** փաստաթղթի տեսակի կոդը
A գյուտի արտոնագիր
B արտոնագրաունակության մասին եզրակացություն
- 21** հայտի համարը
- 22** հայտի ներկայացման թվականը
- 23** ցուցահանդեսային առաջնության թվականը
- 31** առաջին հայտի համարը
- 32** առաջին հայտի ներկայացման թվականը
- 33** երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջին հայտը
- 45** գյուտի արտոնագիր տալու մասին տեղեկությունների
հրապարակման թվականը
- 51** միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)
- 54** գյուտի անվանումը
- 56** տեղեկատվության աղբյուրներ
- 57** գյուտի ռեֆերատը կամ հավակնության սահմանումը
- 62** ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ստացման թվականը,
որից զատված է տվյալ հայտը
- 71** հայտատուն, երկրի կոդը
- 72** գյուտի հեղինակը (ները), երկրի կոդը
- 73** արտոնագրատերը, հասցեն, երկրի կոդը
- 74** արտոնագրային հավատարմատար
- 85** միջազգային հայտի (PCT) ազգային փուլ անցման թվականը
- 86** միջազգային հայտի (PCT) համարը եւ ներկայացման թվականը
- 87** միջազգային հայտի (PCT) հրապարակման համարը եւ թվականը

Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

(51) (2009) (11) 2205 (13) A
A01B 3/00

(21) AM20080071 (22) 09.06.2008

(45) 01.09.2008

(71) «Յայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Արամ Արսենի Յովհաննիսյան (AM), Սիմոն Մամբրեի Սիմոնյան (AM)

(73) «Յայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Կախովի գուլթան**

(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը, մասնավորապես՝ կախովի գուլթաններին:

Գուլթանն ունի հենարանային և ակոսային անիվներ, որոնց անվահեցերում տեղակայված են վազանցի ազույցներով հիդրոշարժիչներ և հոսքի բաժանարար, որը միացված է տրակտորի հիդրավլիկական համակարգի բառադիրք բաժանարարին: Զառադիրք բաժանարարի և հոսքի բաժանարարի միջև տեղակայված է եռադիրք բաժանարար, որի ծայրային խոռոչները գրավիտացիոն ճոճանակային հիդրոկարգավորիչի միջոցով միացված են գուլթանի համապատասխանաբար ակոսային և հենարանային անիվների հիդրոշարժիչներին:

Ապահովվում է տրակտորային ագրեգատի ուղղույթի կայունությունը թեթև լանջերում վար կատարելիս, նվազեցվում է գուլթանի քարշային դիմադրությունը, 2 նկ.:

(51) (2009) (11) 2206 (13) A
A01B 15/00

(21) AM20080128 (22) 24.07.2008

(45) 01.09.2008

(71) «Յայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Արամ Արսենի Յովհաննիսյան (AM), Սիմոն Մամբրեի Սիմոնյան (AM)

(73) «Յայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

սարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Գուլթանի իրան**

(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը:

Գուլթանի իրանն ունի կանգնակ, խոփ, թև և դաշտային տախտակի դեր կատարող, հատած կոնի ձև ունեցող հենարանային գլանվակ: Գլանվակը տեղակայված է մեծ հիմքով դեպի վեր: Դրա առանցքը զուգահեռ է ակոսապատի և ուղղաձիգ հարթությունների հատման գծին:

Նվազեցվում է գուլթանի քարշային դիմադրությունը, բարձրացվում է ընթացքի կայունությունը, ապահովվում է հողի մշակման բարձր որակը, 2 նկ.:

(51) (2009) (11) 2207 (13) A
A01B 35/00

(21) AM20080185 (22) 27.10.2008

(45) 01.12.2008

(71) «Յայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Նորիկ Ավետիսի Բազիկյան (AM), Պարզև Արամայիսի Տոնապետյան (AM), Վարդան Ալեքսանի Վարդանյան (AM), Արամ Արսենի Յովհաննիսյան (AM)

(73) «Յայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Լանջերի հակաերոզիոն փխրիչի աշխատանքային օրգան**

(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը և կարող է կիրառվել հողի երոզիայի դեմ պայքարելու համար:

Աշխատանքային օրգանն ունի կանգնակ, դրա ստորին մասում ամրացված հորատադուր և դրանից բարձր՝ փխրեցման անկյան տակ տեղադրված երկու հարթ թաթիկներ:

Բարձրացվում է լանջերի հողի փխրեցվող շերտի ջրակայունությունը, կանխարգելվում է հողի երոզիան, 3 նկ.:

(51) (2009) (11) 2208 (13) A
A01G 9/14

(21) **AM20080076** (22) **17.06.2008**
 (45) 01.10.2008

(71) Սամվել Յմայակի Յակոբյան (AM), Արամ Սամվելի Յակոբյան (AM), Մարիա Սամվելի Յակոբյան (AM)

(72) Սամվել Յմայակի Յակոբյան (AM), Արամ Սամվելի Յակոբյան (AM), Մարիա Սամվելի Յակոբյան (AM)

(73) Սամվել Յմայակի Յակոբյան, 0059, Երևան, Նոր Նորքի 9-րդ միկրոշրջան, Վիլյուսի 38, բն. 26 (AM), Արամ Սամվելի Յակոբյան, 0059, Երևան, Նոր Նորքի 9-րդ միկրոշրջան, Վիլյուսի 38, բն. 26 (AM), Մարիա Սամվելի Յակոբյան, 0059, Երևան, Նոր Նորքի 9-րդ միկրոշրջան, Վիլյուսի 38, բն. 26 (AM)

(54) **Ջերմոց «Մարիյա»**

(57) Ջերմոցն ունի լուսաթափանց իրան և դրա մեջ տեղակայված ջեռուցիչ: Իրանն իրականացված է պոլիէթիլենե, հատակը հատած շշի տեսքով, ունի մեկ բույսին համապատասխան չափեր և իր ստորին մասով տեղակայված է հողի մեջ՝ պարփակելով ցանած սերմը կամ տնկած սածիլը: Ջեռուցիչն իրականացված է խեցե էլեկտրատաքացիչի տեսքով:

Նվազեցվում են կառուցման և շահագործման ծախսերը, 1 նկ.:

(51) (2009) (11) 2209 (13) A
A61C 8/00
A61C 13/00

(21) **AM20080100** (22) **02.07.2008**
 (45) 01.10.2008

(71) Ստեփան Ռաֆիկի Ստեփանյան (AM), Կարեն Լևոնի Գրիգորյան (AM)

(72) Ստեփան Ստեփանյան (AM), Կարեն Լևոնի Գրիգորյան (AM)

(73) Ստեփան Ռաֆիկի Ստեփանյան, 0071, Երևան, Նուբարաշեն 3-րդ փող. 19 (AM), Կարեն Լևոնի Գրիգորյան, 0010, Երևան, Վարդանանց 5Ա, բն. 352 (AM)

(54) **Աշխատանքային մոդելից բերանի խոռոչ արթամենտի տեղափոխման եղանակ**

(57) Պացիենտի ծնոտի գիպսե մոդելի վրա տեղակայում և դիրքավորում են արթամենտները, սևեռակում դրանց դիրքը միմյանց նկատմամբ,

ստանալով արտաքին մասերի բլոկ, այնուհետև տեղափոխում են բլոկը պացիենտի ծնոտի վրա և ամրակցում արտաքին մասերը համապատասխան իմպլանտատներին: Արթամենտները սևեռակում են օրթոդոնտիկ լարից պատրաստված աղեղի միջոցով, ընդ որում լարին տալիս են կորություն, որպեսզի այն հպվի բոլոր արթամենտներին, իսկ սևեռակումը կատարում են արագ պնդացող պլատմասսայից գնդիկների միջոցով:

Ընդլայնվում են եղանակի հնարավորությունները, 5 նկ.:

(51) (2009) (11) 2210 (13) A
A61K 9/06

(21) **AM20080204** (22) **14.11.2008**
 (45) 01.12.2008

(71) Գևորգ Ղազարյան (AM)

(72) Գևորգ Ղազարյան (AM)

(73) Գևորգ Ղազարյան, 0061, Երևան, Ֆրունզեի 12, բն. 57 (AM)

(54) **Մաշկի հակաայրվածքային բուլբ**

(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկության բնագավառին, մասնավորապես՝ հակաայրվածքային բուլբներին:

Բուլբը ներառում է խնձորի հյուսթ, մեղր, խեցի, խմորիչ, լանոլին, վազելին և ջուր, բաղադրամասերի հետևյալ հարաբերակցությամբ, գանգվ. %.

խնձորի հյուսթ՝ 8.0,	մեղր՝ 3.0,	խեցի՝ 0.4,	խմորիչ՝ 0.2,	լանոլին՝ 10.0,	վազելին՝ 68.4	և ջուր՝ 10.0:
---------------------	------------	------------	--------------	----------------	---------------	---------------

Վերացվում են հետայրվածքային հետքերը:

(51) (2009) (11) 2211 (13) A
A61K 31/295

(21) **AM20080111** (22) **16.07.2008**
 (45) 01.10.2008

(71) Կարեն Վլադիմիրի Լալան (AM)

(72) Կարեն Վլադիմիրի Լալան (AM), Էմիլ Սամսոնի Գաբրիելյան (AM)

(73) Կարեն Վլադիմիրի Լալան, 0033, Երևան, Սունդուկյան 3ա, բն. 26 (AM)

(54) **Բուժական պատրաստուկ «կապրոֆեր-Լ» և դրա կիրառման եղանակները**

(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկությանը, մասնավորապես՝ դեղագործությանը:

Պատրաստուկը ներառում է եռբլորերկաթ, Ե-ամինակապրոնաթթու, 0,9%-անոց իզոտոնային լուծույթ, բաղադրամասերի հետևյալ հարաբերակցությամբ, զանգվ. %: եռբլորերկաթ՝ 47-50, Ե-ամինակապրոնաթթու՝ 8-10 և 0,9%-անոց իզոտոնային լուծույթ՝ մնացածը:

Մարդու օրգանիզմում օքսիդավերականգնման ռեակցիաների կարգավորման, բերանի խոռոչի բորբոքումների բուժման համար պատրաստուկը կիրառում են 0,9%-անոց իզոտոնային լուծույթով նոսրացված՝ 1:100 հարաբերակցությամբ: Տեղային արյունահոսությունների դադարեցման համար կիրառում են պատրաստուկով ներծծված բամբակե վիրախձուծներ և ապլիկացիաներ:

Ընդլայնվում են պատրաստուկի օգտագործման հնարավորությունները, 5 անկախ կետ:

(51) (2009) (11) 2212 (13) A
A61K 33/18

(21) AM20080139 (22) 07.08.2008
(45) 03.11.2008

(71) Խաչիկ Նահապետյան (AM), Միքայել Բաբախանյան (AM), Լևոն Մատինյան (AM), Լուսիկ Յովհաննիսյան (AM), Շիրակ Գրիգորյան (AM), Չոյա Մարչենկո (AM), Հարություն Հարությունյան (AM)

(72) Խաչիկ Նահապետյան (AM), Միքայել Բաբախանյան (AM), Լևոն Մատինյան (AM), Լուսիկ Յովհաննիսյան (AM), Շիրակ Գրիգորյան (AM), Չոյա Մարչենկո (AM), Հարություն Հարությունյան (AM)

(73) Խաչիկ Նահապետյան, 0078, Երևան, Հալաբյան 43, բն. 25 (AM), Միքայել Բաբախանյան, 0028, Երևան, Օրբելի եղբայրների 33, բն. 31 (AM), Լևոն Մատինյան, 0099, Երևան, Եստոնական 7, բն. 58 (AM), Լուսիկ Յովհաննիսյան, 0010, Երևան, Մաշտոցի պող. Ա-45, բն. 4 (AM), Շիրակ Գրիգորյան, 0012, Երևան, Վահր. Փափազյան 27, բն. 16 (AM), Չոյա Մարչենկո, 0010, Երևան, Մաշտոցի 48 (AM), Հարություն Հարությունյան, Կոտայքի մարզ, Չովունի, Նոր Թաղամաս (AM)

(54) **Օրգանիզմում յոդի բալանսի կարգավորման եղանակ**

(57) Յոդի բալանսի կարգավորման համար սննդի հետ որպես յոդ պարունակող բույս կիրառում են հիդրոպոնային եղանակով աճեցրած Կիտրոնային ռեհան (*Ocimum basilicum L.v. citrol*), օրական մեկ անգամ 1գ քանակությամբ:

Ապահովվում է յոդի բալանսի կարգավորումը:

(51) (2009) (11) 2213 (13) A

A61K 38/20
C07K 14/52

(21) AM20080104 (22) 07.07.2008
(45) 01.09.2008

(71) «ՀՀ ԳԱԱ մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Ժան Հակոբյան (AM), Մարինա Գազարյանց (AM), Չոյա Մկրտչյան (AM), Լյուդմիլա Ներսեսովա (AM), Լինա Պողոսյան (AM), Գոհար Մելիքսեթյան (AM), Տիգրան Մարկոսյան (AM)

(73) «ՀՀ ԳԱԱ մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0052, Երևան, Հասարայան 7 (AM)

(54) **Ինտերֆերոնի ինդուկտոր**

(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկությանը և անասնապահությանը, մասնավորապես՝ ինտերֆերոնի ինդուկտորի բաղադրությանը և կարող է կիրառվել վիրուսային հիվանդությունների բուժման և կանխարգելման նպատակով: Ինտերֆերոնի ինդուկտորը ներառում է բաղադրամասեր, զանգված. %: *Saccaromices cerevisiae* խմորամսկերից անջատված երկպարուրածն ՌՆԹ՝ 90,0-95,0 և կալցիումի քլորիդ՝ 2,5-5,5:

Բարձրացվում է ինտերֆերոնի ինդուկտորի թափանցելիությունը բջջային թաղանթներով, բացառվում է դրա թունավորությունը:

(51) (2009) (11) 2214 (13) A

A63B 69/38
G01L 5/00

(21) AM20080194 (22) 05.11.2008
(45) 01.12.2008

(71) Միխայիլ Մելիքով (AM)

(72) Միխայիլ Մելիքով (AM), Լյուդվիգ Մեյրանյան (AM)

(73) Միխայիլ Մելիքով, 0082, Երևան, Ադանայի 36 (AM)

(54) **Թենիսիստի հարվածի ուժի որոշման սարք**

(57) Գյուտը վերաբերում է սպորտային սարքերին:

Սարքն ունի ռակետի վզիկի վրա տեղակայված պիեզոէլեկտրական տվիչ և էլեկտրականորեն դրան կապված էլեկտրոնային սարք, որը ներառում

Է անալոգաթվանշանային կերպափոխիչ, թվանշանային ինֆորմացիայի կուտակիչ, շեմային սարք և ռադիոհաղորդող սարք:

Էլեկտրոնային սարքն ամրացված է թենիսիստի գոտու վրա, 1 նկ:

(51) (2009) (11) 2215 (13) A
B01D 9/02

(21) AM20080140 (22) 07.08.2008
(45) 01.10.2008

(71) Նիկոլայ Գրիգորյան (AM), Արշակ Գրիգորյան (AM)

(72) Նիկոլայ Գրիգորյան (AM)

(73) Նիկոլայ Գրիգորյան, 0018, Երևան, Տիգրան Մեծի պող. 27/2, բն. 7 (AM), Արշակ Գրիգորյան, 0018, Երևան, Տիգրան Մեծի պող. 27/2, բն. 6 (AM)

(54) Բյուրեղարար

(57) Գյուտը վերաբերում է քիմիական արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ աշտարակաձև բյուրեղարարներին և կարող է կիրառվել աղային լուծույթներից աղ ստանալու համար:

Բյուրեղարարն ունի հորանավոր աշտարակ, հորանի ներքին անցուղում տեղադրված փոշեցրման ծայրափողակներ, բյուրեղների ու մայր լուծույթի հավաքման լցարան, որը տեղակայված է հորանի հատակի կենտրոնական մասում, շրջանառու պոմպ և խողովակավոր խտարար: Լցարանն իրականացված է սնամեջ գլանի ձևով, որի ստորին մասը ձագարածն է, լցարանի խոռոչում դրան համառանցք տեղակայված է հոսքի բաժանիչ, որն ունի երկայնական ուղղությամբ հատվածք ունեցող սնամեջ գլանի ձև, իսկ շրջանառու պոմպը միացված է լցարանին բաժանիչի հատվածքին հակադիր մասում:

Բարձրացվում է բյուրեղարարի արտադրողականությունը, 3 նկ.:

(51) (2009) (11) 2216 (13) A
B01D 35/16

(21) AM20080178 (22) 14.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Հովհաննես Վաչեի Թոքմաջյան (AM), Ռազմիկ Արտավազդի Փետեվոտյան (AM)

(73) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) Խմելու ջրի գտիչ

(57) Չտիչն ունի գտող բեռնվածք, գտվող ջրի մատուցման խողովակ, դրենաժային համակարգ, գտված ջրի հեռացման խողովակ: Չտիչն ունի նաև երկու խողովակ, որոնցից մեկը միակցված է գտվող ջրի մատուցման խողովակին և դրենաժային համակարգին, իսկ մյուսը՝ գտիչի վերին մասին և գտված ջրի հեռացման խողովակին:

Ընդլայնվում են սարքի ֆունկցիոնալ հնարավորությունները, 1 նկ.:

(51) (2009) (11) 2217 (13) A
B05C 17/02

(21) AM20080201 (22) 12.11.2008
(45) 01.12.2008

(71) Սիմոն Ավագյան (AM)

(72) Սիմոն Ավագյան (AM)

(73) Սիմոն Ավագյան, 0002, Երևան, Մ. Սարյան 24, բն. 70 (AM)

(54) Ներկապատման սարք

(57) Գյուտը վերաբերում է շինարարությանը, մասնավորապես՝ ներկապատման ձեռքի հարմարանքներին:

Սարքն ունի երկու զուգահեռ ներկապատման հոլովակներ: Դրանց միջև եղած հեռավորությունը կարգավորվում է՝ կախված ներկվող իրի հաստությունից: Հոլովակների սեղմումը ներկվող մակերևույթներին իրականացվում է զսպանակի միջոցով:

Ապահովվում է իրերի երկու հակադիր մակերևույթների միաժամանակյա ներկապատումը, 1 նկ.:

(51) (2009) (11) 2218 (13) A
B23B 1/00

(21) AM20080183 (22) 23.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Զոչարյան (AM)

(72) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Զոչարյան (AM)

(73) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան, 2016, Վանաձոր, Աբեղյան 60 (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան, 2005, Վանաձոր, Ավետիսյան 22 (AM)

(54) Նյութերի մշակելիության գնահատման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է մետաղների կտրմամբ մշակման բնագավառին և կարող է կիրառվել նյութերի մշակելիության որոշման ժամանակ:

Ընտրված գործիքով իրականացնում են տարբեր մշակվող նյութերից գլանակալի նմուշների երկայնական շրջտաշում և մինչև մաշման տրված չափը՝ գործիքի աշխատաժամանակով գնահատում են նյութերի մշակելիությունը: Շրջտաշումն իրականացնում են լայնական առվակներ ունեցող գլանակալի նմուշների վրա:

Ապահովվում է նյութերի մշակելիության արագացված գնահատումը, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2219** (13) **A**
B23D 1/00

(21) **AM20080153** (22) **29.08.2008**
(45) 01.10.2008

(71) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(72) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(73) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան, 2016, Վանաձոր, Աբեղյան 60 (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան, 2005, Վանաձոր, Ավետիսյան 22 (AM)

(54) Բազմակտրիչ ռանդման կտրիչակալ

(57) Գյուտը վերաբերում է մետաղների մշակմանը, մասնավորապես՝ ռանդման հաստոցների կտրիչակալներին:

Կտրիչակալի իրանի բների մեջ տեղակայված են առնվազն երկու կտրիչներ, ընդ որում երկրորդ և հաջորդ կտրիչների ձողերը պատրաստված են նյութից, որն ունի առաջին կտրիչի ձողի նյութի համեմատ ավելի բարձր դինամիկ բեռնվածություններ կլանելու հատկություն:

Բարձրացվում է երկրորդ և հաջորդ կտրիչների կայունությունը, 2 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2220** (13) **A**
B23P 3/00
G01P 3/00

(21) **AM20080102** (22) **03.07.2008**
(45) 03.11.2008

(71) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(72) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(73) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան, 2016, Վանաձոր, Աբեղյան 60 (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան, 2005, Վանաձոր, Ավետիսյան 22 (AM)

(54) Գործիքի ներխրման գործընթացում կտրման արագության փոփոխության որոշման ճշտությունը բարձրացնելու եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է մեքենաշինությանը և կարող է կիրառվել կտրման գործընթացների հետազոտությունների ժամանակ:

Իրականացնում են ռանդմամբ ընդհատ մշակում, կտրման գործընթացի արագ կինոնկարահանում և կինոգրամների հիման վրա գրանցում գործիքի և նախապատրաստված թի հարաբերական տեղաշարժի արագության փոփոխության տվյալները: Մինչև գործիքի ներխրման գործընթացն իրականացնելը, օժանդակ գործիքի միջոցով վերացնում են տեխնոլոգիական համակարգում գոյություն ունեցող կցվանքային բացակները:

Բարձրացվում է ստացված տվյալների հավաստիությունը, 2 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2221** (13) **A**
B28B 7/00

B28B 7/22
(21) **AM20080187** (22) **28.10.2008**
(45) 25.03.2009

(71) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM), Վարդգես Իգիթի Գրիգորյան (AM), Արթուր Անդրանիկի Մելքոնյան (AM)

(72) Վահան Գրիգորյան (AM), Վարդգես Իգիթի Գրիգորյան (AM), Արթուր Անդրանիկի Մելքոնյան (AM)

(73) Վահան Վահրամի Գրիգորյան, 0002, Երևան, Մաշտոցի 27ա, բն.6 (AM), Վարդգես Իգիթի Գրիգորյան, 0002, Երևան, Մաշտոցի 27ա, բն.30 (AM), Արթուր Անդրանիկի Մելքոնյան, 0056, Երևան, Լվովյան 23, բն.1 (AM)

(54) Բետոնե և երկաթբետոնե իրերի պատրաստման կաղապար

(57) Գյուտը վերաբերում է շինարարությանը, մասնավորապես՝ բետոնե և երկաթբետոնե իրերի պատրաստմանը:

Կաղապարն ունի հատակ, նրան ամրակցված ճակատային, հետին և կողային պատեր, բացվող-փակվող կափարիչ: Կաղապարը լրացուցիչ ունի խողովակաոստեր՝ տեղադրված կաղապարի միմյանց հանդիպակաց կողային պատերի վրա՝ շաղախի մղման համար, և կափարիչի վրա՝ օդի հեռացման համար: Կափարիչն ամրակցված է հետին պատին՝ հերմետիկ փակվելու հնարավորությամբ:

Բարձրացվում են իրերի ամրությունը, արտադրողականությունը և որակը, 2 նկ. :

(51) (2009) (11) 2222 (13) A
B28C 5/00

(21) AM20080189 (22) 28.10.2008
(45) 25.03.2009

(71) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM)
(72) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM)
(73) Վահան Վահրամի Գրիգորյան, 0002, Երևան, Մաշտոցի 27ա, քն.6 (AM)

(54) **Շաղախախառնիչ շաղախամղիչ սարք**

(57) Գյուտը վերաբերում է շինարարությանը:

Սարքն ունի շաղախի ընդունման և խառնման խուց, շաղախի մղման էլեկտրաշարժիչ: Խցի վերին մասում տեղադրված են ճնշման կարգավորիչ, ճնշաչափ և խողովակաոստ, խառնման խցի ստորին մասում՝ շաղախի մղման փական, իսկ թիակներ ունեցող խառնիչը տեղադրված է խառնման խցում՝ ստորին մասում: Էլեկտրաշարժիչը փոկանիվներով և փոկով միացված է ռեդուկտորին, որին միակցված է խառնիչը:

Ամբողջ կառուցվածքի ծավալում ապահովվում են շաղախի անհրաժեշտ խտությունը և համասեռությունը, բացառվում է շերտավորման երևույթը, 1 նկ.:

(51) (2009) (11) 2223 (13) A
C01F 1/58

(21) AM20080106 (22) 11.07.2008
(45) 01.09.2008

(71) Գագիկ Յովհաննեսի Թորոսյան (AM)
(72) Գագիկ Յովհաննեսի Թորոսյան (AM), Արդա Ռազմիկի Ալեքսանյան (AM), Վահան Արմենի Դավթյան (AM), Վարդան Գևորգի Մարտիրոսյան (AM), Սիրանուշ Յարությունի Յարությունյան (AM)
(73) Գագիկ Յովհաննեսի Թորոսյան, 0001, Երևան, Սայաթ-Նովայի պող. 37, քն. 10 (AM)

(54) **Օրգանական միացություններից հոսքաչրերի մաքրման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է հոսքաչրերի մաքրման եղանակներին, մասնավորապես՝ օրգանական միացություններից մաքրմանը:

Հոսքաչրերի մեջ ներմուծելով սորբենտ իրականացնում են սորբում 24 ժամվա ընթացքում: Որպես սորբենտ օգտագործում են սալորի մանրացված ակտիվացված կորիզների կեղևը, որոնց մասնիկների տեսակարար մակերեսը կազմում է 980- 1440մ²/գ:

Բարձրացվում է հոսքաչրերի մաքրման արդյունավետությունը:

(51) (2009) (11) 2224 (13) A
C01F 7/46

(21) AM20080143 (22) 14.08.2008
(45) 03.11.2008

(71) Սերգեյ Սահարունյան (AM)
(72) Սերգեյ Սահարունյան (AM), Իրինա Մակարյան (AM), Էդիտա Նազարյան (AM), Անահիտ Սարգսյան (AM), Ալիսա Սահարունյան (AM)
(73) Սերգեյ Սահարունյան, 0051, Երևան, Գրիբոյեդովի 3, քն.33 (AM)

(54) **Ալյումինի միացությունների էլեկտրաքիմիական մաքրման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է անօրգանական քիմիայի բնագավառին, մասնավորապես՝ ալյումինի հիդրօքսիդի կամ օքսիդի նատրիումի կատիոններից էլեկտրաքիմիական մաքրման եղանակներին:

Ալյումինի հիդրօքսիդը կամ օքսիդը ենթարկում են էլեկտրոլիզի էլեկտրոլիտների առկայությամբ: Որպես էլեկտրոլիտ օգտագործում են 3-5 գ.դմ⁻³ կոնցենտրացիայի ամոնիումի հիդրօքսիդի, ազոտական, ծծմբական կամ ֆտորաջրածնական թթվի կամ դրանց ամոնիումային աղի ջրային լուծույթը:

Պարզեցվում է եղանակը, բարձրացվում մաքրման աստիճանը:

(51) **(2009)** (11) **2225** (13) **A**
C01G 39/00

(21) **AM20080170** (22) **30.09.2008**
(45) 03.11.2008
(71) Ֆերդինանդ Վադարշակի Միրզոյան (AM)
(72) Ֆերդինանդ Վադարշակի Միրզոյան (AM)
(73) Ֆերդինանդ Վադարշակի Միրզոյան, 0096, Երևան, Մայրան 20, բն.72 (AM)
(54) **Մոլիբդենայումինական հետերոպոլիմիացության ստացման եղանակ ըստ Ֆ.Միրզոյանի**
(57) Գյուտը վերաբերում է անօրգանական քիմիային, մասնավորապես՝ մոլիբդենայումինական հետերոպոլիմիացության՝ հեքսամոլիբդենայումինական հետերոպոլիմիացության (6-ՄԱԹ) ստացմանը և կարող է կիրառվել վերլուծական քիմիայում, կենսաքիմիայում, բժշկության մեջ և այլ բնագավառներում:

Նատրիումի մոլիբդատը և այումինի սուլֆատը ենթարկում են փոխազդեցության թթվային միջավայրում նոսր ջրային լուծույթներում՝ նատրիումի մոլիբդատի $6 \cdot 10^{-5}$ - $6 \cdot 10^{-2}$ մոլ/լ և այումինի սուլֆատի $5 \cdot 10^{-6}$ - $5 \cdot 10^{-3}$ մոլ/լ կոնցենտրացիաների և լուծույթի pH-ի 3,9 - 4,6 արժեքներում:

Գյուտը ապահովում է ջրային նոսր լուծույթներում կայուն հեքսամոլիբդենայումինական հետերոպոլիմիացության ստացումը:

(51) **(2009)** (11) **2226** (13) **A**
C02F 11/00

(21) **AM20080173** (22) **07.10.2008**
(45) 01.12.2008
(71) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)
(72) Հովհաննես Վաչեի Թոբմաջյան (AM), Ռազմիկ Արտավազդի Փետեվոտյան (AM)
(73) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)
(54) **Հորիզոնական պարզարան**
(57) Գյուտը վերաբերում է ջրի նախնական մաքրման հորիզոնական պարզարաններին, որոնցում իրականացվում է ջրի նստվածքի հեռացում հիդրավլիկական եղանակով:

Պարզարանի հատակին ամբողջ երկարությամբ կատարված են հորիզոնական հարթության նկատմամբ պատերի 45° - 50° թեքություն ունեցող մերձափոսեր: Յուրաքանչյուր մերձափոսն իր հատակին ունի նստվածքի հեռացման խողովակ՝ փականով: Պարզարանների միջև կատարված է անցանելի միջանցք, որն իր հատակին ունի նստվածքի հեռացման առվակ:

Ապահովվում է նստվածքի արդյունավետ հեռացումը պարզարանից առանց դրա աշխատանքը դադարեցնելու, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2227** (13) **A**
C04B 7/02

(21) **AM20080132** (22) **31.07.2008**
(45) 01.09.2008
(71) «ՄԵՏՏԱ-ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ (AM)
(72) Սերգեյ Հայրապետյան (AM), Անատոլի Բայրամյան (AM), Վլադիմիր Գասպարյան (AM), Խաչիկ Մանուկյան (AM), Միեր Բագրատյան (AM), Մանուկ Առաքելյան (AM)
(73) «ՄԵՏՏԱ-ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ, Երևան, Արղության 10 (AM)
(54) **Պորտլանդցեմենտ**
(57) Գյուտը վերաբերում է ցեմենտների բաղադրություններին, մասնավորապես՝ պորտլանդցեմենտների և կարող է կիրառվել շինարարության մեջ:

Պորտլանդցեմենտը ներառում է բաղադրամասեր, զանգվ. % պորտլանդցեմենտային կլինկեր՝ 47,7-75,0, ակտիվ հավելանյութ՝ դունիտի և պերեդոտիտի խառնուրդ՝ 20,0 -47,6, գիպս՝ 4,7-5,5:

Բարձրացվում է պորտլանդցեմենտի որակը՝ դրա մեջ մագնեզիումի օքսիդի պարունակության նվազեցման շնորհիվ:

(51) **(2009)** (11) **2228** (13) **A**
C04B 28/00

(21) **AM20080133** (22) **31.07.2008**
(45) 01.10.2008
(71) «Գիտական հետազոտությունների և փորձագիտության կենտրոն» ՍՊԸ (AM)

(72) Սերգեյ Յայրապետյան (AM), Անատոլի Բայրամյան (AM), Ալիկ Բեգլարյան (AM), Վլադիմիր Գասպարյան (AM), Խաչիկ Մանուկյան (AM), Սիեր Բագրատյան (AM)

(73) «Գիտական հետազոտությունների և փորձագիտության կենտրոն» ՍՊԸ, Երևան, Արդուության 10 (AM)

(54) Բետոնային խառնուրդի հակասառեցնող հավելանյութի պատրաստման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է բետոնի արտադրության բնագավառին, մասնավորապես՝ բետոնային խառնուրդի հակասառեցնող հավելանյութի պատրաստման եղանակներին և կարող է կիրառվել շինարարության մեջ:

Տեխնիկական լիզնոսուլֆոնատը խառնում են ալյումինի, նատրիումի, երկաթի և պղնձի սուլֆատների, ինչպես նաև ակտիվ սիլիկահողի հետ սենյակային ջերմաստիճանում, ապա շարունակում խառնելը մինչև համասեռ զանգվածի ստացումը: Որպես ալյումինի, նատրիումի, երկաթի և պղնձի սուլֆատների և ակտիվ սիլիկահողի աղբյուր օգտագործում են նեֆելինային սիենիտը կամ կաոլինը, որոնք նախապես մշակում են ծծմբական թթվով, ապա ալկալիական մետաղների սիլիկատներով: Որպես ալկալիական մետաղների սիլիկատներ օգտագործում են հեղուկ ապակիներ տարբեր սիլիկատային մոդուլներով կամ նատրիումի մետասիլիկատներ՝ անջուր, հնգջրյա կամ իննջրյա:

Բարձրացվում են հավելանյութ ներառող բետոնի ամրությունը և հակասառեցնող հատկությունները:

0021, Երևան, Ադոնցի 5, բն.16 (AM), Յասմիկ Մանուկյան, 0012, Երևան, Սև քարեցի Սաքոյի 86 (AM), Սամվել Միրզոյան, 0096, Երևան, Դ.Մայլան 20, բն.11 (AM), Գոհար Կարախանյան, 0051, Երևան, Գրիբոյեդովի 5ա, բն.21 (AM)

(54) Բարձր ճնշման ապարատի կոնտեյների պատրաստման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է անօրգանական քիմիայի բնագավառին, մասնավորապես՝ բարձր ճնշման ապարատի կոնտեյների պատրաստման եղանակներին և կարող է կիրառվել սինթետիկ ալմաստների և խորանարդային բորի նիտրիդի արտադրությունում:

Մասնիկների -250 մկմ չափ ունեցող վիմագրական քարը խառնում են 2,3-3,6 սիլիկատային մոդուլով նատրիումական հեղուկ ապակու հետ: Ստացված բովախառնուրդը մամլում են 100-200 ՄՊա ճնշման ներքո՝ պահանջվող ձևի կոնտեյների ստացման համար, ապա 0,5-2 ժամվա ընթացքում 20-60°C ջերմաստիճանում պահում են կալցիումի, ալյումինի, մագնեզիումի, բարիումի կամ երկաթի քլորիդի կամ ալյումինի սուլֆատի 40%-անոց ջրային լուծույթի մեջ: Կոնտեյները հանում են լուծույթից և չորացնում վառարանում՝ տաքացնելով 5-20°/րոպե արագությամբ մինչև 520°C ջերմաստիճան և պահում են 1 ժամվա ընթացքում: Բովախառնուրդի բաղադրամասերը վերցնում են հետևյալ հարաբերակցությամբ, զանգվ.%. վիմագրական քար՝ 85-92, նատրիումական հեղուկ ապակի՝ 8-15:

Ապահովվում է կոնտեյների նյութի այրման նվազեցում և կոնտեյների կիրառմամբ սինթեզվող նյութերի ելքի բարձրացում:

(51) (2009) (11) 2229 (13) A
C04B 35/00
B01J 3/00

(21) AM20080154 (22) 03.09.2008
(45) 03.11.2008

(71) Արամ Կոստանյան (AM), Սամվել Ալոյան (AM), Անդրանիկ Ավագյան (AM), Յասմիկ Մանուկյան (AM), Սամվել Միրզոյան (AM), Գոհար Կարախանյան (AM)
(72) Արամ Կոստանյան (AM), Սամվել Ալոյան (AM), Անդրանիկ Ավագյան (AM), Յասմիկ Մանուկյան (AM), Սամվել Միրզոյան (AM), Գոհար Կարախանյան (AM)
(73) Արամ Կոստանյան, 0051, Երևան, Գրիբոյեդովի 5, բն.6 (AM), Սամվել Ալոյան, 0051, Երևան, Գրիբոյեդովի 5, բն.7 (AM), Անդրանիկ Ավագյան,

(51) (2009) (11) 2230 (13) A
C04B 35/111
C04B 35/18

(21) AM20080184 (22) 24.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) «Էքս-ռեյ փնջերի լաբորատորիա» ՍՊԸ (AM)
(72) Սվետլանա Աշոտի Բարսեղյան (AM), Վարդան Վլադիմիրի Մարգարյան (AM)
(73) «Էքս-ռեյ փնջերի լաբորատորիա» ՍՊԸ (AM)
(54) Կորունդե հիմքով խեցեգործական բաղադրանյութի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է բազմաբյուրեղ մանրահատիկ կառուցվածք ունեցող խեցեգործական բաղադրանյութերի ստացման եղանակներին եւ կարող է կիրառվել հրակայուն արդյունաբերությունում, մետաղագործությունում և այլ բնագավառներում:

30-ից մինչև 120մկմ միջին չափեր ունեցող մասնիկներով ալյումինի փոշու եւ սիլիցիումի կարբիդի փոշու խառնուրդը հեղուկ միջավայրում մեխանաքիմիական ակտիվացմամբ մանրատում են բարձր լարվածության մանրատող սարքում, մանրատված խառնուրդից ձեւավորում են հում նախապատրաստվածք, որը թթվածին պարունակող միջավայրում ենթարկում են ջերմամշակման 800-1200°C ջերմաստիճանում: Ալյումինի փոշու եւ սիլիցիումի կարբիդի փոշու հարաբերակցությունը խառնուրդում հետևյալն է, զանգվ.%. ալյումինի փոշի՝ 50-90, սիլիցիումի կարբիդ՝ 10-50:

Իջեցվում է ջերմամշակման ջերմաստիճանը և պահպանվում բաղադրանյութից ստացված իրերի բարձր մեխանիկական ամրությունը:

(74) Ռ. Զալաշյան

(51) (2009) (11) 2231 (13) A
C05D 1/00

(21) AM20080197 (22) 07.11.2008
(45) 01.12.2008

(71) Կարեն Գրիգորյան (AM)
(72) Կարեն Գրիգորյան (AM)
(73) Կարեն Գրիգորյան, 0012, Երևան, Կոմիտասի պող. 25, բն.43 (AM)

(54) Պարարտանյութի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է անօրգանական քիմիային, մասնավորապես՝ համակցված պարարտանյութի ստացման եղանակներին:

Դացիտային տուֆը խառնում են թրծած կրաքարի (CaO) կամ դոլոմիտի (CaO + MgO) հետ CaO/SiO₂ կամ (CaO + MgO)/SiO₂ = 0.3 մոլային հարաբերությամբ, ապա խառնուրդը 1 ժամվա ընթացքում ենթարկում են հիդրոթերմալ մշակման 130°C ջերմաստիճանում, ստացված կալիում պարունակող պարարտանյութին ավելացնում են միզանյութ՝ ստանալով համակցված (NK) պարարտանյութ, որի մեջ N/K₂O զանգվածային հարաբերությունը կազմում է 0.7 – 1.5:

Ապահովվում է կալիումի և ազոտի բարձր պարունակությամբ պարարտանյութի ստացումը, բարձրացվում դրա կիրառմամբ ծաղկաբույսերի աճը:

(51) (2009) (11) 2232 (13) A
C05F 11/08
C12N 1/20

(21) AM20080068 (22) 02.06.2008
(45) 01.09.2008

(71) Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ ՓԲԸ (AM)

(72) Գայանե Երվանդի Ավետիսովա (AM), Յակոբ Յովհաննեսի Սարգսյան (AM), Լուսինե Յովհաննեսի Մելքոնյան (AM), Լեյլի Անդրանիկի Զիլ-Յակոբյան (AM), Անահիտ Խորենի Զախալյան (AM), Ռուդոլֆ Գրիգորի Գևորգյան (AM), Անդրանիկ Յակոբի Վարդանյան (AM), Աշոտ Սերոբի Սաղիյան (AM)

(73) Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ ՓԲԸ, 0056, Երևան, Գյուրջյան 14 (AM)

(54) «Ազոցեովիտ-1» Էկոլոգիապես մաքուր կենսապարարտանյութի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսական մանրէաբանությանը և կիրառական կենսատեխնոլոգիայի բնագավառներին, մասնավորապես՝ կենսապարարտանյութի ստացման եղանակներին:

Ազոտ ֆիքսող Azotobacter ցեղին պատկանող մանրէները աճեցնում են ագարացված ԷՇԲԻ-ի միջավայրի վրա, ցանքսանյութ ստանալու համար տեղափոխում և աճեցնում են հեղուկ սինթետիկ միջավայրում: Կենսապարարտանյութ ստանալու համար ցանքսանյութը կուլտիվացնում են աերացիայի պայմաններում կիսասինթետիկ հեղուկ սննդամիջավայրում, որը ներառում է սախարոզ՝ 1.5%, կերամաթ՝ 1.0%, Ֆլոդորովի միկրոհավելանյութերի լուծույթ՝ 0.1% եւ բնական ցեոլիթ կամ անօրգանական միացություններով ձևափոխված ցեոլիթ, կամ օրգանական միացություններով ձևափոխված ցեոլիթ՝ 0.35-2.0%:

Ապահովվում է կենսապարարտանյութի երկարատև ազդեցությունը մշակաբույսերի և հողերի վրա:

(51) (2009) (11) 2233 (13) A
C07K 3/02
C07K 3/18

(21) AM20080158 (22) 12.09.2008
(45) 01.12.2008

(71) Գեղամ Սիմոնյան (AM)
(72) Գեղամ Սիմոնյան (AM), Ռուզան Սիմոնյան (AM), Մաքսիմ Սիմոնյան (AM)

(73) Գեղամ Սիմոնյան, 0015, Երևան, Կողբացու 1ա, բն. 3 (AM)

(54) Բջջային բաղադրամասերից ցիտոքրոմ b₅₅₈-ի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է կենսատեխնոլոգիային, մասնավորապես՝ b-տիպի ցիտոքրոմների ստացման եղանակներին, և կարող է կիրառվել բժշկության մեջ որպես ախտորոշման եղանակ:

Բջջային բաղադրամասերը, ինչպիսիք են՝ բջջաթաղանթները, ներառյալ էրիթրոցիտների թաղանթները, միտոքոնդրիումները և բջջակորիզները, լուծելիացնում են կալիումի հիդրօքսիդով pH 10.5-ում, ցենտրիֆուգում են, վերստավածքային լուծույթի սպիտակուցները մաքրում անցկացնելով KM-52 և DE-52 ցեյուլոզի միջով: Ստացված b-տիպի ցիտոքրոմների ֆրակցիաները՝ էլեկտրաֆորետիկորեն համասեռ ցիտ b₅₅₈-ը, ողողում են կալիումի ֆոսֆատային բուֆերով, որի մոլայնությունը 0.4 է, և մաքրում են հելզտման եղանակով G-100 սեֆադեքսի միջոցով:

Կրճատվում է ցիտոքրոմ b₅₅₈-ի ստացման ժամանակը:

(51) (2009) (11) 2234 (13) A
C08F 36/00
C08F 2/00
C08F 14/00
C08L 11/00
C09J 11/00

(21) AM20070100 (22) 19.09.2007

(45) 25.03.2009

(31) 102006045128.7 (32) 25.09.2006 (33) DE

(71) Լենգսեսս Դոյչլանդ ԳմբՀ (DE)

(72) Լոթար Ռայֆ (DE), Զրիստիան Լենտե (DE)

(73) Լենգսեսս Դոյչլանդ ԳմբՀ (DE)

(54) Զլորապրենի հոմոպոլիմերի կամ քլորապրենի համապոլիմերի լատեքսի ստացման եղանակ, լատեքս և դրա կիրառումը

(57) Գյուտը վերաբերում է պոլիմերների քիմիային, մասնավորապես՝ քլորապրենի հոմոպոլիմերի կամ համապոլիմերի լատեքսի ստացման եղանակներին, լատեքսին և դրա կիրառմանը:

Քլորապրենի հոմոպոլիմերի կամ համապոլիմերի լատեքսը ստանում են էմուլսային պոլիմերացման միջոցով: Սկսած սկզբնական T_s ջերմաստիճանից, էմուլսային պոլիմերացման

ընթացքում պոլիմերացման ջերմաստիճանը բարձրացնում են առնվազն 2°C կամ 3°C-ով T_s սկզբնական ջերմաստիճանից բարձր մինչև 55% փոխարկում, այնուհետև առնվազն 6°C-ով բարձր մինչև 90% փոխարկում: T_s սկզբնական ջերմաստիճանը և էմուլսային պոլիմերացման ջերմաստիճանը պահում են 0°C-ից 70°C միջակայքում: Պոլիմերացման ջերմաստիճանը բարձրացնում են փուլերով կամ անընդհատորեն: Որպես մոնոմեր օգտագործում են քլորապրենը և մեկ կամ մի քանի 3-ից 12 ածխածնի ատոմ և 1 կամ 2 համապոլիմերացման ընդունակ C=C կրկնակի կապ ունեցող չհագեցած մոնոմեր: Հոմոպոլիմերը կամ համապոլիմերն ունի 23°C ջերմաստիճանում տոլուոլում որոշված ավելի քան 60 կշմ. %, մասնավորապես՝ ավելի քան 80 կշմ.% դոնդողի պարունակություն, ինչպես նաև քլորապրենի դիմերների ցածր պարունակություն:

Լատեքսը կարող է կիրառվել ջրային հիմքով դիսպերսային կաչուն նյութերի, կաղապարված փրփրապլաստից պատրաստվածքների և ջրասուզական պատրաստվածքների արտադրության մեջ, մանրաթելերի կապակցման և գործվածքների տոգորման համար, բիտումի կամ բիտում պարունակող նյութերի կատարելագործման համար:

Պարզեցվում է եղանակը, բարելավվում են լատեքսի հատկությունները:

(74) Ա. Պետրոսյան

(51) (2009) (11) 2235 (13) A

C08F 220/00

C08L 33/00

(21) AM20080078 (22) 17.06.2008

(45) 01.10.2008

(71) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Լիանա Ալբերտի Գևորգյան (AM), Անահիտ Հովհաննեսի Տոնոյան (AM), Սևան Պարույրի Դավթյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) Պոլիակրիլամիդի հիդրոժելի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է բարձրամոլեկուլային միացությունների քիմիային, մասնավորապես՝ պոլիակրիլամիդի հիդրոժելի ստացման եղանակին, որը կարող է կիրառվել բժշկությունում, գյուղատնտեսությունում և այլ բնագավառներում:

Ակրիլամիդի ջրային լուծույթը ենթարկում են պոլիմերացման մակերևութակալիվ նյութի առկայությամբ ֆոտոքիմիական պոլիմերացման մեթոդով: Որպես մակերևութակալիվ նյութ օգտագործում են նատրիումի լաուրիլ սուլֆատը, որը վերցնում են 2-14% քանակությամբ ըստ ակրիլամիդի զանգվածի:

Պարզեցվում է եղանակը, ստացված պոլիակրիլամիդի հիդրոժելն ունի ջրի բարձր կլանելիություն և կայունություն՝ pH-ի արժեքների լայն տիրույթում:

(51) (2009) (11) 2236 (13) A
C12G 3/06

(21) AM20080168 (22) 26.09.2008
(45) 01.12.2008

(71) Աբրիկ Տիգրանի Պետրոսյան (AM)
(72) Աբրիկ Տիգրանի Պետրոսյան (AM)
(73) Աբրիկ Պետրոսյան, 0033, Երևան, Ա. Խաչատրյան 24, բն. 78 (AM)

(54) Գինե բալասան ըստ Պետրոսյանի

(57) Գյուտը վերաբերում է սննդի արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ ոգելից խմիչքների՝ գինիների և բալասանների արտադրությանը:

Գինե բալասանը ներառում է բաղադրամասեր հետևյալ հարաբերակցությամբ (կգ./1000լ). գինի՝ 860-895լ, մեղր՝ 4.0-4.5, գնարբուկ՝ 1.1-1.3, առյուծագի՝ 1.2-1.4, օշինդր՝ 2.2-2.4, լոշտակ՝ 0.15-0.25, փրփրուկ՝ 1.2-1.4, զիվան՝ 1.2-1.3, խնկողկուզակ՝ 0.15-0.25, սրոհունդ՝ 2.2-2.4, կռատուկ՝ 1.1-1.3, խատուտիկ՝ 2.1-2.4, մատուտակ՝ 1.2-1.3, իշառվույտ՝ 0.8-1.1, խաղողի կորիզ՝ 2.3-2.6, ջրասպիրտային հեղուկ՝ մնացածը:

Բարձրացվում են բալասանի համային հատկությունները:

(51) (2009) (11) 2237 (13) A
C12G 3/06

(21) AM20080150 (22) 25.08.2008
(45) 03.11.2008

(71) Ժիրայր Աղաջանյան (AM), Արտակ Բայրամյան (AM)
(72) Ժիրայր Աղաջանյան (AM), Արտակ Բայրամյան (AM)
(73) Ժիրայր Գուրգենի Աղաջանյան, 0028, Երևան, Ն. Դումանի 54, բն. 5 (AM), Արտակ Ժորայի Բայրամյան, 0602, Արարատ, Կոմիտասի 12, բն. 13 (AM)

(54) Թրմոզու բաղադրանյութ ըստ Աղաջանյանի

(57) Թրմոզու բաղադրանյութը ներառում է օդաչոր տաքեղեղի, դառը օշինդրի, իշառվույտի, հազարատերևուկի, ուրցի, համեմի սերմի, մեխակի, մշկընկույզի, դարչինի, հիլի սպիրտաջրային թուրմ, եղեսպակի եթերայուղ, կոլեր, սպիտակ պորտվեյն, սպիրտաջրային լուծույթ, դեղձի հյութի արտադրական մնացորդ, չիչխանի հյութի արտադրական չորացրած մնացորդ, ծովաբողկ, դաղձ, կիտրոնի եթերայուղ, խաղողի յուղագրկված սերմեր, ընկույզի միջնապատ, բաղադրամասերի հետևյալ հարաբերությամբ, կգ./1000դալ. տաքեղեղ՝ 0.3-0.4, ծովաբողկ՝ 0.1-0.2, խաղողի յուղագրկված սերմեր՝ 14-16, ընկույզի միջնապատ՝ 4-6, օշինդր դառը՝ 1.8-2.2, իշառվույտ՝ 1.3-1.5, հազարատերևուկ՝ 1.8-2.2, ուրց՝ 2.2-2.6, դաղձ՝ 1.5-1.7, համեմի սերմ՝ 3-3.4, մեխակ՝ 0.2-0.6, մշկընկույզ՝ 0.2-0.6, դարչին՝ 0.2-0.5, հիլ՝ 0.3-0.5, կիտրոնի եթերայուղ՝ 0.010-0.015, եղեսպակի եթերայուղ՝ 0.015-0.020, դեղձի հյութի արտադրական մնացորդ՝ 5-7, չիչխանի հյութի արտադրական մնացորդ՝ 5-7, կոլեր՝ 40-55, սպիտակ պորտվեյն 18 ծավալային տոկոս սպիրտի պարունակությամբ՝ 1300լ, սպիրտաջրային լուծույթ՝ մնացածը:

Բարձրացվում են թրմոզու համային հատկությունները:

(51) (2009) (11) 2238 (13) A
C12H 1/22

(21) AM20080166 (22) 25.09.2008
(45) 01.12.2008

(71) Ծովինար Լևոնի Պետրոսյան (AM), Գևորգ Սերգեյի Մանուկյան (AM)

(72) Ծովինար Լևոնի Պետրոսյան (AM), Գևորգ Սերգեյի Մանուկյան (AM)

(73) Ծովինար Լևոնի Պետրոսյան, 0015, Երևան, Մաշտոցի պող. 14, բն. 29 (AM), Գևորգ Սերգեյի Մանուկյան, 0052, Երևան, Քանաքեռի 10-րդ փող. 8/2 (AM)

(54) Կոնյակի սպիրտի հասունացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է գինեգործությանը, մասնավորապես՝ կոնյակի սպիրտի հասունացման եղանակներին:

Կոնյակի սպիրտը հասունացնում են կաղնու փայտից պատրաստված տարողություններում, ընդ որում որպես կաղնու փայտ օգտագործում են Տավուշի մարզում աճող *Q. araxin* տեսակի կաղնու ծառի փայտը:

Բարձրացվում են կոնյակի սպիրտի զգայա-որոշման հատկությունները:

(51) (2009) (11) 2239 (13) A
C12P 13/06

(21) AM20080067 (22) 02.06.2008

(45) 01.09.2008

(71) Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ ՓԲԸ (AM)

(72) Անդրանիկ Յակոբի Վարդանյան (AM), Արմեն Եղիշի Աղաջանյան (AM), Գայանե Երվանդի Ավետիսովա (AM), Լուսինե Յովհաննեսի Մելքոնյան (AM), Անահիտ Խորենի Չախալյան (AM), Աշոտ Սերոբի Սաղիյան (AM)

(73) Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ ՓԲԸ, 0056, Երևան, Գյուլջյան 14 (AM)

(54) Լ-ալանինի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է մանրէաբանական արդյունաբերությանը, կենսատեխնոլոգիական եղանակով ամինաթթուների ստացմանը, մասնավորապես՝ Լ-ալանինի ստացման եղանակներին:

Լ-ալանին արտադրող *Brevibacterium flavum* AA5 (ավանդադրման գրանցման համարը՝ ВКПМ В-3991, 1987) շտամը կուլտիվացնում են սննդամիջավայրում, որը ներառում է շաքարավազ, ամոնիումի սուլֆատ, անօրգանական աղեր, վիտամիններ և ջուր: Կեսասինթեզն իրականացնում են սինթետիկ սննդամիջավայրում ազոտի և շաքարի աստիճանական լրասնուցմամբ, pH-ի

և ջերմաստիճանի արժեքները կարգավորելով, սկզբնական փուլում pH-ը հասցնելով 7.8-8.0 և ջերմաստիճանը՝ 34-36°C, իսկ հաջորդ փուլում pH-ը՝ 6.8-7.0 և ջերմաստիճանը՝ 30-32°C: Նպատակային արգասիքի մաքրումը կուլտուրալ հեղուկի ուղեկցող խառնուրդներից իրականացնում են էլեկտրամեմբրանային տեխնոլոգիայով, իսկ գտումը՝ լուծամզմամբ գնդաձև աղացում:

Բարձրացվում է Լ-ալանինի էլքն ու մաքրությունը:

(51) (2009) (11) 2240 (13) A
C22C 1/10
C22C 21/00

(21) AM20080077 (22) 17.06.2008

(45) 01.09.2008

(71) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Սուրեն Գևորգի Աղբալյան (AM), Արթուր Յակոբի Չաքարյան (AM), Սահակ Արտաշեսի Յովհաննիսյան (AM), Աննա Արսենի Պետրոսյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) Ալյումինի հիմքով հակաշփական համաձուլվածք

(57) Գյուտը վերաբերում է մետաղագործությանը, մասնավորապես՝ ալյումինի հիմքով հակաշփական համաձուլվածքներին:

Համաձուլվածքը ներառում է պղինձ, մոլիբդենի երկսուլֆիդ, ալյումին, բաղադրամասերի հետևյալ հարաբերակցությամբ, զանգվ. % պղինձ՝ 4-5, մոլիբդենի երկսուլֆիդ՝ 4-5 եւ ալյումին՝ մնացածը:

Ապահովվում են համաձուլվածքի շփման ցածր գործակիցը, բարձր կարծրությունը և ամրությունը:

(51) (2009) (11) 2241 (13) A
E02B 8/00

(21) AM20080070 (22) 06.06.2008

(45) 01.10.2008

(71) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Հովհաննես Վաչեի Թոքմաշյան (AM), Ռազմիկ Արտավազդի Փետեվոտյան (AM)

(73) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) Ջրընդունիչ հանգույց

(57) Ջրընդունիչ համգույցն ունի ջրընդունիչից, ջրթափից և հեղեղաթող հարթ փականից կազմված պատվար: Ջրընդունիչի վրա տեղակայված են ճաղավանդակներ: Հարթ փականը տեղակայված է գետի հունի շարունակությունը կազմող ջրանցքի վրա: Պատվարի շնորհիվ առաջացած ջրամբարի ափամերձ պատերը կատարված են 45° – 60° թեքությամբ:

Ապահովվում է ջրամբարից նստվածքները հեռացնելու արդյունավետության բարձրացումը, 2 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2242** (13) **A**
E04G 9/08
E04C 3/30

(21) **AM20080188** (22) **28.10.2008**
 (45) 25.03.2009

(71) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM)
 (72) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM)
 (73) Վահան Վահրամի Գրիգորյան, 0002, Երևան, Մաշտոցի 27ա, բն.6 (AM)

(54) Մամլիչ կաղապարային սարք

(57) Գյուտը վերաբերում է շինարարության բնագավառին, մասնավորապես՝ բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքների, շենքերի ու կառուցվածքների կմախքների հանգույցների ու կարանների միաձուլմանը:

Սարքն ունի չորս վահան և ամրակներ: Վահաններից երկուսը համատարած են, իսկ երկուսը՝ միջանցիկ: Բարձակների միջոցով հանդիպակաց միջանցիկ վահաններին ամրակցված են շաղախամղիչ գլաններ, որոնց մեջ տեղադրված է գլանի պտտիչի ծայրին ամրակցված միաց: Վահաններն ունեն ձգիչ հեղույսներ և միակցման ակոսներ, իսկ միջանցիկ վահանների վրա տեղադրված են հողավոր ձողիկ ունեցող անջատիչ փականներ:

Ապահովվում է կառուցվածքների հանգույցների միաձուլումը ճնշման տակ, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2243** (13) **A**
F02B 53/00

(21) **AM20080109** (22) **11.07.2008**
 (45) 01.09.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Գրիգորի Յենրիկի Մանասարյան (AM), Յենրիկ Գրիգորիի Մանասարյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) Ներքին այրման ռոտորային շարժիչ

(57) Գյուտը վերաբերում է շարժիչաշինությանը: Ներքին այրման ռոտորային շարժիչն ունի անշարժ իրան, ռոտոր, փոփոխվող ծավալի խցեր, գազաբաշխման մեխանիզմ, վառոցքի մոմ, ինչպես նաև ներածման և արտածման պատուհաններ: Ռոտորն ունի ութ շառավղային փորվածքներ, որոնց մեջ տեղադրված են ազատ ծայրամասով իրանի ներքին մակերևույթի հետ կիպ հպվող զսպանակած թիակներ: Փոփոխվող ծավալի խցերը սահմանափակված են իրանի ներքին մակերևույթով, ռոտորի արտաքին մակերևույթով և թիակներով: Շարժիչն ունի փոփոխվող ծավալի խցերի հետ միակցված երկու մղակային գազաբաշխման մեխանիզմներ և իրանի մեջ տեղակայված ու փոփոխվող ծավալի խցերի հետ փոխազդող երկու վառոցքի մոմեր:

Մեծացվում է շարժիչի ոլորող մոմենտը, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2244** (13) **A**
F03D 1/00

(21) **AM20080144** (22) **15.08.2008**
 (45) 01.09.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Գրիգորի Յենրիկի Մանասարյան (AM), Արա Կարապետի Ամիրյան (AM), Յենրիկ Գրիգորիի Մանասարյան (AM), Յրանտ Արայի Ամիրյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) Հողմանիվ

(57) Գյուղը վերաբերում է հողմաէներգետիկային, մասնավորապես՝ պտտման հորիզոնական առանցքով հողմաշարժիչներին:

Հողմանիվն ունի կունդի վրա գնդային առանցքակալների միջոցով տեղակայված թիակներ, կունդի մի կողմից ամրակցված կոնաձև զսպանակներ: Թիակների հետևում տեղակայված են մի ծայրով զսպանակները սեղմող սեղմիչներ: Կունդի վրա ամրակցված են հենակներ:

Բարձրացվում է աշխատանքի արդյունավետությունը, 3 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2245** (13) **A**
F03D 3/00
F03D 7/00

(21) **AM20080152** (22) **26.08.2008**
 (45) 01.12.2008

(71) Սուրեն Թաթևյան (AM), Տիգրան Թաթևյան (AM), Շահեն Թաթևյան (AM)

(72) Սուրեն Թաթևյան (AM), Տիգրան Թաթևյան (AM), Շահեն Թաթևյան (AM)

(73) Սուրեն Թաթևյան, 2304, ք. Հրազդան, Միկրոշրջան թաղ. 68, բն. 11 (AM), Տիգրան Թաթևյան, 0040, Երևան, Աճառյան 24 (AM), Շահեն Թաթևյան, 2302, ք. Հրազդան, Միկրոշրջան թաղ. 105, բն. 34 (AM)

(54) Թաթևյանի հողմատուրքին

(57) Հողմատուրքին ունի իրան, ուղղաձիգ տեղակայված լիսեռին ամրակցված բանող անիվներ ունեցող ռոտոր և քամու կոնցենտրատոր:

Իրանը դարձկեն է և կատարված է իր վրա ամրակցված կոնցենտրատորը քամու ուղղությամբ դիրքավորելու հնարավորությամբ: Բանող թիակները բանող անիվների շրջագծով տեղակայված են պտտման առանցքին զուգահեռ: Կոնցենտրատորն ունի քամու ուղղությունը և արագությունը կարգավորող, կառավարվող շրջափեղկեր:

Բարձրացվում է քամու էներգիայի օգտագործման գործակիցը, փոքրացվում է թիակավոր անիվների տրամագիծը, մեծացվում է հողմաշարժիչների միավոր հզորությունը, 2 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2246** (13) **A**
F03D 5/00

(21) **AM20080179** (22) **17.10.2008**
 (45) 25.03.2009

(71) Հակոբ Սուրենի Մալխասյան (AM)

(72) Հակոբ Սուրենի Մալխասյան (AM), Մխիթար Սամվելի Պապոյան (AM), Արամ Արթուրի Ավետիսյան (AM)

(73) Հակոբ Սուրենի Մալխասյան, 0089, Երևան, «Մայակ» թաղամաս 34, բն. 21 (AM)

(54) Հողմաէներգետիկական սարքավորում

(57) Գյուղը վերաբերում է հողմաէներգետիկային:

Հողմաէներգետիկական սարքավորումն ունի օդային հոսքի մեխանիկական էներգիան իր վրա ընդունող հանգույց և այն գեներատորի հետ կապող հանգույց: Օդային հոսքի մեխանիկական էներգիան իր վրա ընդունող հանգույցն իրականացված է շերտափեղկերի տեսքով, որոնք ամրակցված են ուղղորդիչների վրա հոլովակների օգնությամբ հետադարձ-առաջընթաց շարժում կատարելու հնարավորությամբ տեղակայված շարժուն, զսպանակած շրջանակին: Ուղղորդիչների մի ծայրն ամրակցված է անշարժ շրջանակին, որը կապված է շարժուն շրջանակին փոքսախցիկի միջոցով: Շարժուն շրջանակին ամրակցված է նաև շերտափեղկերի աշխատանքը կարգավորող ֆոտոէլեմենտ-էլեկտրամագնիս: Օդային հոսքի մեխանիկական էներգիան իր վրա ընդունող հանգույցը գեներատորի հետ կապող հանգույցն իրականացված է շարժուն շրջանակին ամրակցված ատամնաձողի տեսքով, որը տեղակայված է գեներատորին միակցված լիսեռի ատամնանիվը մի ուղղությամբ պտտելու հնարավորությամբ:

Բարձրացվում է հզորությունը, 12 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2247** (13) **A**
F16K 24/00

(21) **AM20080110** (22) **14.07.2008**
 (45) 01.10.2008

(71) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Ալբերտ Յախշիբեկի Մարգարյան (AM), Գագիկ Անդրանիկի Զոբանյան (AM)

(73) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) Համապիտանի օդաթողման սարք

(57) Գյուտը վերաբերում է կափույրներին և կարող է օգտագործվել ճնշումային ջրատարների մեջ օդի ներթողման կամ դրանց միջից օդի արտաթողման համար:

Համապիտանի օդաթողման սարքն ունի իրան, դրա մեջ տեղադրված լողան, իրանի կափարիչ՝ մեծ և փոքր օդահան անցքերով, կափույր և զսպանակած ափսեաձև մեծ կափույր: Լողանը միակցված է կափույրին իրանում տեղակայված լծակային մեխանիզմի միջոցով, իսկ զսպանակած ափսեաձև մեծ կափույրն ունի իրանից դուրս տեղադրված հրիչ:

Բարձրացվում է սարքի աշխատանքի արդյունավետությունը՝ պահպանելով լողանի սկզբնական չափը, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2248** (13) **A**
F26B 3/00
F26B 9/00

(21) **AM20080164** (22) **24.09.2008**
(45) 01.12.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Վարդան Նիկողոսի Յավրույան (AM), Արմեն Վալերիի Յովհաննիսյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) Արևային չորանոց

(57) Արևային չորանոցն ունի չորացման խուց, հարավային կողմնորոշում ունեցող լուսաթափանց ծածկ, կոմպրեսիոն ջերմամղիչային տեղակայանք, չորացման խցի ներսում՝ հյուսիսային ջերմամեկուսացված հետնամուտքի վրա հենված արևային տաքացուցիչ:

Ջերմային մղիչի խտատարը կազմված է երկու սեկցիաներից՝ իրար զուգահեռ միացված միավորներով, որոնցից առաջինը տեղակայված է չորացման խուց մտնող օդի ճանապարհին, իսկ երկրորդը՝ չորացման խցի ներսում գտնվող

ջերմակուտակիչ բաթում, որը հեղուկային կենտրոնախույս մղիչ ներառող խողովակաշարով միացված է խցի մեջ օդի մղման խոռոչում տեղակայված ջրախողովակային կալորիֆերի հետ:

Ապահովվում է խոնավ հումքի չորացումը օրվա բոլոր ժամերին ինչպես արևային էներգիայի օգտագործմամբ, այնպես էլ անբարենպաստ կլիմայական պայմաններում և օրվա գիշերային ժամերին՝ ցերեկվա ընթացքում կուտակված և ջերմային մղիչի կողմից արտադրվող ջերմային էներգիայի միջոցով, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2249** (13) **A**
F26B 3/00
F26B 9/06

(21) **AM20080163** (22) **24.09.2008**
(45) 01.12.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Արմեն Վալերիի Յովհաննիսյան (AM), Վարդան Նիկողոսի Յավրույան (AM), Սարգիս Եղիազարի Բադուրյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) Արևային չորանոցային տեղակայանք

(57) Տեղակայանքն ունի օդատաքացման մասով չորանոցային խուց, ջերմակուտակիչ, հարավային կողմնորոշմամբ լուսաթափանց ծածկ, օդի հոսքի կարգավորման ձգափական, օդի արտաթողման խողովակաշար, բանած օդի արտամղումը կարգավորող փական, օդամուղ, չորանոցային խցում բազմահարկ դասավորությամբ տեղակայված ցանցային տեփուրներ, դրանց տեղափոխման համար նախատեսված ուղղորդներ և տեղակայանքի ջերմամեկուսացված հետնապատի խոռոչը փակող դռնակ:

Տեղակայանքը լրացուցիչ ունի ջերմամեկուսացված հետնապատին կից տեղակայված հանգստի խուց, որը չորացման խցից մեկուսացված է ուղղաձիգ սահող դռնակներով: Հանգստի խցի հետին պատին ամրացված կալունակների վրա ըստ հարկերի տեղակայված են չորացման տեփուրները կրող և տեղափոխող հարթակներ, որոնց հղովակաճապանային շարժաբեղները հնարավորություն են

ընձեռում չորացման խցի հարկերի ուղղորդների վրայով հարթակները բեռնավորել խցի մեջ և դուրս բերել այնտեղից: Հանգստի խուցն ունի նաև չորանոցի օդատաքացման մասից տաք օդի ներթողման փական և չորացման գործընթացը այդ խցում շարունակելու համակարգ:

Ապահովվում են ամբողջ հումքազանգվածի համար հավասարաչափ ճառագայթահարման պայմաններ, բարձրանում է ջրագրկման աստիճանը, 4 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2250** (13) **A**
F26B 3/02
C04B 40/00

(21) **AM20080186** (22) **28.10.2008**
 (45) 25.03.2009

(71) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM), Նազելի Գրիշայի Գալստյան (AM), Վարդգես Իգիթի Գրիգորյան (AM)

(72) Վահան Վահրամի Գրիգորյան (AM), Նազելի Գրիշայի Գալստյան (AM), Վարդգես Իգիթի Գրիգորյան (AM)

(73) Վահան Վահրամի Գրիգորյան, 0002, Երևան, Մաշտոցի 27ա, բն.6 (AM), Նազելի Գրիշայի Գալստյան, 0079, Երևան, Գալշոյան 12, բն.110 (AM), Վարդգես Իգիթի Գրիգորյան, 0002, Երևան, Մաշտոցի 27ա, բն.30 (AM)

(54) Բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքների ջերմախոնավ մշակման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է շինարարությանը և կարող է օգտագործվել բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքների ջերմախոնավ մշակման ժամանակ:

Կառուցվածքը կաղապարով հանդերձ տեղադրում են արևային խցի մեջ, ծածկում լուսաթափանց թաղանթի 1-6 շերտերով, որոնք տեղակայում են իրար վրա, այդ թաղանթի տակ կառուցվածքը պահում են 20-22 ժամ մինչև բետոնը ձեռք բերի իր նախագծային ամրության 50%, այնուհետև ծածկը և կաղապարը հեռացնում են և կառուցվածքը թողնում մինչև բետոնի վերջնական ամրացումը:

Պարզեցվում է բետոնե և երկաթբետոնե կառուցվածքների ամրացման գործընթացը, իջեցվում են վառելիքաէներգետիկ ծախսերը և կապիտալ ներդրումները, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2251** (13) **A**
F26B 3/28
F25B 27/00

(21) **AM20080165** (22) **24.09.2008**
 (45) 01.12.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Վարդան Նիկողոսի Յավրույան (AM), Արմեն Վալերիի Յովհաննիսյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) Արևային չորանոցային տեղակայանք

(57) Արևային չորանոցային տեղակայանքն ունի արևային ջերմակլանիչ, ջերմափոխանակիչ, կենտրոնախույս մղիչներ, ջերմախողովակային կալորիֆեր, օդամղիչ, բաք-ջերմակուտակիչներ, ջերմային մղիչ, դրա գոլորշիք, կոմպրեսոր, դրոսելային փական, ջերմային մղիչի խտարար (կոնդենսատոր), լուսաթափանց ծածկով չորացման խուց, որի ստորին մասում տեղակայված են օդաբաշխիչ խողովակաշարը և ցանցավոր տեփուրները:

Տեղակայանքը բաժանված է հինգ ջերմափոխանակային կոնտուրների, որոնցից առաջինը կազմում են իրար հաջորդաբար միացված արևային ջերմակլանիչը, ջերմափոխանակիչը և առաջին կենտրոնախույս մղիչը, երկրորդ կոնտուրը՝ ցածր ջերմաստիճանային բաք-ջերմակուտակիչում տեղակայված ջերմային մղիչը և գոլորշիքը, երրորդ կոնտուրը՝ կոմպրեսորը, խտարարը և դրոսելային փականը, չորրորդ կոնտուրը՝ բարձր ջերմաստիճանային բաք-ջերմակուտակիչը և ջերմափոխանակիչը, հինգերորդը՝ երկրորդ կենտրոնախույս մղիչը, օդամղիչը, կալորիֆերը և չորացման խուցը, որն ունի թարմ օդի ներթողման ու աշխատած օդի արտաթողման փականներ, ընդ որում չորացման խուցի օդաբաշխիչ խողովակաշարը հավասարաչափ նեղացված է օդի շարժման ուղղությամբ:

Ապահովվում է արևային չորանոցի բնականոն աշխատանքը օրվա բոլոր ժամերին, 1 նկ. :

(51) **(2009)** (11) **2252** (13) **A**
G01G 17/00

(21) **AM20080193** (22) **05.11.2008**
 (45) 01.12.2008

(71) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Ալբերտ Յախշիբեկի Մարգարյան (AM), Վաչե Դովհաննեսի Թոբմաջյան (AM)

(73) «Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) **Ռեգերվուարում նավթամթերքի զանգվածի որոշման եղանակ**

(57) Ըստ եղանակի չափում են նավթամթերքի մակարդակի բարձրությունը ապրանքատակ ջրի մակարդակից՝ տարողության մեջ տեղադրված ուղղաձիգ խողովակի միջոցով: Չափիչ սարքում պահպանում են ջրի հաստատուն ջերմաստիճան: Օդակուտակչից փականի բացումով օդը դանդաղորեն մատուցում են մակարդակաչափ խողովակի մեջ մինչև ջրային մանոմետրի սյան ճնշումը հավասարակշռի նավթամթերքի սյան ճնշումը: Նավթամթերքի զանգվածը որոշում են համապատասխան բանաձևով:

Ապահովվում է նավթամթերքի զանգվածի որոշման ճշգրտության մեծացումը եւ հուսալիության բարձրացումը, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2253** (13) **A**
G01K 7/02

(21) **AM20080101** (22) **03.07.2008**
 (45) 01.09.2008

(71) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(72) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(73) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան, 2016, Վանաձոր, Աբեղյան 60 (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան, 2005, Վանաձոր, Ավետիսյան 22 (AM)

(54) **Կազմովի կտրիչ**

(57) Գյուտը վերաբերում է արհեստական ջերմազույգի միջոցով մետաղահատ գործիքի հպման մակերևույթների ջերմաստիճանի որոշմանը:

Կազմովի կտրիչն ունի իրան և դրա վրա անկյան տակ տեղակայված երկու կիսակտրիչներ, որոնք ունեն տարբեր ջերմաէլեկտրական հատկություններ և մեկուսացված են մեկը մյուսի և իրանի նկատմամբ: Կիսակտրիչների միջև տեղադրված է սեպ, որը կապված է դրա երկայնական տեղաշարժումն իրականացնող մեխանիզմի հետ՝ կիսակտրիչների միջև անկյունը փոխելու համար:

Ապահովվում է կիսակտրիչների հպման մակերևույթների և հպման ճիգի մեծությունների հաստատունությունը, 2 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2254** (13) **A**

G01N 3/00

B23B 1/00

(21) **AM20080212** (22) **20.11.2008**

(45) 01.12.2008

(71) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(72) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան (AM)

(73) Միշա Մամիկոնի Սիմոնյան, 2016, Վանաձոր, Աբեղյան 60 (AM), Կորյուն Սուրենի Քոչարյան, 2005, Վանաձոր, Ավետիսյան 22 (AM)

(54) **Ընդհատ կտրման գործընթացի հետազոտման նմուշ**

(57) Գյուտը վերաբերում է մետաղների մշակմանը և կարող է կիրառվել ընդհատ կտրման գործընթացներում կտրող գործիքի կայունության վրա տարբեր գործոնների ազդեցությունների հետազոտման ժամանակ:

Նմուշը կազմված է կալակից և դրա վրա նստեցված աստիճանաձև օղակներից: Յուրաքանչյուր օղակ փոքր տրամագիծ ունեցող ճակատով հպվում է հարևան օղակի մեծ տրամագիծ ունեցող ճակատին՝ առաջացնելով լայնական ակոսներ: Օղակները կալակի վրա ձգված են պարուրակային զույգով:

Ապահովվում է նմուշի պարամետրերի կարգավորման հնարավորությունը, 1 նկ:

(51) **(2009)** (11) **2255** (13) **A**
G01N 21/00
 (21) **AM20080141** (22) **13.08.2008**
 (45) 03.11.2008
 (71) Գագիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գագիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գագիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)
(54) Կիսահաղորդչային բազմաշերտ քվանտային կառուցվածքի բազմատարր նյութերի բեկման ցուցիչների որոշման սարք
 (57) Գյուտը վերաբերում է պինդ մարմնի ֆիզիկային, մասնավորապես՝ օպտիկական եղանակով էպիտաքսային աճեցված կիսահաղորդչային նախկառուցվածքային օպտոէլեկտրոնային սարքերի բազմաշերտ քվանտային կառուցվածքի խառնուրդային նյութերի բեկման ցուցիչների որոշմանը:

Սարքն ունի լուսարձակող տարր, լույսը ուղղորդող օպտիկական հանգույց և ֆոտոընդունիչ: Լուսարձակող տարրը ուսումնասիրվող քվանտային կառուցվածքով կիսահաղորդչային նախկառուցվածքային օպտոէլեկտրոնային սարքի նմուշն է, որը տեղադրված է էլեկտրահաղորդիչ շարժական սեղանի վրա: Նմուշին հպված է շարժական իրանին ամրակված միասն: Նմուշի և ֆոտոընդունիչի միջև օպտիկական կապը իրականացվում է օպտիկական մանրաթելի միջոցով, որի մի ծայրը ամրակցված է անշարժ ամրակալին, իսկ մյուս ծայրը՝ սեղանին ուղղահայաց ուղղությամբ պտտվող աստիճանավոր սարքին:

Շարժական սեղանը և միասնի շարժական իրանը միացված են իմպուլսային հոսանքի աղբյուրին:

Բարձրացվում է բեկման ցուցիչների որոշման ճշտությունը, 1 նկ.:

(51) **(2009)** (11) **2256** (13) **A**
G01N 33/49
 (21) **AM20080182** (22) **23.10.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) ՀՀ ԳԱԱ Մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)
 (72) Յուրի Թադևոսյան (AM), Թամարա Բատիկյան (AM), Արեգ Թադևոսյան (AM), Գոհար Հակոբյան (AM), Մարգարիտա Մելքոնյան (AM)

(73) ՀՀ ԳԱԱ Մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0044, Երևան, Պ. Սևակի 7 (AM)
(54) Լեյկոզների ախտորոշման և/կամ գնահատման եղանակ (տարբերակներ)

(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկության բնագավառին, մասնավորապես՝ հեմատոլոգիային և ուռուցքաբանությանը, և կարող է կիրառվել կլինիկայում տարբեր լեյկոզների ախտորոշման, հիվանդագին վիճակների գնահատման և կիրառվելիք քիմիաթերապիայի պարբերաչափերի անհատական ճշգրտման համար:

Լեյկոզների ախտորոշման և/կամ գնահատման եղանակի առաջին տարբերակում կենսունակ լիմֆոցիտներում որոշում են լիպիդային մոնոացիլգլիցերինների, 1,2-դիացիլգլիցերինների և եռացիլգլիցերինների բաղադրամասերում [¹⁴C]արաքիդոնաթթվի 5 վայրկյանի ընթացքում ներմուծման մակարդակները, ախտորոշում են բաղցկեղի առկայությունը արյան համակարգում և գնահատում հիվանդագին վիճակի խորությունը: Լեյկոզների ախտորոշման և/կամ գնահատման եղանակի երկրորդ տարբերակում արյան լիմֆոցիտներից մաքրված բջջաթաղանթներում որոշում են Էնդոգեն լիզոֆոսֆոլիպազի ակտիվությունը, ախտորոշում են բաղցկեղի առկայությունը արյան համակարգում և գնահատում հիվանդագին վիճակի խորությունը:

Ապահովվում է լեյկոզների արդյունավետ ախտորոշումը և հիվանդագին վիճակի անհատական գնահատումը, 2 անկախ կետ:

(51) **(2009)** (11) **2257** (13) **A**
G01S 13/00
 (21) **AM20080195** (22) **05.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) «ԷԿՈՍԵՐՎ ՀՀ» ՍՊԸ (AM)
 (72) Արտաշես Առաքելյան (AM)
 (73) «ԷԿՈՍԵՐՎ ՀՀ» ՍՊԸ, 0006, Երևան, Գ.Նժդեհի 2, բն.24 (AM)
(54) Երկհաճախական, բազմաբևեռական, համատեղված ռադիոլոկացիոն և ռադիոմետրիկ համակարգ ըստ Արտաշես Առաքելյանի
 (57) Գյուտը վերաբերում է ռադիոֆիզիկական սարքերով ու եղանակներով իրականացվող հեռազննմանը և կարող է օգտագործվել երկրի

մակերևույթի (ծով, ցամաք) ու մթնոլորտի հիմնական բնութագրերի գնահատման ու զոնդվող մակերևույթների անոմալ տիրույթների հայտնաբերման ու ճանաչման համար:

Երկհաճախային, բազմաբևեռական, համատեղված ռադիոլոկացիոն ու ռադիոմետրիկ համակարգն ունի ավեհավաք, ω_1 ու ω_2 հաճախությամբ զոնդող ռադիոհիմպուլսների կազմավորման մոդուլներ, ω_1 ու ω_2 հաճախությամբ անդրադարձած ռադիոհիմպուլսների համապատասխան բևեռացմամբ բաղադրիչների ընդունման ռադիոլոկացիոն մոդուլներ, ω_1 ու ω_2 հաճախությամբ անդրադարձած ռադիոհիմպուլսների խաչաձև բևեռացմամբ բաղադրիչների ընդունման ռադիոլոկացիոն մոդուլներ, հենային ազդանշանի կազմավորման մոդուլ, ω_1 ու ω_2 հաճախությամբ սեփական, ջերմային ռադիոճառագայթման ազդանշանների ուղղահայաց բևեռացմամբ բաղադրիչների ընդունման ռադիոմետրիկ մոդուլներ, ω_1 ու ω_2 հաճախությամբ սեփական, ջերմային ռադիոճառագայթման ազդանշանների հորիզոնական բաղադրիչների ընդունման ռադիոմետրիկ մոդուլներ, ω_1 ու ω_2 հաճախության ընդունման ռադիոլոկացիոն ու ռադիոմետրիկ մոդուլների էլքային ազդանշանների նորմավորման ու ստուգաճշտման մոդուլներ, ω_1 ու ω_2 հաճախության նորմավորման ու ստուգաճշտման մոդուլների էլքային ազդանշանների համատեղ մշակման մոդուլ և համաժամիչ:

Բարձրացվում են զոնդվող մակերևույթների ու միջավայրերի բնութագրերի գնահատման ճշտությունը և նրանցում առաջացած տրված դասի անոմալիաների հայտնաբերման արդյունավետությունը, 7 նկ.:

- (51) (2009) (11) 2258 (13) A
G11C 11/36
 (21) **AM20080203** (22) **13.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) Վահե Բունիաթյան (AM), Օլեգ Պետրոսյան (AM), Գոհար Մելիքյան (AM)
 (72) Վահե Բունիաթյան (AM), Օլեգ Պետրոսյան (AM), Գոհար Մելիքյան (AM)
 (73) Վահե Բունիաթյան, 0014, Երևան, Չորավար Անդրանիկի թաղամաս, Բ-2, 21, ք. 17 (AM), Օլեգ Պետրոսյան, 0033, Երևան, Յ.Էմինի 5, ք.52 (AM),

Գոհար Մելիքյան, 0056, Երևան, Բաղյան 7, ք.45 (AM)

(54) Հիշողության բջիջ

(57) Հիշողության բջիջն ունի կիսահաղորդչային զրոյական պոտենցիալին միացված հարթակ, որի վրա տեղակայված է հորիզոնական p-n-p տրանզիստոր, որի կոլեկտորային տիրույթում իրականացված են ուղղահայաց դաշտային տրանզիստորի հոսքուղու տիրույթը և հորիզոնական դաշտային տրանզիստորի ակունքային և հոսային տիրույթները:

Հորիզոնական p-n-p տրանզիստորի բազային և կոլեկտորային տիրույթները համատեղված են ուղղահայաց դաշտային տրանզիստորի ակունքային և փականային տիրույթների հետ համապատասխանաբար: Հորիզոնական դաշտային տրանզիստորի ակունքային և հոսային տիրույթների միջև կա ղեկավարող փական: Ուտիպի հոսքուղով p-n անցումով ղեկավարվող ուղղահայաց փոխանջատող դաշտային տրանզիստորի փականային - մուտքային մետաղական էլեկտրոդը երկարացված է մինչև հարթակի տիրույթի հետ կոնտակտի մեջ մտնելը, ինչի արդյունքում իրականացվում է Շոտկի դիոդ:

Բացառվում է ուղղահայաց փոխանջատող դաշտային տրանզիստորի փականային տիրույթում լիցքերի կուտակումը փականի լարման մեծացման դեպքում, 3 նկ.:

- (51) (2009) (11) 2259 (13) A
G11C 11/40
 (21) **AM20080202** (22) **13.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) Վահե Բունիաթյան (AM), Օլեգ Պետրոսյան (AM), Գոհար Մելիքյան (AM)
 (72) Վահե Բունիաթյան (AM), Օլեգ Պետրոսյան (AM), Գոհար Մելիքյան (AM)
 (73) Վահե Բունիաթյան, 0014, Երևան, Չորավար Անդրանիկի թաղամաս, Բ-2, 21, ք. 17 (AM), Օլեգ Պետրոսյան, 0033, Երևան, Յ.Էմինի 5, ք.52 (AM), Գոհար Մելիքյան, 0056, Երևան, Բաղյան 7, ք.45 (AM)
(54) Հիշողության բջիջ
 (57) Հիշողության բջիջն ունի զրոյական պոտենցիալին միացված կիսահաղորդչային հարթակ, որի վրա տեղակայված է հորիզոնական p-n-p

տրանզիստոր, որի կոլեկտորային տիրույթում տեղակայված են առաջին ուղղահայաց դաշտային տրանզիստորի հոսքուղու տիրույթը և հորիզոնական դաշտային տրանզիստորի ակունքային և հոսային տիրույթները:

Հորիզոնական p-n-p տրանզիստորի բազային և կոլեկտորային տիրույթները համատեղված են առաջին ուղղահայաց դաշտային տրանզիստորի ակունքային և փականային տիրույթների հետ համապատասխանաբար: Հորիզոնական դաշտային տրանզիստորի ակունքային և հոսային տիրույթների միջև կա ղեկավարող փական: Հիշողության բջիջն ունի հոսքուղու ավելի մեծ լայնությամբ երկրորդ դաշտային տրանզիստոր, որի փականային և ակունքային տիրույթները համատեղված են առաջին դաշտային տրանզիստորի համապատասխան տիրույթների հետ, իսկ հոսային և փականային տիրույթները մետաղական էլեկտրոդի միջոցով միացված են առաջին դաշտային տրանզիստորի փականային տիրույթին:

Բացառվում է առաջին ուղղահայաց դաշտային տրանզիստորի փականային տիրույթում լիցքերի կուտակումը փականի լարման մեծացման դեպքում, 3 նկ.:

(51) (2009) (11) 2260 (13) A
G12B 21/00
 (21) **AM20080190** (22) **04.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գազիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)
(54) Միանի պատրաստման եղանակ
 (57) Գյուտը վերաբերում է պինդ մարմնի ֆիզիկային, մասնավորապես՝ գերնուրբ միասնների պատրաստմանը:

Ըստ եղանակի խաճատում են մետաղական լարի ծայրը: Խաճատումն իրականացնում են գալիումի կիզակետված իոնների ռմբակոծմամբ, մինչև գերբարակ միանի՝ Անգստրեմի կարգի սրությամբ ծայրի ստացումը:

Ստացվում է գերնուրբ սուր ծայրով միան, 1 նկ.:

(51) (2009) (11) 2261 (13) A
H01L 21/70

(21) **AM20080192** (22) **04.11.2008**
 (45) 01.12.2008

(71) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գազիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)

(54) Սիլիցիումի հարթակի վրա գերմանիումի նանոթաղանթի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է նանոտեխնոլոգիաների բնագավառին, մասնավորապես՝ կիսահաղորդչային նուրբ թաղանթների էպիտաքսային աճեցմանը:

Էպիտաքսային աճեցման լավարկված պայմաններում Si(113)-ի հարթակի վրա գերբարձր վակուումային տեսածրող թունելային մանրադիտակում, մակերևութային ակտիվ տարրի առկայությամբ աճեցնում են գերմանիումի հարթ, երկչափ նանոթաղանթ: Մակերևութային ակտիվ տարրը բիսմութն է, իսկ աճեցումն իրականացնում են մոլեկուլային փնջային էպիտաքսիայի պայմաններում:

Բարձրացվում է երկչափ նանոթաղանթի որակը, 1 նկ.:

(51) (2009) (11) 2262 (13) A
H01L 31/00

(21) **AM20080213** (22) **21.11.2008**
 (45) 01.12.2008

(71) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գազիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)

(54) Գալիումարսենիդային արևային տարր

(57) Գյուտը վերաբերում է նանոէլեկտրոնային սարքերի ֆիզիկային, մասնավորապես՝ սիլիցիումի հարթակի վրա GaAs-ի արևային տարրի միաձուլվ միավորմանը:

Սարքն ունի սիլիցիումի հարթակ, միջանկյալ շերտ, GaAs-ի արևային տարր և օժական հպակներ: Սիլիցիումի հարթակն ունի Մյուլլերի բյուրեղային մեծ ինդեքս, իսկ միջանկյալ շերտը բաղկացած է երկու՝ Ge-ի և $In_xGa_{1-x}As$ -ի շերտերից:

Նվազեցվում են կորուստային հոսանքները, 2 նկ.:

(51) (2009) (11) 2263 (13) A
H01S 5/00

(21) **AM20080191** (22) **04.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գազիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)

(54) Կիսահաղորդչային օպտիկական ուժեղարար

(57) Գյուտը վերաբերում է պինդմարմնային սարքերի ֆիզիկային, մասնավորապես՝ կիսահաղորդչային օպտիկական ուժեղարարների նախագծմանը:

Սարքն ունի ալիքատար, ակտիվ, մեկուսիչ, ծածկության և մետաղական շերտեր: Ալիքատարը երկուղետարային է, թեք ու ցցված և ուժեղարարի կողմնային կողերի հետ կազմում է 83° և 90° անկյուններ: Սարքի ակտիվ շերտը երկհետերոսնցումային է, ունի քվանտային արգելքներով իրարից առանձնացված ոչ նմանատիպ ութ քվանտային փոսերով բազմաշերտ քվանտային կառուցվածք: Ակտիվ շերտը գտնվում է մեկուսիչ և մետաղական շերտերի միջև:

Ստեղծված է օպտիկական լայնաշերտ՝ 400 նմ բացթողման սպեկտրային տիրույթով կիսահաղորդչային օպտիկական ուժեղարար, 3 նկ.:

(51) (2009) (11) 2264 (13) A
H01S 5/00

(21) **AM20080199** (22) **12.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գազիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)

(54) Երկհաճախական վերալարելի կիսահաղորդչային լազեր

(57) Գյուտը վերաբերում է պինդմարմնային սարքերի ֆիզիկային, մասնավորապես՝ կիսահաղորդչային լազերների մշակմանը:

Սարքն ունի դիֆրակցիոն ցանց, կոլիմատոր, ոսպնյակ, հեռադիտակային համակարգ ունեցող արտաքին ռեզոնատոր: Կոլիմատորի և ոսպնյակի

միջև տեղադրված է ակտիվ շերտ ունեցող կիսահաղորդչային օպտիկական ուժեղարար: Ուժեղարարը լայնաշերտ է և երկուղետարային, ունի թեք և ցցված ալիքատար, ակտիվ շերտը բաղկացած է քվանտային արգելքներով իրարից առանձնացված ոչ նմանատիպ յոթ քվանտային փոսերից և առանձնացված սահմանափակման հետերոկառուցվածքային շերտից: Հեռադիտակային համակարգն ունի հաջորդաբար դասավորված շարժական երկու հայելիների վրա տեղակայված շարժական երկու ճեղքերի համակարգ:

Լազերը վերալարելի է երկու հաճախությունների վրա գերլայն սպեկտրային տիրույթում, և մեծացված է երկու ալիքների երկարությունների միջև սպեկտրային հեռավորությունը, 3 նկ.:

(51) (2009) (11) 2265 (13) A
H01S 5/00

(21) **AM20080200** (22) **12.11.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (72) Գազիկ Շմավոնյան (AM)
 (73) Գազիկ Շմավոնյան, 0002, Երևան, Ղազար Փարպեցու 9ա, բն.4 (AM)

(54) Միահաճախական վերալարելի կիսահաղորդչային լազեր

(57) Գյուտը վերաբերում է պինդմարմնային սարքերի ֆիզիկային, մասնավորապես՝ կիսահաղորդչային լազերների մշակմանը:

Սարքն ունի դիֆրակցիոն ցանց, կոլիմատոր և ոսպնյակ ունեցող արտաքին ռեզոնատոր, որի կոլիմատորի և ոսպնյակի միջև տեղադրված է ակտիվ շերտ ունեցող կիսահաղորդչային օպտիկական ուժեղարար: Կիսահաղորդչային օպտիկական ուժեղարարը լայնաշերտ է, երկուղետարային, ունի թեք և ցցված ալիքատար, ակտիվ շերտը բաղկացած է քվանտային արգելքներով իրարից առանձնացված ոչ նմանատիպ յոթ քվանտային փոսերից և առանձնացված սահմանափակման հետերոկառուցվածքային շերտից:

Լազերը վերալարելի է գերլայն սպեկտրային տիրույթում, 3 նկ.:

- (51) **(2009) H05B 6/06 H02P 9/14** (11) **2266** (13) **A**
- (21) **AM20080159** (22) **18.09.2008**
 (45) 01.12.2008
- (71) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ (AM)
- (72) Ռուլան Մանուչարյան (AM), Վոլոդյա Մխիթարյան (AM), Ռաֆայել Մարկարյան (AM), Սամվել Չոհրաբյան (AM)
- (73) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ (AM)
- (54) **Իմպուլսապարբերական սնուցման աղբյուր ինդուկցիոն տաքացման համար**

- (57) Գյուտը վերաբերում է էլեկտրատեխնիկային: Սարքն ունի փոփոխական հոսանքի ուղղիչ, որի ելքին հաջորդաբար միացված են առաջին բանալին, լիցքավորման կոնդենսատորը և ինդուկտորը: Ինդուկտորի ելքը միացված է ընդհանուր հաղորդաձողին, առաջին բանալու ելքը երկրորդ բանալու միջոցով միացված է ընդհանուր հաղորդաձողին: Լիցքավորման կոնդենսատորի ելքին միացված է լրացուցիչ կոնդենսատոր՝ ինդուկտորին զուգահեռ, իսկ երկու բանալիները միացված են ինդուկտիվության միջոցով:
- Պարզեցվում է սարքի կառուցվածքը, բարձրացվում է աշխատանքի հուսալիությունը և օ.գ.գ.-ն, Նկ.:
- (74) Ա. Պետրոսյան
-

**ՕԳՏԱԿԱՐ
ՄՈԴԵԼՆԵՐ**

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

11	արտոնագրի համարը
13	փաստաթղթի տեսակի կոդը U օգտակար մոդելի արտոնագիր
21	հայտի համարը
22	հայտի ներկայացման թվականը
23	ցուցահանդեսային առաջնության թվականը
31	առաջին հայտի համարը
32	առաջին հայտի ներկայացման թվականը
33	երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջին հայտը
45	օգտակար մոդելի արտոնագիր տալու մասին տեղեկությունների հրապարակման թվականը
51	միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)
54	օգտակար մոդելի անվանումը
56	տեղեկատվության աղբյուրներ
57	օգտակար մոդելի ռեֆերատը կամ հավակնության սահմանումը
62	ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ներկայացման թվականը, որից զատված է տվյալ հայտը
71	հայտատուն, երկրի կոդը
72	օգտակար մոդելի հեղինակը (ները), երկրի կոդը
73	արտոնագրատերը, հասցեն, երկրի կոդը
74	արտոնագրային հավատարմատար
85	միջազգային հայտի (PCT) ազգային փուլ անցման թվականը
86	միջազգային հայտի (PCT) համարը եւ ներկայացման թվականը
87	միջազգային հայտի (PCT) հրապարակման համարը եւ թվականը

Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

(51) (2009) (11) 153 (13) U
C04B 14/16

(21) AM20080156U (22) 10.09.2008
(45) 03.11.2008

(71) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան (AM), Աիդա Եղիազարի Գրիգորյան (AM), Էմմա Բալաբեկի Յովհաննիսյան (AM)

(72) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան (AM), Աիդա Եղիազարի Գրիգորյան (AM), Էմմա Բալաբեկի Յովհաննիսյան (AM)

(73) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան, 0012, Երևան, Սունդուկյան 28ա, բն. 35 (AM), Աիդա Եղիազարի Գրիգորյան, 0108, Երևան, Մելքունովի 39, բն. 1 (AM), Էմմա Բալաբեկի Յովհաննիսյան, 0051, Երևան, Գրիբոյեդովի 5ա, բն. 33 (AM)

(54) **Լեռնային ապարների թթվային մշակման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է լեռնային ապարների մշակմանը, մասնավորապես՝ տուֆի թթվային մշակման եղանակներին և կարող է կիրառվել սիլիցիումի երկօքսիդի, երկաթի օքսիդի և սև ներկանյութի ստացման համար:

Տուֆը մշակում են աղաթթվի 15-20%-անոց լուծույթով՝ տուֆի և աղաթթվի լուծույթի 1 : 2,5 հարաբերակցությամբ, 25-35°C ջերմաստիճանում 3-5 ժամվա ընթացքում, ստացված ապարախյուսը քամում են, առանձնացնում 80-90% սիլիցիումի երկօքսիդ և 10-20% երկաթի (III) օքսիդ պարունակող նստվածքը, իսկ 25-30գ/լ երկաթի (III) քլորիդ պարունակող քամուկը մշակում են ամոնիումի ռոզանիդով՝ 10:1 զանգվածային հարաբերակցությամբ՝ ստանալով սև ներկանյութ:

Պարզեցվում և ինտենսիվացվում է եղանակը:

(51) (2009) (11) 154 (13) U
C09D 1/00

(21) AM20080137U (22) 07.08.2008
(45) 01.10.2008

(71) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան (AM), Մելիդա Ֆրունզեի Կոստանդյան (AM), Յուլյակ Ռուբենի Ստեփանյան (AM)

(72) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան (AM), Մելիդա Ֆրունզեի Կոստանդյան (AM), Յուլյակ Ռուբենի Ստեփանյան (AM)

(73) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան, 0012, Երևան, Սունդուկյան 28ա, բն. 35 (AM), Մելիդա Ֆրունզեի Կոստանդյան, 0012, Երևան, Վահր. Փափազյան 16ա, բն. 66 (AM), Յուլյակ Ռուբենի Ստեփանյան, 0051, Երևան, Կոմիտասի պող. 2-րդ նրբ. 15 (AM)

(54) **Սիլիկատային օրգանական ներկ**

(57) Գյուտը վերաբերում է պատվածքների բաղադրություններին, մասնավորապես՝ օրգանական նյութերով բարեփոխված բարձրամոդուլային հեղուկ ապակու հիմքով սիլիկատային օրգանական ներկերին:

Ներկը ներառում է հետևյալ բաղադրամասերը, զանգված.%. թաղանթագոյացիչ՝ սիլիկատային ալկալիական լուծույթ (100գ/լ NaOH, SiO₂: Na₂O=3.5)+3.7% նատրիումի բազմաֆոսֆատ՝ 73.0-82.0, բարեփոխիչ՝ եթիլոլ լաթ + ԷԴ-20 էպօքսիդային խեժ (10:1)՝ 2.5-3.5, պլաստիկարար՝ բլորպարաֆին ԽՊ-470՝ 2.5-3.5, գունանյութի և լցանյութի խառնուրդ՝ տուֆ՝ 10.0-12.0, տիտանի օքսիդ՝ 3.0-6.0, բենտոնիտ՝ 0.5-1.5, օժանդակ հավելանյութեր՝ բենկնախեժ՝ 0.4-0.6, մոնոթթանոլամին՝ 0.4-0.6:

Բարձրացվում է պատվածքների ադիզիվան, բարելավվում են պաշտպանիչ հատկությունները:

(51) (2009) (11) 155 (13) U
C09D 5/08

(21) AM20080138U (22) 07.08.2008
(45) 01.10.2008

(71) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան (AM)

(72) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան (AM)

(73) Վլադիմիր Նիկոլայի Օվչիյան, 0012, Երևան, Սունդուկյան 28ա, բն. 35 (AM)

(54) **Հակակոռոզիական արծնաներկ**

(57) Գյուտը վերաբերում է պատվածքների բաղադրություններին, մասնավորապես՝ արծնաներկերին և կարող է կիրառվել քիմիապես

կայուն հակակոռոզիական պատվածքների ստացման համար:

Արժևները կներառում է հետևյալ բաղադրամասերը, զանգված.%. թաղանթագոյացիչ՝ (13-25): 1 հարաբերակցությամբ վերցրած էթիլոլային լաքի և էպօքսիդային խեժի խառնուրդ՝ 45.0-60.0, պլաստիկարարներ՝ քլորապրենային կաուչուկի լուծույթ՝ 1.5-4.0 և թերթաքարի յուղ՝ 3.0-6.0, զուևանյութ - լցանյութ՝ մանրահատիկ տուֆ՝ 15.0-25.0 և օժանդակ հավելանյութ՝ բիտում՝ 10.0-15.0, բնեկայուղ՝ 7.0-10.0:

Բարձրացվում են պատվածքների քիմիական կայունությունը և պաշտպանիչ հատկությունները:

- (51) (2009) (11) 156 (13) U
C12M 1/00
- (21) AM20080136U (22) 05.08.2008
- (45) 03.11.2008
- (71) Արտուշ Զովսեփյան (AM)
- (72) Արտուշ Զովսեփյան (AM), Լևոն Մարկոսյան (AM), Ռուբեն Մարկոսյան (AM), Ռուզաննա Զովհաննիսյան (AM)
- (73) Արտուշ Զովսեփյան, 0056, Երևան, Լվովյան 81/82, բն. 27 (AM)
- (54) **Մանրէների աճեցման կենսատեխնոլոգիական գործընթացների կառավարման ավտոմատ համակարգ**
- (57) Զամակարգն ունի միկրոհսկիչին զուգահեռ աշխատող համակարգիչ՝ հաջորդաբար միացված RS232 ինտերֆեյս ունեցող միկրոհսկիչին, իսկ միկրոհսկիչը սենսորների և տվիչների միջոցով միացված է սեփական անալոգաթվանշանային կերպափոխիչներին համակարգչի համաձայնեցված աշխատանքն ապահովող զուգահեռ պորտով: Զամակարգն ունի նաեւ ծրագրավորման հաջորդաբար ինտերֆեյս հանգույց, որի միջոցով իրականացվում են ծրագրավորման չորս հավելվածները: Առաջին ինքնավար միկրոհսկիչային ռեժիմում գործում է միայն միկրոհսկիչը, երկրորդում՝ միայն համակարգիչը: Ծրագրի երրորդ և չորրորդ հավելվածներով՝ RS232 ինտերֆեյսային ռեժիմում միաժամանակ իրար զուգահեռ գործում են համակարգիչը և միկրոհսկիչը՝ ապահովելով մանրէների աճեցման

կենսատեխնոլոգիական գործընթացների հուսալի ավտոմատ կառավարումը, որոնցից մեկի աշխատանքի խափանման դեպքում մյուսը աշխատանքի ֆունկցիան վերցնում է իր վրա ու հուսալի ավարտում մանրէների աճեցման կենսատեխնոլոգիական գործընթացը:

Բարձրացվում է համակարգի աշխատանքի հուսալիությունը, 2 նկ.:

- (51) (2009) (11) 157 (13) U
E05B 9/00
- (21) AM20080129U (22) 25.07.2008
- (45) 01.09.2008
- (71) Ալբերտ Սրապիոնի Պողոսյան (AM)
- (72) Ալբերտ Սրապիոնի Պողոսյան (AM)
- (73) Ալբերտ Սրապիոնի Պողոսյան, 0088, Երևան, Շիրազի 20, բն. 30 (AM)
- (54) **Ներդրովի փականքի գլանային մեխանիզմ**
- (57) Մեխանիզմն ունի իրան, որի մեջ երկու կողմից անշարժ ամրակցված են թմբկազլաններ, որոնց մեջ պտտվելու հնարավորությամբ ամրակցող օղակների միջոցով իրենց ճակատային եզրամասերով ամրակցված են միջուկներ:
- Մեխանիզմն ունի իրանի լայնական կտրվածքի եզրագծին համապատասխան եզրագծով ելուստ ունեցող բանալու ուղղորդիչ ներդրակներ՝ բանալու ուղղորդման կլոր անցքով, ընդ որում ներդրակի ելուստի եզրագծով դեպի ներս արված է աստիճան՝ առնվազն 1 մմ չափով: Ուղղորդիչ ներդրակի վրա դեպի ներս արված է պարուրակով օղակաձև ելուստ: Միջուկի ճակատային հարթ մակերևույթի և ամրակցող օղակի արանքում պտտվելու հնարավորությամբ լրացուցիչ տեղակայված է միջուկի անցքի տրամագծին հավասար տրամագիծ ունեցող անցքով միաված օղակ: Միջուկի կլոր անցքի մակերևույթի վրա երկայնական ուղղությամբ արված է ուղղանկյունաձև ելուստ, որը կատարված է միջուկի վրա երկայնական ուղղությամբ արված շառավղային անցքերում անշարժ ամրակցված առնվազն չորս բույթից, իսկ բանալու բանվորական գլանային մակերևույթի վրա երկայնական ուղղությամբ արված է ուղղանկյունաձև ակոս:
- Բացառվում է միջուկի վրա մեխանիկական ներգործությունը, փոքրացվում են ուղղորդիչ ներդրակների եզրաչափերը, բարձրացվում է մեխանիզմի հուսալիությունը, 6 նկ.:

- (51) **(2009)** (11) **158** (13) **Ս**
E05B 35/00
 (21) **AM20080142U** (22) **14.08.2008**
 (45) 03.11.2008
 (71) Ալբերտ Սրապիոնի Պողոսյան (AM)
 (72) Ալբերտ Սրապիոնի Պողոսյան (AM)
 (73) Ալբերտ Սրապիոնի Պողոսյան, 0088, Երևան, Շիրազի 20, բն. 30 (AM)
 (54) **Փականք**
 (57) Փականքն ունի իրան, դրա մեջ տեղակայված Նիզ, Նիզը տանող տարր և գլանային մեխանիզմ: Նիզը տանող տարրն արված է տափօղակաձև և ազատ պտտվելու հնարավորությամբ կիպ տեղակայված է իրանի պատերից մեկի վրա կատարված շրջանաձև խոռոչում: Խոռոչը համառանցք է գլանային մեխանիզմի տեղադրման

համար նախատեսված իրանում արված անցքին: Տափօղակաձև Նիզը տանող տարրի կենտրոնական անցքում համապատասխան դիրքերում կատարված են հանվածքներ, որոնցից մեկով տափօղակաձև Նիզը տանող տարրը համագործակցում է գլանային մեխանիզմի հետ՝ նրա լծակի միջոցով, իսկ մյուսով՝ իրանի հետ, դրա պատին անշարժ ամրակցված բույթի միջոցով: Նիզը տանող տարրի ճակատային մասում անշարժ ամրակցված է բույթ՝ իր վրա տեղակայված օղակով, որի օգնությամբ գլանային մեխանիզմը փակելու կամ բացելու ժամանակ Նիզը տանող տարրը համագործակցում է Նիզի հետ՝ նրա վրա արված ակոսի միջոցով:

Պարզեցվում է կառուցվածքը, բարձրացվում է փականքի աշխատանքի հուսալիությունը, 3 նկ.:

ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ
ՆՄՈՒՇՆԵՐ

**Արդյունաբերական սմուշներին վերաբերող
մատենագիտական տվյալների նույնականացման
միջազգային կոդերը ըստ ՄՄՅՏ ST.80 ստանդարտի**

11	վկայագրի համարը
13	փաստաթղթի տեսակի կոդը S արդյունաբերական սմուշի վկայագիր
21	հայտի համարը
22	հայտի ստացման թվականը
23	ցուցահանդեսային առաջնության թվականը
24	գրանցման թվականը
31	առաջնային հայտի համարը
32	առաջնային հայտի ներկայացման թվականը
33	երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը
51	արդյունաբերական սմուշների միջազգային դասակարգման (ԱՆՄԴ) ցուցիչը (ները)
54	արդյունաբերական սմուշի անվանումը
55	արդյունաբերական սմուշի պատկերը (գծանկարը, լուսանկարը)
71	հայտատուն(ները), երկրի կոդը
72	հեղինակը(ները), երկրի կոդը
73	իրավատերը(երը), հասցեն, երկրի կոդը
74	արտոնագրային հավատարմատար

Տեղեկություններ գրանցված արդյունաբերական նմուշների մասին

(51) 06-04 (11) 199 (13) S

20-02

(21) 20080013 (22) 23.10.2008

(71) “Գրանդ տոբակո” հայ-կանադական ՋՁ ՍՊԸ, Երեւան, Շահամիրյանների 22 (AM)

(72) Մ. Վարդանյան (AM)

(73) “Գրանդ տոբակո” հայ-կանադական ՋՁ ՍՊԸ, Երեւան, Շահամիրյանների 22 (AM)

(54) **Գովազդային պահարան**

(55)



(57) Գովազդային պահարան, որը բնութագրվում է՝

- երկու կառուցվածքային մասերով՝ ուղղահայաց կողմնորոշված ուղղանկյուն զուգահեռանիստի տեսք ունեցող՝ իրար հերթագայող հորիզոնական հավասարաչափ բաց դարակներով եւ մեկ փակ դարակով իրանով եւ գովազդի համար նախատեսված՝ գլանային սեգմենտի տեսքով, հորիզոնական առանցքի շուրջը պտտման հնարավորությամբ շարժական տարրով.

- իրանի առջեւի ուղղաձիգ անկյունների՝ գլանային մակերեւույթ ունեցող կանգնակի տեսքով կատարմամբ.

- շարժական տարրի առջեւի կողմի վերեւի մասով՝ նախատեսված գովազդային պաստառների փակցման համար եւ ներքեւի մասում առկա գլանային սեգմենտի տեսք ունեցող խորշով՝ նախատեսված գովազդվող ապրանքատեսակի տեղադրման համար.

- շարժական տարրի կողային մակերեւույթներին կատարված թափանցիկ շերտով, որը կատարված է լուսավորման նպատակով:

ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

**Ապրանքային եւ սպասարկման նշաններին վերաբերող
մատենագիտական տվյալների նույնականացման
միջազգային կոդերը ըստ ՄՍՀԿ ST.60 ստանդարտի**

600	նախկին ԽՍՀՄ վկայականի համարը եւ հայտի ներկայացման թվականը
111	գրանցման հերթական համարը
151	գրանցման թվականը (հանրահայտ ճանաչման թվականը)
152	թվականը, որից սկսած նշանը հանրահայտ է
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	չպահպանվող տարրեր
540	ապրանքային նշանը
551	կոլեկտիվ նշան
554	ծավալային նշան
591	գույնը եւ գուճային համակցությունը
646	իրավաբանորեն փոխկապակցված այլ գրանցման համարը եւ թվականը
730	նշանի սեփականատերը, հասցեն, երկրի կոդը
740	արտոնագրային հավատարմատար

Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին

(210) **20070574** (111) **13675**
 (220) **29.05.2007** (151) **02.02.2009**
 (181) **29.05.2017**
 (730) “Գրանդ քենդի” հայ-կանադական ՅՁ ՍՊԸ,
 Երեւան, Մասիսի 31, AM
 (540)

GRAND

(511) (510)
 դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 37. շինարարություն. նորոգում. սարքավորումների տեղակայում.

դաս 40. նյութերի մշակում.

դաս 42. գիտական եւ տեխնոլոգիական ծառայություններ եւ հետազոտություններ եւ դրանց հետ կապված մշակումներ. արդյունաբերական վերլուծումներ եւ հետազոտություններ. համակարգչային ապարատների եւ ծրագրերի մշակում եւ կատարելագործում.

դաս 44. բժշկական ծառայություններ. անասնաբուժական ծառայություններ. կենդանիների եւ մարդկանց հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ծառայություններ. գյուղատնտեսական, այգեգործական եւ անտառային ծառայություններ.

դաս 45. այլ անձանց կողմից մատուցված անհատական եւ սոցիալական ծառայություններ անհատի կարիքները հոգալու համար. անվտանգության ծառայություններ սեփականության եւ անհատի պաշտպանության համար:

(210) **20071365** (111) **13676**
 (220) **06.12.2007** (151) **02.02.2009**
 (181) **06.12.2017**

(730) “Օտար ամայի ճամփեքի վրա” ՍՊԸ, Երեւան,
 Թումանյան փող. 12, բն. 35, AM

(540)



(526) “EXCLUSIVE JEWELLERY” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ է:

(511) (510)

դաս 8. ձեռքի գործիքներ. դանակավոր իրեր. պատառաքաղներ եւ գդալներ. սառը զենք. ածելիներ.

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համահավածքներ, դրանցից պատրաստված կամ դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր, թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ. կաշուն նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ 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. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 20. կահույք, հայելիներ, նկարների շրջանակներ. փայտից, խցանից, եղեգից, ուռնետուց, եղջյուրից, ոսկրից, փղոսկրից, կետի բեղից, կրիայի զրահից, խեցուց, սաթից, սադափից, ծովի փրփուրից, այդ նյութերի փոխարինիչներից կամ

պլաստմասսայից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.

դաս 27. գորգեր, հատակի ծածկոցներ, խսիրներ, լինսօլեում եւ այլ հատակածածկույթներ. պատի պաստառներ (ոչ մանածագործական).

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմնամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ:

- (210) **20080071** (111) **13677**
- (220) **31.01.2008** (151) **02.02.2009**
- (181) **31.01.2018**
- (730) Յայ Թեք Զըմփյուրըր Զորփորեյշև, TW
- (310) 77/359, 871 (320) 27.12.2007 (330) TW
- (540)



(511) (510)
 դաս 9. բջջային հեռախոսներ. բջջային հեռախոսներ տվյալների փոխանցման ֆունկցիայով. տեսահեռախոսներ. սմարթֆոններ. անձնական թվային օգնականներ. անձնական թվային օգնականներ գլոբալ դիրքավորման համակարգով. անձնական թվային օգնականներ անլար կապի ֆունկցիայով. անձնական թվային օգնականներ հեռահաղորդակցության ֆունկցիայով. ինտերնետ-արձանագրի միջոցով ձայնային հաղորդագրություններ փոխանցող հեռախոսներ. խցիկով հեռախոսներ. պլանշետային համակարգիչներ. բարակ իրանով համակարգիչներ. գերշարժուն անձնական համակարգիչներ. պիտույթներ վերոնշյալ ապրանքների համար, մասնավորապես՝ գլխային լրակազմեր, գլխային լրակազմեր անլար փոխանցման ֆունկցիայով, համաժամանակացման մալուխներ, հենարաններ, մարտկոցներ, սման ադապտերներ, լիցքավորման սարքեր, կաշվե պայուսակներ անձնական թվային օգնականների կամ բջջային հեռախոսների համար,

պատյաններ բջջային հեռախոսների համար, պատյաններ անձնական թվային օգնականների համար, հիշողության բարտեր, լրակազմեր ավտոմեքենաների համար, ավտոմեքենաների մեջ տեղադրվող լիցքավորման սարքեր անձնական թվային օգնականների եւ բջջային հեռախոսների համար, ավտոմեքենաների մեջ տեղադրվող ամրակման սարքեր անձնական թվային օգնականների եւ բջջային հեռախոսների համար, հեռակառավարման վահաններ, ստեղնաշարեր: (740) Ա. Գալոյան

- (210) **20080271** (111) **13678**
- (220) **25.03.2008** (151) **02.02.2009**
- (181) **25.03.2018**
- (730) “Ալֆա-ինշուրանս” ապահովագրական ՓԲԸ, Երեւան, Նալբանդյան 48, AM



(540)
 (591) Նշանը պահպանվում է սպիտակ եւ կանաչ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 36. ապահովագրություն:

- (210) **20080353** (111) **13679**
- (220) **16.04.2008** (151) **02.02.2009**
- (181) **16.04.2018**
- (730) “Գրանդ քենդի” հայ-կանադական ՅՁ ՍՊԸ, Երեւան, Մասիսի 31, AM



(511) (510)
 դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ բաղդրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. բացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(210) **20080413** (111) **13680**
 (220) **04.05.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **04.05.2018**
 (730) “Սերժիո Ստեֆանի” ՍՊԸ, Երեւան, Պուշկինի
 54, AM
 (540)

**SERGIO
STEFANI**



(511) (510)
 դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն, գլխարկներ:

(210) **20080428** (111) **13681**
 (220) **07.05.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **07.05.2018**
 (730) “ՆԱ.ՆԵ. սթայլ” ՍՊԸ, Երեւան, Շիրվանզադե
 15/32, AM
 (540)



(526) “STYLE” բառն ինքնուրույն պահպանության
 օբյեկտ է:
 (511) (510)
 դաս 42. նորածեղության սրահ:

(210) **20080515** (111) **13682**
 (220) **27.05.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **27.05.2018**
 (730) Դոչերնեյե պրեդպրիյատիե “Իմիջ Յուլիինգ”
 ակցիոներնոյ կոմպանիի “Իմիջ Յուլիինգ
 Ապա”, UA

(540)
Хлопцы

(511) (510)
 դաս 33. ակոհոլային խմիչքներ (բացառու-
 թյամբ գարեջրի):
 (740) Ա. Պետրոսյան

(210) **20080550** (111) **13683**
 (220) **10.06.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **10.06.2018**
 (730) “Արտաշատ-Վինկոն” ՓԲԸ, Արտաշատ,
 Շահումյան 3, AM
 (540)



(526) Բացի “ԱՐՏԱՇԱՏ-ՎԻՆԿՈՆ” (ռուս.) անունից
 մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն
 պահպանության օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է շազանակագույն,
 կապույտ, սպիտակ, ոսկեգույն, սեւ եւ կանաչ
 գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):
 (740)

(210) **20080581** (111) **13684**
 (220) **16.06.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **16.06.2018**
 (730) “Թամարա եւ Անի” ՍՊԸ, Երեւան, Դավթաշեն
 3-րդ թաղ, 10-րդ շ., բն. 9, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ եւ կարմիր գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր.

(210) **20080706** (111) **13685**
 (220) **10.07.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **10.07.2018**

(730) “Գրանդ քենդի” հայ-կանադական ՅՁ ՍՊԸ, Երեւան, Մասիսի 31, AM

(540)



(511) (510)

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(210) **20080724** (111) **13686**
 (220) **15.07.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **15.07.2018**

(730) “Գրանդ քենդի” հայ-կանադական ՅՁ ՍՊԸ, Երեւան, Մասիսի 31, AM

(540)

GRANDE

(511) (510)

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(210) **20080725** (111) **13687**
 (220) **15.07.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **15.07.2018**

(730) “Գրանդ քենդի” հայ-կանադական ՅՁ ՍՊԸ, Երեւան, Մասիսի 31, AM

(540)

NAPOLEON

(511) (510)

դաս 30. սուրճ, թեյ, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք, սառույց. քացառությամբ՝ շոկոլադի, շոկոլադե սալիկների եւ կոնֆետների, շոկոլադե տրոյուֆեւելների, հացին բավող քաղցրահամ եւ բարկահամ մթերքների, կակաոյի փոշու.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր:

(210) **20080734** (111) **13688**
 (220) **17.07.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **17.07.2018**
 (730) “Քեթրին գրուպ” ՍՊԸ, Երեւան, Բայրոնի 4/11, AM
 (540)



(526) “THE TROPICAL FRUIT DRINK” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
 (591) Նշանը պահպանվում է կարմիր եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 35. առեւտուր:

(210) **20080746** (111) **13689**
 (220) **21.07.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **21.07.2018**
 (730) “Սեւան” հանքային ջրերի գործարան ԲԲԸ, Գավառ, Սայաթ Նովա 73, AM
 (540)



(526) “SEVAN” բառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
 (511) (510)
 դաս 32. հանքային ջուր:

(210) **20080763** (111) **13690**
 (220) **25.07.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **25.07.2018**
 (730) “Գրանդ քեյնի” հայ-կանադական ՅՁ ՍՊԸ, Երեւան, Մասիսի 31, AM
 (540)



(526) Բացի “GRAND CANDY” եւ “GRAND” անվանումներից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, դեղնականաչ, կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 30. իրիս կոնֆետներ:

(210) **20080793** (111) **13691**
 (220) **06.08.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **06.08.2018**
 (730) “Երեւանի Ջերմաէլեկտրակենտրոն” ՓԲԸ, Երեւան, Արին Բերդի 3-րդ նրբանցք 3, AM
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կապույտ եւ ծիրանագույն գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 40. էլեկտրական եւ ջերմային էներգիայի արտադրություն:

(210) **20080794** (111) **13692**
 (220) **06.08.2008** (151) **02.02.2009**
 (181) **06.08.2018**
 (730) “Երեւանի Ջերմաէլեկտրակենտրոն” ՓԲԸ,
 Երեւան, Արին Բերդի 3-րդ նրբանցք 3, AM
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կապույտ եւ ծիրանագույն գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 40. Էլեկտրական եւ ջերմային էներգիայի արտադրություն:

(210) **20070848** (111) **13693**
 (220) **24.07.2007** (151) **05.02.2009**
 (181) **24.07.2017**
 (730) Ջորջիա-Փլուսֆիք Քսյուար Փրոդաքթս LՓ, US
 (540)



(511) (510)
 դաս 16. թուղթ, կենցաղային օգտագործման թղթյա գլանափաթեթներ, խոհանոցային գլանափաթեթներ, ձեռքի թղթյա սրբիչներ, զուգարանի թուղթ. թղթյա թաշկինակներ. թղթյա անձեռոցիկներ շպարի հեռացման համար. սեղանի թղթյա սպիտակեղեն, մասնավորապես՝ անձեռոցիկներ, սփռոցներ, սպասքի տակդիրներ. թղթյա գլանափաթեթներ դարակները ծածկելու համար. թերթերի կամ գլանափաթեթների տեսքով չորացնող թուղթ արդյունաբերության մեջ

օգտագործելու համար. դեմքի թղթյա սրբիչներ. թերթերի կամ գլանափաթեթների տեսքով փաթեթավորման թղթեր:
 (740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20071167** (111) **13694**
 (220) **16.10.2007** (151) **05.02.2009**
 (181) **16.10.2017**

(730) Լա Սենզա Զորփորեյշն , CA
 (540)

LA SENZA GIRL

(511) (510)
 դաս 25. հագուստ, կոշկեղեն, գլխարկներ. ներառյալ հագուստ, կոշկեղեն, գլխարկներ կանանց եւ աղջիկների համար, այդ թվում կանացի ներքնազգեստ, պիժամաներ, գիշերանոցներ, երեկոյան զգեստներ, կանացի վերնազգեստ, կիսավարտիք, կրծկալներ, հողաթափեր, անթև շապիկներ, կախակապերով գոտիներ, կախակապեր, նեյլոնից գուլպաներ, զուգագուլպաներ, շրջազգեստներ, լոգախալաթներ, Դ-տիպի շապիկներ, բաճկոնակներ, սվիտերներ, վերնաշապիկներ, կիպ կոմբինեզոններ կանանց եւ տղամարդկանց համար, գամաշներ, գետրեր, տոպեր, կանացի տաբատներ, բլուզներ, սպորտային կոշիկներ, կոշիկներ եւ տնային կոշիկներ.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ. ներառյալ՝ մանրածախ առևտրի ծառայություններ, հագուստի, ներքնազգեստի, կոշկեղենի, դրանց վերաբերող աքսեսուարների, օժանելիքի, կոսմետիկայի եւ արդուզարդի պարագաների, մազերի խնամքի եւ լոգարանային պարագաների վաճառքով զբաղվող մանրածախ առևտրի խանութների կառավարում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **20071168** (111) **13695**
 (220) **16.10.2007** (151) **05.02.2009**
 (181) **16.10.2017**

(730) Լա Սենզա Զորփորեյշն , CA

(540)

LA SENZA

(511) (510)

դաս 25. դասի բոլոր ապրանքները՝ հագուստ, կոշիկեղեն, գլխարկներ. ներառյալ կանացի ներքնազգեստ, պիժամաներ, գիշերանոցներ, երեկոյան զգեստներ, կանացի վերնազգեստ, կիսավարտիք, կրծկալներ, հողաթափեր, անթև շապիկներ, կախակապերով գոտիներ, կախակապեր, նեյլոնից գուլպաներ, զուգագուլպաներ, շրջազգեստներ, լոգախալաթներ, տղամարդկանց կիսավարտիք եւ կարծատաբատներ, T-տիպի շապիկներ, բաճկոնակներ, սվիտերներ, վերնաշապիկներ, կիպ կոմբինեզոններ կանանց եւ տղամարդկանց համար, գամաշներ, գետրեր, տոպեր, կանացի տաբատներ, բլուզներ, սպորտային կոշիկներ, կոշիկներ եւ տնային կոշիկներ.

դաս 35. դասի բոլոր ծառայությունները՝ գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ. ներառյալ՝ մանրածախ առևտրի ծառայություններ, հագուստի, ներքնազգեստի, կոշիկեղենի, դրանց վերաբերող աքսեսուարների, օծանելիքի, կոսմետիկայի եւ արդուզարդի պարագաների, մազերի ինամքի եւ լոգարանային պարագաների վաճառքով զբաղվող մանրածախ առևտրի խանութների կառավարում:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **20080039** (111) **13696**
 (220) **23.01.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **23.01.2018**

(730) “Խիզախ Գոռ” ՍՊԸ, Կոտայքի մարզ, գյուղ Մայակովսկի, AM

(540)



(526) Բացի “ՔԱՂՑՐ ՀԵՔԻԱԹ” արտահայտությունից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, երկնագույն, մոխրագույն, դեղնականաչ, բաց եւ մուգ դեղին, դարչնագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր:

(210) **20080040** (111) **13697**
 (220) **23.01.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **23.01.2018**

(730) “Խիզախ Գոռ” ՍՊԸ, Կոտայքի մարզ, գյուղ Մայակովսկի, AM

(540)



(526) Բացի “ՄՈՒՏՐՈՏԻԿ” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, երկնագույն, մոխրագույն, դեղնականաչ, բաց եւ մուգ դեղին, դարչնագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր:

(210) **20080324** (111) **13698**
 (220) **09.04.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **09.04.2018**

(730) Զիմ-Մարք, Ինք., Կալիֆորնիա նահանգի կորպորացիա, US

(540)

GYMBOREE

(511) (510)

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ և գլխարկներ՝ տղամարդկանց, կանանց, երեխաների և մանուկների համար, սպորտային կոշիկներ, սպորտային կոստյումներ, մանկական կրծկալներ (բացառությամբ թղթից պատրաստվածների), մանկական տաբատներ, գոտիներ, բլուզներ, պրկագրկող կոստյումներ, փակ կոշիկներ, կարդիգաններ, կեպիներ, կտորից տակդիրներ, վերարկուներ, տակդիրով տաբատներ, վերնազգեստներ, կոստյումներ մարզումների համար, ձեռնոցներ, խալաթներ, կոստյումներ մարմնամարզության համար, եզրավոր գլխարկներ, մանկական միակտոր նեքնազգեստ և վերնազգեստ, բաճկոններ, ջիլսեր, կոստյումներ վազքի համար, կոմբիներ, գամաշներ, ռեյտուզներ, տրիկոներ, կանանց սպիտակեղեն, տնային հագուստ, թաթպաններ, աշխատանքային կոստյումներ, տաբատներ, կարճաթե սպորտային շապիկներ տղամարդկանց համար, վերնազգեստ (ռոբա), ձմեռային կոստյումներ, սանդալներ, շապիկներ, կոշիկներ, կարճատաբատներ, կիսաշրջազգեստ, քնելու հագուստ, մաշիկներ, գոտիով լայն բլուզեր, հողաթափեր, գուլպաներ, սպորտային շապիկներ, սվիտերներ, սպորտային տրիկոտաժե երկարաթե շապիկներ, հագուստ լողի համար, կարճաթե մայկաներ, գուգագուլպաներ, ներքնազգեստ, կոստյումներ նախավարժանքի համար.

դաս 28. խաղեր և խաղալիքներ, խաղալիքներ վաննայի համար, մարտկոցներով աշխատող շարժական մասերով կամ շարժվող խաղալիքներ, ճկուն խաղալիքներ, խաղալիք-կոնստրուկտորներ, օրորոցի համար խաղալիքներ, այդ թվում՝ կախովի, խաղալիքներ և խաղեր նկարչության համար, շարժական մասերով կամ շարժվող էլեկտրական խաղալիքներ, էլեկտրոնային ուսուցողական խաղեր և խաղալիքներ, խաղալիքներ երեակայական կերպարների տեսքով, խաղալիքներ մանուկների համար, փչովի խա-

ղալիքներ, մեխանիկական խաղալիքներ, մամլած խաղալիքներ, ծեփակերտ խաղալիքներ, երաժշտական խաղալիքներ, սուլվենիրներ փոքր խաղալիքների տեսքով երեկույթների համար, կերպարների պլաստիկ ֆիգուրներ, խաղերի համար փոքր գորգեր, փալասիկներ՝ մանուկների համար խաղալիքներով, թավշյա խաղալիքներ, խաղալիքներ՝ դուրս ցատկող անակնկալով, տեղաբաշխվող խաղալիք-ֆիգուրներ, դրոշմվող պատկերներ ստեղծող խաղալիքներ, պարանով կամ բռնակով կառավարվող խաղալիքներ, ճոճանակ խաղալիքներ, փոքր խաղալիք տրանսպորտային միջոցներ, որոնք կարելի է քշել, ռետինե խաղալիք-ֆիգուրներ, խաղալիքներ ավազարկղում խաղալու համար, խաղեր և խաղալիքներ՝ էսքիզներ և ուրվանկարներ նկարելու համար, սեղմվող խաղալիքներ, ձայն հանող սեղմվող խաղալիքներ, փափուկ լցունված խաղալիքներ, “խոսող” խաղալիքներ, խաղալիք-գլուխկոտրուկներ, փազլներ, շարժվող մասերով կամ տեղափոխելի խաղալիքներ և դրանց մասեր, խաղալիք օդանավեր, խաղալիքներ կենդանիների տեսքով և դրանց աքսեսուարներ, խաղալիքներ խոհանոցային սպասքի և պարագաների լրակազմի տեսքով, խաղալիք – լրակազմեր՝ բանկ և խանութ խաղալու համար խաղալիքների լրակազմեր, խաղալիքների տուփեր, կոնստրուկտորների դետալներ շինարարական աղյուսների տեսքով (խաղալիքներ), խաղալիք ժամացույցներ, այդ թվում ձեռքի, կոնստրուկտորներ, խաղալիք ֆիգուրներ, խաղալիք հարմարանքներ՝ ֆիլմեր դիտելու համար, դրանց քարթրիջներ, խաղալիք կահույք, խաղալիք հարմոններ, խաղալիք տներ, խաղալիք դիմակներ, լրակազմեր ստեղծագործելու համար (խաղալիքներ), լրակազմեր հավաքելու և մոդելավորման համար (խաղալիքներ), թանձր խմորանման զանգված, կավ, պլաստիլին՝ մոդելավորման համար (խաղալիք), խաղալիք դաշնամուրներ, խաղալիք հրթիռներ, խաղալիք մոտոռոլերներ, խաղալիք երկաթգիծ, գնացքներ և դրանց աքսեսուարներ, խաղալիք քսիլոֆոններ, մարտկոցով աշխատող հեղուկաբյուրեղային էկրանով համակարգչային խաղեր, որոնք վերարտադրում են ձայնային և անիմացիոն էֆեկտներ, ջուր շիթող խաղալիքներ, լարովի խաղալիքներ.

դաս 35. մանրածախ առևտրով զբաղվող խանութների ծառայություններ և մանրածախ առևտրով զբաղվող խանութների ծառայություններ

online ռեժիմում՝ հազուստի, խաղալիքների, գրքերի և աուդիո և վիդեո կրիչների և սարքերի ոլորտում.

դաս 41. կրթական և դաստիարակչական ծառայություններ, այն է՝ դաստիարակչական, կրթական և ինտերակտիվ դասընթացների, ծրագրերի և սեմինարների անցկացում, որոնք ներառում են բազմաթիվ դիսցիպլիններով, լայնածավալ ուսումնական ծրագրեր երեխաների համար՝ սենսամոտորային խաղերի, մարմնամարզության, սպորտի, ֆիզիկական պատրաստվածության և յոգայի, նախադպրոցական և դպրոցական պատրաստվածության, դրամատիկական արվեստի, բազմամշակութային ծրագրերի, երկրորդ լեզվի դասավանդման ծրագրերի, սոցիալական հմտությունների զարգացման, գրականության, հռետորական արվեստի, գիտության, մաթեմատիկայի, խոհարարության, ժեստերի լեզվի, արվեստի և երաժշտության ոլորտում. կրթական և դաստիարակչական ծառայություններ, այն է՝ ծնողների համար սեմինարների անցկացում՝ երեխաների դաստիարակության հմտությունների և կարողությունների ըմբռնման, կատարելագործման և զարգացման և երեխաների և ծնողների հարաբերության ոլորտում. ծննդյան տոների կազմակերպում և անցկացում երեխաների համար. զվարճալի միջոցառումների կազմակերպում և անցկացում երեխաների և ծնողների համար:

(740) 2. Մանուկյան

(210) **20080328** (111) **13699**
 (220) **10.04.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **10.04.2018**

(730) Վ.մ. Ռիգլի Ջր. Բամփնի, Դելավերի Նահանգ, US
 (540)

ФРУПЕЛЬСИН

(511) (510)

դաս 30. քաղցրավենիք և հրուշակեղեն, մասնավորապես ծամոն, կոնֆետներ և անա-
 նուխային քաղցրավենիք:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **20080344** (111) **13700**
 (220) **11.04.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **11.04.2018**

(730) Վ.մ. Ռիգլի Ջր. Բամփնի, Դելավերի Նահանգ, US
 (540)

ГРУКИВУН

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն և քաղցրավենիք, մաս-
 նավորապես ծամոն, կոնֆետներ և անա-
 նուխային քաղցրավենիք:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080439** (111) **13701**
 (220) **08.05.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **08.05.2018**

(730) Վ.մ. Ռիգլի Ջր. Բամփնի, Դելավերի Նահանգ,
 US

(540)

КИВИХИТ

(511) (510)

դաս 30. քաղցրավենիք և հրուշակեղեն,
 մասնավորապես ծամոն, կոնֆետներ և անա-
 նուխային քաղցրավենիք:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **20080460** (111) **13702**
 (220) **15.05.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **15.05.2018**

(730) Ջիեն Թեթսու Իսթ. , JP

(540)

PRIVILEGE

(511) (510)

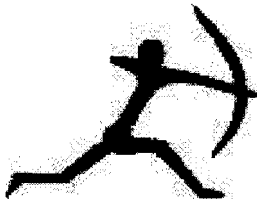
դաս 34. սիգարետներ. մշակված և չմշակված
 ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի:

(740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080526** (111) **13703**
 (220) **02.06.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **02.06.2018**

(730) Բարոթեթս Յոլդինգս Լիմիթիդ , CY

(540)



(511) (510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են օգտագործելու արդյունաբերական եւ գիտական նպատակներով, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ. քիմիական նյութեր լաբորատոր անալիզների համար, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների, քիմիական նյութեր ջրի մաքրման համար, քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբադիչ նյութեր. տոսնձող նյութեր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար. գազակիրներ աերոզոլների համար. մանրէական պատրաստուկներ, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների. կենսաբանական պատրաստուկներ, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների. ինդիկատորային ռեակտիվ թուղթ. թղթազանգված. թորած ջուր. ծովի ջուր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար. գրունտ բույսեր աճեցնելու համար. գուանո. փայտազանգված. փայտասպիրտ. հեղուկներ հիդրավլիկ համակարգերի համար. սպիրտներ. եթերներ.

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ.

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դեղային միջոցներ (դեղորայք) մարդկանց համար. քիմիադեղագործական պատրաստուկներ. քիմիական պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. ֆերմենտային պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դեղաբույսեր. դիետիկ

նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ.

դաս 9. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական, ատամնաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր ու գործիքներ, վերջավորությունների պրոթեզներ, աչքերի եւ ատամների պրոթեզներ. ոսկրաբուժական իրեր. նյութեր կարեր ղնելու համար.

դաս 16. տպագրական արտադրանք, այդ թվում տպագրական հրատարակություններ, գրքեր, ամսագրեր (հանդեսներ), թերթեր, բրոշյուրներ, աֆիշաներ, պլակատներ, թռուցիկներ (թերթեր), թղթագրենական պիտույքներ, բուկլետներ, բլոկնոտներ, օրացույցներ, պոկոլի օրացույցներ, ալբոմներ, տպագրական բլանկներ, ծոցատետրեր, տեղեկատվական բյուլետեններ, կատալոգներ, պրոսպեկտներ, բացիկներ, պիտակներ (բացառությամբ գործվածքներից պատրաստվածների). թղթյա կամ ստվարաթղթյա ցուցանակներ, թղթե փաթեթվածք.

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձուկաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր. սննդային հավելումներ՝ ընդգրկված դաս 29-ում.

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, մանանեխ. բացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց. սննդային հավելումներ՝ ընդգրկված դաս 30-ում.

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. կեր կենդանիների համար. ածիկ.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքներ պատրաստելու այլ բաղադրանյութեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի).

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի.

դաս 35. գովազդ. տեղեկատվական ծառայություններ՝ ընդգրկված դաս 35-ում. ապրանքների իրացում միջնորդների միջոցով. աճուրդային վաճառք. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. մարկետինգ. ներմուծման-արտահանման գործակալություններ.

դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովման ծառայություններ. բարերի եւ ռեստորանների ծառայություններ. կաֆետերիներ.

դաս 44. բժշկական ծառայություններ, մանկկյուր, մերսում, վարսավիրանոցներ. գեղեցկության սրահներ. դաջում. պլաստիկ վիրաբուժություն. բուժական, հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ինսամբ:

(740) Ան. Նահապետյան

- (210) **20080527** (111) **13704**
 - (220) **02.06.2008** (151) **05.02.2009**
 - (181) **02.06.2018**
- (730) Զարոթեթս Զոլդինգս Լիմիթիդ , ԿԿ
(540)

BYKA BYKA

(511) (510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են օգտագործելու արդյունաբերական եւ գիտական նպատակներով, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ. քիմիական նյութեր լաբորատոր անալիզների համար, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների, քիմիական նյութեր ջրի մաքրման համար, քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբադիչ նյութեր. սոսնձող նյութեր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար. գազակիրներ աերոզոլների համար. մանրէական պատրաստուկներ, բացառությամբ բժշկական

կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների. կենսաբանական պատրաստուկներ, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների. ինդիկատորային ռեակտիվ թուղթ. թղթազանգված. թորած ջուր. ծովի ջուր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար. հող բույսեր աճեցնելու համար. գուանո. փայտազանգված. փայտասպիրտ. հեղուկներ հիդրավլիկ համակարգերի համար. սպիրտներ. եթերներ.

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ.

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դեղային միջոցներ (դեղորայք) մարդկանց համար. քիմիադեղագործական պատրաստուկներ, քիմիական պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. ֆերմենտային պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դեղաբույսեր. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. փսասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ.

դաս 9. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական, ատամնաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր ու գործիքներ, վերջավորությունների պրոթեզներ, աչքերի եւ ատամների պրոթեզներ. ոսկրաբուժական իրեր. նյութեր կարեր ղնելու համար.

դաս 16. Տպագրական արտադրանք, այդ թվում տպագրական հրատարակություններ, գրքեր, ամսագրեր, թերթեր, բրոշյուրներ, ազդագրեր, պլակատներ, թռուցիկներ, թղթագրենական պիտույքներ, բուկլետներ, բլոկնոտներ, օրացույցներ, պոկոլի օրացույցներ, ալբոմներ, տպագրական

բլանկներ, ծոցատետրեր, տեղեկատվական բյուլետեններ, կատալոգներ, ծանուցատետրեր, բացիկներ, պիտակներ (բացառությամբ գործվածքներից պատրաստվածների): թղթյա կամ ստվարաթղթյա ցուցանակներ, թղթե փաթեթվածք:

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ շերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր. սննդային հավելումներ՝ ընդգրկված 29-րդ դասում:

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանիխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց. սննդային հավելումներ՝ ընդգրկված 30-րդ դասում:

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. կեր կենդանիների համար. ածիկ:

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր:

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի:

դաս 35. գովազդ. տեղեկատվական ծառայություններ, ընդգրկված 35-րդ դասում. ապրանքների իրացում (վաճառք) միջնորդների միջոցով. աճուրդային վաճառք. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. շուկայավարում. ներմուծման-արտահանման գործակալություններ:

դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովման ծառայություններ, բարերի եւ ռեստորանների ծառայություններ, կաֆետերիներ:

դաս 44. բժշկական ծառայություններ, մանիկյուր, մերսում, վարսավիրանոցներ. գեղեցկության սրահներ. դաջում. պլաստիկ վիրաբուժություն. բուժական, հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ինսամբ:

(740) ԱՆ. Նահապետյան

(210) 20080528
(220) 02.06.2008

(111) 13705
(151) 05.02.2009
(181) 02.06.2018

(730) Քարոթեթս Յոլդիսու Լիմիթիդ , CY
(540)

VUKA VUKA

(511) (510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են օգտագործելու արդյունաբերական եւ գիտական նպատակներով, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ. քիմիական նյութեր լաբորատոր անալիզների համար, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների, քիմիական նյութեր ջրի մաքրման համար, քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբաղիչ նյութեր. սոսնձող նյութեր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար. գազակիրներ աերոզոլների համար. մանրեական պատրաստուկներ, բացառությամբ բժշկական եւ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների. կենսաբանական պատրաստուկներ, բացառությամբ բժշկական կամ անասնաբուժական նպատակների համար օգտագործվողների. ինդիկատորային ռեակտիվ թուղթ. թղթազանգված (թղթախյուս). թորած ջուր. ծովի ջուր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար. գրունտ բույսեր աճեցնելու համար. գուանո. փայտազանգված (փայտախյուս). փայտասպիրտ. հեղուկներ հիդրավլիկ համակարգերի համար. սպիրտներ. եթերներ:

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ:

դաս 5. դեղագործական, անասնաբուժական եւ հիգիենիկ պատրաստուկներ. պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դեղային միջոցներ (դեղորայք) մարդկանց համար. քիմիադեղագործական պատրաստուկներ, քիմիական պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. ֆերմենտային պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դեղաբույսեր. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների հա-

մար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ.

դաս 9. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական, ատամնաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր ու գործիքներ, վերջավորությունների պրոթեզներ, աչքերի եւ ատամների պրոթեզներ. ոսկրաբուժական իրեր. նյութեր կարեր դնելու համար.

դաս 16. տպագրական արտադրանք, այդ թվում տպագրական հրատարակություններ, գրքեր, ամսագրեր (հանդեսներ), թերթեր, բրոշյուրներ, աֆիշաներ, պլակատներ, թռուցիկներ (թերթեր), թղթագրենական պիտույքներ, բուկլետներ, բլոկնոտներ, օրացույցներ, պոկոփ օրացույցներ, ալբոմներ, տպագրական բլանկներ, ծոցատետրեր, տեղեկատվական բյուլետեններ, կատալոգներ, պրոսպեկտներ, բացիկներ, պիտակներ (բացառությամբ գործվածքներից պատրաստվածների). թղթյա կամ ստվարաթղթյա ցուցանակներ, թղթե փաթեթվածք.

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. սննդային հավելումներ՝ ընդգրկված դաս 29-ում.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա (մանիոկա), սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց. սննդային հավելումներ՝ ընդգրկված դաս 30-ում.

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. կեր կենդանիների համար. ածիկ.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ.

մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի).

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի.

դաս 35. գովազդ. տեղեկատվական ծառայություններ՝ ընդգրկված դաս 35-ում. ապրանքների իրացում (վաճառք) միջնորդների միջոցով. աճուրդային վաճառք. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. մարկետինգ. ներմուծման-արտահանման գործակալություններ.

դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովման ծառայություններ. բարերի եւ ռեստորանների ծառայություններ, կաֆետերիներ.

դաս 44. բժշկական ծառայություններ, մանիկյուր, մերսում, վարսավիրանոցներ. գեղեցկության սրահներ. դաջում. պլաստիկ վիրաբուժություն. բուժական, հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ինսամբ:

(740) ԱՆ. Նահապետյան

(210) **20080640** (111) **13706**
 (220) **25.06.2008** (151) **05.02.2009**
 (181) **25.06.2018**

(730) Չակրիտոյե Ալցիոներնոյե Օբշչեստվո "Տեխնոնիկոլ", RU

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, դեղին եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 17. կաուչուկ, ռետին, գուտապերչ, ասբեստ, փայլար եւ այդ նյութերից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. մասնակի մշակված պլաստմասսայից իրեր. խծուման, խցման եւ մեկուսացման նյութեր. ոչ մետաղյա ճկուն խողովակներ.

դաս 19. ոչ մետաղյա շինանյութեր. ոչ մետաղյա կոշտ խողովակներ շինարարական նպատակների համար. ասֆալտ, խեժեր եւ բիտում. ոչ մետաղյա շարժական կառուցվածքներ եւ շինություններ. ոչ մետաղյա հուշարձաններ.

դաս 35. գովազդ. վարչարարական գործու-

նեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ. մատակարարման ծառայություններ երրորդ անձանց համար (ապրանքների գնում եւ ձեռնարկատերերին դրանցով ապահովում). տարբեր ապրանքների կենտրոնացում երրորդ անձանց համար (բացառությամբ դրանց փոխադրումը) եւ ապրանքների տեղակայում՝ սպառողների կողմից դրանց հարմար ուսումնասիրման եւ ձեռքբերման համար. ապրանքների խթանում (երրորդ անձանց համար), ներառյալ մեծածախ եւ մանրածախ առևտրի ծառայություններ. ֆրանչայզինգ.

դաս 37. շինարարություն. նորոգում. սարքավորումների տեղակայում:
(740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080699** (111) **13707**
(220) **09.07.2008** (151) **05.02.2009**
(181) **09.07.2018**
(730) “Ոստայն” ՍՊԸ, Երեւան, Նալբանդյան 48, AM
(540)



(591) Նշանը պահպանվում է նարնջագույն, մուգ եւ բաց մանուշակագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 35. ուսումնական կենտրոն.
դաս 41. աշխատանքի տեղավորում, թարգմանություններ:

(210) **20080726** (111) **13708**
(220) **16.07.2008** (151) **05.02.2009**
(181) **16.07.2018**
(730) Անհատ ձեռնարկատեր Արթուր Պետրոսյան, Երեւան, Եղ. Թադեւոսյան փ. 12/2, բն.4, AM

(540)



(511) (510)
դաս 9. օպտիկական ոսպնյակներ եւ շրջանակներ:

(210) **20081017** (111) **13709**
(220) **01.10.2008** (151) **05.02.2009**
(181) **01.10.2018**
(730) “Վայեր Թելման” ՍՊԸ, Զրագդան Միկրոշոջան շենք 216, բն.4, AM
(540)



(526) “STUDIO” բառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
(591) Նշանը պահպանվում է բաց եւ մուգ կապույտ, նարնջագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 42. ինտերնետային կայքերի պատրաստում, ստեղծում, սպասարկում, դիզայն:

(210) **20081022** (111) **13710**
(220) **01.10.2008** (151) **05.02.2009**
(181) **01.10.2018**
(730) “Ի-Կոմմերս.ամ” ՍՊԸ, ԶԶ, Արագածոտնի մարզ, ք. Ապարան, 2. Դարյան 16, AM

(540)

SIPNET

(511) (510)

դաս 38. ելքային միջազգային ձայնային ծառայություններ:

(210) **20080128**

(220) **18.02.2008**

(111) **13711**

(151) **10.02.2009**

(181) **18.02.2018**

(730) Ֆորդ Մոթոր Զամինի, Դելավերի Նահանգ, US
(540)

FORD B - MAX

(511) (510)

դաս 12. տրանսպորտային միջոցներ, ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), դետալներ, տրանսպորտային միջոցների, ավտոմոբիլների պահեստամասեր եւ պիտույքներ:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080143**

(220) **22.02.2008**

(111) **13712**

(151) **10.02.2009**

(181) **22.02.2018**

(730) Դազգլինգ 2 Ինք. , VG

(540)



(511) (510)

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համահավաճքներ, դրանցից պատրաստված կամ դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր, թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 18. կաշի եւ կաշվի նմանակումներ, դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն

այլ դասերում. կենդանիների մորթիներ. սնդուկներ եւ ճամփորդական ճամպրուկներ. հովանոցներ, անձրեւակալներ եւ ձեռնափայտեր. մտրակներ, լծասարքեր եւ թամբագործական իրեր.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080144**

(220) **22.02.2008**

(111) **13713**

(151) **10.02.2009**

(181) **22.02.2018**

(730) Դազգլինգ 2 Ինք. , VG

(540)



(511) (510)

դաս 3. օճառներ. օճանելիքային պարագաներ, եթերային յուղեր, կոսմետիկա, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080158**

(220) **27.02.2008**

(111) **13714**

(151) **10.02.2009**

(181) **27.02.2018**

(730) Ֆլովիլ Ինթերնեշնլ Լայթինգ (Ռոլինգ) Բ.Վ., NL

(540)

SYLVANIA

(511) (510)

դաս 7. մեքենաներ եւ մեքենաների մասեր, դետալներ լուսավորման ապարատուրայի արտադրության համար. մեքենաներ էլեկտրական լամպերի եւ էլեկտրական լուսավորման սարքերի արտադրության համար. մեքենաներ ապակու մեխանիկական փոխադրման եւ մշակման համար. մեքենաներ եւ հաստոցներ. շարժիչներ (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). շարժիչների մեկնասարքեր եւ օդափոխիչներ. կառու-

վարման եւ վերահսկման արդյունաբերական ապարատուրա մեքենաների, շարժիչների եւ մոտորների համար. կցորդիչներ, միացքներ, կցիչներ եւ փոխանցման տարրեր (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). էլեկտրական գեներատորներ եւ էլեկտրաշարժիչներ. պոմպեր, մոտորներ, շարժիչներ եւ կառավարման եւ վերահսկման հիդրավլիկ կամ օդաճնշական սարքեր տաքացման, ջեռուցման, սառեցման, չորացման սարքավորումների եւ սարքերի, օդափոխիչ ապարատների, լավորակիչների եւ ջրամատակարարման ապարատների համար. դետալներ եւ մասեր բոլոր վերոնշյալ ապրանքների համար.

դաս 9. մեկնասարքեր էլեկտրական լամպերի համար, էլեկտրոնային մեկնասարքեր ֆլուորեսցենտային լամպերի, լյումինեսցենտային լամպերի, ցերեկային լույսի լամպերի համար, բալաստային դիմադրություններ, մեկնասարքերի դրոսելներ, կառավարման սարքեր, գործարկման կարգավորման ապարատուրա լամպերի եւ լուսավորման արմատուրայի համար, էլեկտրական տրանսֆորմատորներ, որոնք օգտագործվում են լուսավորման ապարատուրայի հետ, լուսավորման սարքերը սնուցող տրանսֆորմատորներ, լուսավորման ցանցի տրանսֆորմատորներ, ուլտրամանուշակագույն լուսատարրեր (ֆոտոէլեմենտներ). համակարգչային ծրագրային ապահովում, սկավառակներ համակարգիչների համար եւ օպտիկական կոմպակտ սկավառակներ, որոնք պարունակում են տեղեկություններ լուսավորման, լուսավորման արտադրանքի, լույսի ձեւավորման եւ լուսավորման տեխնիկայի մասին. ռադիոհաղորդման եւ ռադիոընդունման ապարատուրա. հեռուստատեսային հոլդրդման եւ ընդունման ապարատուրա. ձայնի գրառման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. համակարգիչներ. համակարգչային մոնիտորներ եւ տեսամոնիտորներ. կառավարման եւ վերահսկման սարքեր՝ համակարգիչների օգտագործմամբ. վերոնշյալ ապրանքների ցանկացած երկուսի կամ ավելիի համակցություն. գերլարումից պաշտպանող կարգավորիչներ. լուսակայացույցներ, լյուքսաչափեր, լուսաչափեր. ժամակարգավորիչով էլեկտրամեխանիկական եւ էլեկտրոնային ջերմակարգավորիչներ եւ(կամ) կառավարման եւ վերահսկման սարքավորումներ. կարգավորիչներ, հսկիչներ ջեռուցման, օդափոխիչ եւ(կամ)

սառեցման համակարգերի համար. թերմոստատներ (ջերմապահպանիչներ), տակտային կամ համաժամացնող իմպուլսների գեներատորով թերմոստատներ (ջերմապահպանիչներ), համաժամացնող թերմոստատներ (ջերմապահպանիչներ), ծրագրավորվող թերմոստատներ (ջերմապահպանիչներ), ծրագրավորիչներ, ժամակարգավորիչներ, ժամանակի ավտոմատ փոխարկիչներ (ռելեներ), հարմարավետ պայմանների կառավարման եւ վերահսկման սարքեր, ջերմաստիճանի տվիչներ, թերմոստատային ռադիատորային կափույրներ. էլեկտրամոնտաժման տուփեր, միացման բաշխիչ տուփեր եւ միակցիչներ բոլոր վերոնշյալ ապրանքների համար. էլեկտրական լարեր եւ մալուխներ. հաշվիչներ եւ չափիչ սարքեր (գրանցող), ամպերաչափեր եւ վոլտաչափիչներ, էլեկտրական ռելեներ, բաշխիչ վահաններ, էլեկտրական ապահովիչներ. տրանսֆորմատորներ. էլեկտրական եւ էլեկտրոնային սարքեր եւ գործիքներ տեսավորման, փորձարկման, չափման, գրառման, վերլուծման եւ վերահսկման համար. բաշխիչ սարքեր, կոմուտացման սարքավորանք, ապահովիչներ, անջատիչներ. էլեկտրասխեմաների տարրեր եւ բաղադրամասեր, ռելեներ, ռեակտորներ, ջերմադիմադրիչներ, թերմիստորներ եւ ուղղիչներ. դետալներ, մասեր բոլոր վերոնշյալ ապրանքների համար.

դաս 11. լուսավորման սարքեր եւ տեղակայանքներ. հոսանքահաղորդ հպումային շավիղներ եւ հաղորդիչներ լուսավորման ապարատուրայի համար. լուսավորման շավիղներ, լուսավորման բոլորողիներ. լուսավորման արմատուրա, լուսատուներ, լապտերներ. լյումինեսցենտային, ֆլուորեսցենտային, ցերեկային լույսի լամպեր. լամպանոթներ. լամպեր, լուսատուներ. թեղիկներ լամպերի համար. աղեղնային լամպեր. լուսավորման էլեկտրական գազապարպման խողովակներ. լամպերի կոթառներ. լամպերի ապակիներ, սեւեռակներ, ամրակներ, նեցուկներ, կախովի հենակներ լամպերի համար. լամպերի անդրադարձիչներ, լուսամփոփներ, լյումինեսցենտային խողովակներ. էլեկտրական լամպերի կոթառներ. լապտերներ, այդ թվում նաեւ գրպանի. լուսարձակներ, այդ թվում նաեւ առկայծող լուսարձակներ. լամպեր եւ լուսարձակներ կոսմետիկական նպատակների համար. արեւայրուկի լամպեր եւ ապարատներ. արեւային լույսի լամպեր՝ մահճակալների, շվաքարանների, պանելների,

սեղանի լամպերի կամ հատակի լամպերի, հատակաջահերի տեսքով. ջեռուցման, շոգու արտադրման, սննդամթերքի ջերմամշակման, սառեցման, չորացման եւ օդափոխման սարքեր. կոսմետիկական եւ տեխնիկական նպատակների համար ճառագայթող ապարատներ. ջեռուցման, օդափոխման եւ/կամ սառեցման համակարգեր, սարքեր եւ տեղակայանքներ. տարածքների ջեռուցման սարքեր, գոլորշարարներ, օդամաքրիչներ եւ խոնավացուցիչներ. օդի լավորակման, խոնավացման եւ խոնավակլանման, չորացման տեղակայանքներ եւ ապարատներ. գտիչներ, որոնք հանդիսանում են բոլոր վերոնշյալ օդի լավորակման տեղակայանքների եւ ապարատների մասեր, կամ որոնք օգտագործվում են դրանց հետ. հրդեհային ջրածորաններ. հրդեհային փականներ (կափույրներ), հրդեհային ուղիներ, որոնք հանդիսանում են բոլոր վերոնշյալ օդի լավորակման տեղակայանքների եւ ապարատների մասեր. առաստաղի, սեղանի օդափոխիչներ, օդափոխիչներ տակդիրի վրա եւ պատի օդափոխիչներ. ջրաբաշխման սարքեր եւ տեղակայանքներ լողանալու եւ սանիտարատեխնիկական նպատակների համար. դետալներ, մասեր եւ բաղադրամասեր բոլոր նշված ապրանքների համար:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080264** (111) **13715**
 (220) **24.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **24.03.2018**

(730) Մեդանա Ֆարմա Ս.Ա. , PL
 (540)

Аквадетрим

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, դիետիկ հավելանյութեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080265** (111) **13716**
 (220) **24.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **24.03.2018**

(730) Մեդանա Ֆարմա Ս.Ա. , PL
 (540)

Цевикап

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, դիետիկ հավելանյութեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080266** (111) **13717**
 (220) **24.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **24.03.2018**

(730) Մեդանա Ֆարմա Ս.Ա. , PL
 (540)

Cevikap

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, դիետիկ հավելանյութեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080267** (111) **13718**
 (220) **24.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **24.03.2018**

(730) Մեդանա Ֆարմա Ս.Ա. , PL
 (540)

Febrofid

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, դիետիկ հավելանյութեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080268** (111) **13719**
 (220) **24.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **24.03.2018**

(730) Մեդանա Ֆարմա Ս.Ա. , PL
 (540)

Феброфид

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ,
 դիետիկ հավելանյութեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080269** (111) **13720**
 (220) **24.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **24.03.2018**

(730) Մեդանա Ֆարմա Ս.Ա. , PL
 (540)

Aquadetrim

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ,
 դիետիկ հավելանյութեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080284** (111) **13721**
 (220) **27.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **27.03.2018**

(730) Օտկրիտոյե Ակցիոներնոյե Օբշչեստվո
 “Սավուշկին փրոդուկտ” , BY

(540)
БРЕСТ – ЛИТОВСКАЯ

(511) (510)
 դաս 29. թթվասեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080285** (111) **13722**
 (220) **27.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **27.03.2018**

(730) Զ. ընդ Փ. Զոուլթս, Լիմիթիդ , GB
 (540)

DRIMA

(511) (510)
 դաս 23. մանածագործվածքային թելեր եւ
 մանվածք:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080335** (111) **13723**
 (220) **11.04.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **11.04.2018**

(730) Օտկրիտոյե Ակցիոներնոյե Օբշչեստվո
 “Սավուշկին փրոդուկտ” , BY
 (540)



(511) (510)
 դաս 29. թթվասեր, թթված կաթ, կաթի սեր:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080345** (111) **13724**
 (220) **14.04.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **14.04.2018**

(730) Սմիթթլայն Բիչեմ Բորփորեյշն , US
 (540)

ARZERRA

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ
 քաղցկեղի բուժման համար:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080482** (111) **13725**
 (220) **19.05.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **19.05.2018**

(730) Ամերիքեն-Սիգրեթ Բամփնի (Օվերսիզ)
 Լիմիթիդ , CH

(310) 2007736613 (320) 23.11.2007 (330) CH
 (540)

Jardin sous la neige

(511) (510)
 դաս 34. ծխախոտ, ծխախոտային արտա-
 դրանք, սիգարետներ, ծխելու պիտույքներ, վա-
 ռիչներ, լուցկի:
 (740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080493** (111) **13726**
 (220) **20.05.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **20.05.2018**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

EXODERIL

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080494** (111) **13727**
 (220) **20.05.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **20.05.2018**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

LOPEDIUM

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080111** (111) **13728**
 (220) **11.02.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **11.02.2018**

(730) Հայաստանի Հանրապետության փաստաբանների պալատ, Երևան, Չափյան 3, AM
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է շագանակագույն, դարչնագույն, ոսկեգույն, մոխրագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 45. իրավաբանական ծառայություններ:

(210) **20080182** (111) **13729**
 (220) **05.03.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **05.03.2018**

(730) “Բիս արտ” ՍՊԸ, Երևան, Մաշտոցի 42, գրասենյակ 4, AM

(540)



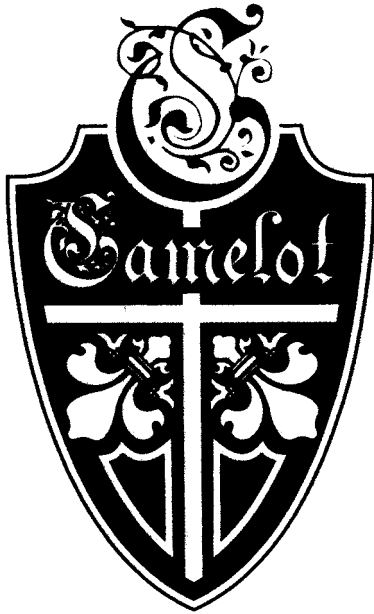
(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կարմրաշագանակագույն, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 39. շրջայցերի կազմակերպում, ճանապարհորդության համար տոմսերի պատվիրում (ռեզերվացիա), ճանապարհորդների ուղեկցում, տուրիստական նավային փոխադրումներ, տրանսպորտի պատվիրում (ռեզերվացիա), ճանապարհորդությունների պատվիրում (ռեզերվացիա), դիտարժան վայրերի այցեր (տուրիզմ).

դաս 41. զվարճանքներ, բեմականացումների կազմակերպում, կոնֆերանսների կազմակերպում, ակումբային ծառայություններ (զվարճանքային եւ կրթական), Էստրադային համերգների կազմակերպում, Էստրադային համերգների մասին տեղեկատվություն, մշակութային եւ կրթական նպատակներով ցուցահանդեսների կազմակերպում, հանգստի ճամբարների ծառայություններ, պարահանդեսների կազմակերպում, կենդանի ներկայացումների ներկայացում, ինչույթների պլանավորում, տոմսերի ամրագրում.

դաս 43. հյուրանոցային ծառայություններ եւ պանսիոնատներում հանգստի կազմակերպում, կացարանների ժամանակավոր վարձույթ, ժամանակավոր կացարանների պատվիրում, հանգստի ճամբարների ծառայություններ (կացարաններ), վրանային կացարաններով ապահովում, հյուրանոցային համարների պատվիրում, վրանների վարձույթ, շարժական շինությունների վարձույթ:

(210) **20080516** (111) **13730**
 (220) **27.05.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **27.05.2018**
 (730) “Ջի Էս Էն - Ոսկեվագ” ՍՊԸ, Երեւան,
 Մաշտոցի 31/1, AM
 (540)



(511) (510)
 դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.
 դաս 39. տրանսպորտ. ապրանքների փաթեթավորում. ճանապարհորդությունների կազմակերպում.
 դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովման ծառայություններ:

(210) **20080543** (111) **13731**
 (220) **06.06.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **06.06.2018**
 (730) “Նարեկավանք տուր” ՍՊԸ, Երեւան, Չորավար
 Անդրանիկի փ., շենք 24, բն.42, AM
 (540)



(526) “TOUR” բառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
 (591) Նշանը պահպանվում է բաց կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 39. տուրիստական ծառայություններ եւ տուրիզմի գործունեություն, խորհրդատվություն տուրիզմի ոլորտում, տոմսերի եւ տուրիստական փաթեթների ամրագրում:

(210) **20080585** (111) **13732**
 (220) **16.06.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **16.06.2018**
 (730) “Արկա Գլոբո Ռիելթի” ՍՊԸ, Գյումրի, Ղորղանյան փող., տ. 99, AM
 (540)



(526) “REALTY” բառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
 (591) Նշանը պահպանվում է կանաչ, սեւ, մոխրագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 36. անշարժ գույքի գործակալություն:

(210) **20080622** (111) **13733**
 (220) **23.06.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **23.06.2018**
 (730) “Ամերիաբանկ” ՓԲԸ, Երեւան, Վ.Սարգսյան
 2, AM
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց կանաչ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 36. բանկային (ֆինանսական) ծառայություններ. օրենքներով եւ այլ իրավական ակտերով սահմանված կարգով ցպահանջ եւ ժամկետային ավանդների ընդունում. արեւտրային

Եւ սպառողական վարկերի տրամադրում, այդ թվում հիփոթեկային վարկերի, պարտքի կամ արեւտրային գործարքների ֆինանսավորում, ֆակտորինգ. բանկային երաշխիքների եւ ակրեդիտիվների (վարկային նամակների) տրամադրում. հաշիվների բացում եւ վարում, այդ թվում այլ բանկերի թղթակցային հաշիվների. այլ վճարահաշվարկային ծառայություններ եւ(կամ) այլ կերպ հաճախորդների հաշիվների սպասարկում. արժեթղթերի թողարկում, գնում (զեղչում), վաճառք եւ սպասարկում, նման այլ գործառնություններ. ինվեստիցիոն (ներդրումային) եւ բաժանորդագրական գործունեություն. ֆինանսական գործակալի (ներկայացուցչի) ծառայություններ, այլ անձանց արժեթղթերի ու ներդրումների հավատարմագրային (լիազորագրային) կառավարում. բանկային ոսկու եւ ստանդարտացված ձուլակտորների եւ հուշադրամի գնում, վաճառք եւ կառավարում. արտարժույթի գնում եւ վաճառք (փոխանակում), այդ թվում դրամի եւ արտարժույթի ֆյուչերսների, օպցիոնների եւ նման այլ գործարքների կնքում. ֆինանսական վարձակալություն (լիզինգ). թանկարժեք մետաղների, քարերի, ոսկերչական իրերի, արժեթղթերի, փաստաթղթերի եւ այլ արժեքների ի պահ ընդունում. ֆինանսական եւ ինվեստիցիոն խորհրդատվություն. հաճախորդների վարկարժանության տեղեկատվական համակարգի ստեղծում եւ սպասարկում, պարտքերի ետ ստացման գործունեություն. ապահովագրական վկայագրերի եւ(կամ) պայմանագրերի իրականացում, օրենքով սահմանված կարգով ապահովագրական գործակալի գործառնություններ:

(210) **20080716** (111) **13734**
 (220) **14.07.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **14.07.2018**
 (730) Գրեյթ Ուոլ Մոթոր Զամփնի Լիմիթիդ , CN
 (540)



(511) (510)
 դաս 37. շարժիչավոր տրանսպորտային միջոցների տեխնիկական սպասարկում եւ վերանորոգում. տրանսպորտային միջոցների սպասարկման կայաններ (վերալիցքավորում եւ

տեխնիկական սպասարկում). դողածածկանի պաշտպանաշերտի վերականգնում. տրանսպորտային միջոցների վլացում. տրանսպորտային միջոցների յուղում. տրանսպորտային միջոցների հակակոռոզիական մշակում. տրանսպորտային միջոցների ողորկում. տրանսպորտային միջոցների վերանորոգում. տրանսպորտային միջոցների տեխնիկական սպասարկում:

(740) 2. Մանուկյան

(210) **20080717** (111) **13735**
 (220) **15.07.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **15.07.2018**

(730) Հենգզոու Հիբլիժն Դիչիթլ Թեթնոլոջի Բո.,
 Լթդ., CN

(540)



(511) (510)

դաս 9. տվյալների մշակման սարքավորումներ. ինտեգրալ միկրոսխեմաներ. հայտարարությունների էլեկտրոնային ցուցատախտակներ. տեսահեռախոսներ. գողության կանխարգելման էլեկտրական կայանքներ. ձայնագրող տեսախցիկներ. հակահրդեհային պոմպեր. էլեկտրական մալուխներ. տարածության գրանցման սարքավորումներ. ֆոտոխցիկներ. երկաթուղային տրանսպորտի անվտանգության ապահովման սարքեր. բարձր լարման մարտկոցներ. ռադիոլոգիական (ռենտգենոլոգիական) էկրաններ արդյունաբերական նպատակների համար. լուսահեռագրության սարքավորումներ. էլեկտրոնային օրակարգեր:

(740) 2. Մանուկյան

(210) **20080739** (111) **13736**
 (220) **18.07.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **18.07.2018**

(730) “Գինափ” ՍՊԸ, Երեւան, Սարի Թաղ 7/34, AM
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է ոսկեգույնով:
(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր:

(740) 2. Մանուկյան

(210) **20080757** (111) **13737**
(220) **23.07.2008** (151) **10.02.2009**
(181) **23.07.2018**

(730) “Սաքո եւ Արարատ” ՍՊԸ, Երեւան, Մաշտոցի 16/9, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ կապույտ, սպիտակ եւ մոխրագույն գունային համակցությամբ:

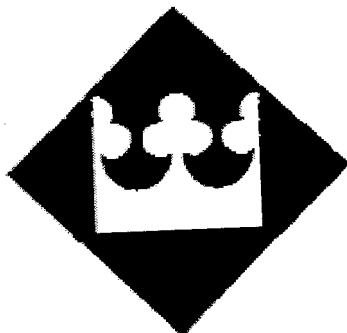
(511) (510)

դաս 35. առեւտուր:

(210) **20080801** (111) **13738**
(220) **07.08.2008** (151) **10.02.2009**
(181) **07.08.2018**

(730) Տիկկուրիլա Օու ռւայ , FI

(540)



(511) (510)

դաս 2. ներկեր, արծնուկներ, լաբեր. մետաղը ժանգոտումից եւ փայտանյութը քայքայումից պաշտպանող նյութեր. ներկանյութեր. խածանյութեր, ներկանյութերի սեւեռակայիչներ. չմշակված բնական խեժեր. թերթավոր եւ փոշենման մետաղներ գեղարվեստական, գեղազարդման նպատակների եւ գեղարվեստական տպագրության համար.

դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ. կպչուն նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ սկարիչների համար. վրձիչներ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաչարեր. տպագրական կլիշեներ:

(740) Ռ. Քալաշյան

(210) **20080802** (111) **13739**
(220) **07.08.2008** (151) **10.02.2009**
(181) **07.08.2018**

(730) Տիկկուրիլա Օու ռւայ , FI

(540)

TIKKURILA

(511) (510)

դաս 2. ներկեր, արծնուկներ, լաբեր. մետաղը ժանգոտումից եւ փայտանյութը քայքայումից պաշտպանող նյութեր. ներկանյութեր. խածանյութեր, ներկանյութերի սեւեռակայիչներ. չմշակված բնական խեժեր. թերթավոր եւ փոշենման մետաղներ գեղարվեստական, գեղազարդման նպատակների եւ գեղարվեստական տպագրության համար.

դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ.

կաչուն նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ նկարիչների համար. վրձիններ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ:

(740) Ռ. Զալաշյան

- (210) **20080987** (111) **13740**
 (220) **22.09.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **22.09.2018**
 (730) “Մավա Պրո” ՍՊԸ, Երեւան, Նար-Դոսի 34, AM
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր եւ կապույտ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 37. ջեռուցման կաթսաների տեղադրում:

- (210) **20080996** (111) **13741**
 (220) **25.09.2008** (151) **10.02.2009**
 (181) **25.09.2018**
 (730) “Աբռա քրեդիտ ռեփորթինգ” ՓԲԸ, Երեւան, Մամիկոնյանց 48, AM
 (540)



(526) “CREDID BUREAU” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 35. գովազդ, գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում, վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում, գրասենյակային ծառայություններ, մասնավորապես՝ վարկային եւ առեւտրային զեկույցների տրամադրման ծառայությունների մատուցում, վարկային տեղեկատվության եւ այլ տվյալների հավաքագրման, մշակման, պահպանման եւ փոխանցման ծրագրային ապահովման միջոցների նախագծման եւ վաճառքի իրականացում:

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ, մասնավորապես՝ տվյալների հավաքագրման, մշակման, պահպանման եւ փոխանցման ծառայությունների մատուցում, վարկային տեղեկատվության, դրա համար անհրաժեշտ վարկային տեղեկատվության սուբյեկտի տվյալների հավաքագրման, վարկային պատմությունների մշակման, ձեւավորման եւ պահպանման, դրանց հիման վրա վարկային զեկույցների պատրաստման գործունեության իրականացում, հաճախորդներին խորհրդատվական ծառայությունների մատուցում՝ կապված վարկային տեղեկատվության, դրա համար անհրաժեշտ այլ տվյալների հավաքագրման, մշակման, վարկային պատմությունների ձեւավորման, պահպանման եւ տրամադրման հետ:

- (210) **20090006** (111) **13742**
 (220) **12.01.2009** (151) **10.02.2009**
 (181) **12.01.2019**
 (730) “Արմենիան փոստբանկ” ՓԲԸ, Երեւան, Սարյան 22, AM
 (540)



(511) (510)
 դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

(210) **20080159** (111) **13743**
 (220) **27.02.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **27.02.2018**

(730) Ֆորդ Մոթոր Զամփնի, Դելավերի նահանգ, US
 (540)

FORD C - MAX

(511) (510)

դաս 12. տրանսպորտային միջոցներ, ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), տրանսպորտային միջոցների, ավտոմոբիլների դետալներ, պահեստամասեր և պիտույքներ, բացառությամբ տրանսպորտային միջոցների, ավտոմոբիլների (ավտոմեքենաների) դողերի, ինչպես նաև դրանց վերաբերող դետալների և պիտույքների:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080336** (111) **13744**
 (220) **11.04.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **11.04.2018**

(730) Հյունդայի Սոուլթր Զամփնի, KR
 (540)

HYUNDAI iX35

(511) (510)

դաս 12. ուղեւորատար ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), բեռնատար ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), կցանքներ, քարշակներ (տրանսպորտային միջոցներ), ֆուրգոններ (տրանսպորտային միջոցներ). պահեստային մասեր, դետալներ և հանգույցներ վերոնշյալ ապրանքների համար, դեկեր և անիվներ ավտոմոբիլների համար.

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080337** (111) **13745**
 (220) **11.04.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **11.04.2018**

(730) Հյունդայի Սոուլթր Զամփնի, KR
 (540)

HYUNDAI iX45

(511) (510)

դաս 12. ուղեւորատար ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), բեռնատար ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), կցանքներ, քարշակներ (տրանս-

պորտային միջոցներ), ֆուրգոններ (տրանսպորտային միջոցներ). պահեստային մասեր, դետալներ և հանգույցներ վերոնշյալ ապրանքների համար, դեկեր և անիվներ ավտոմոբիլների համար:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080338** (111) **13746**
 (220) **11.04.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **11.04.2018**

(730) Հյունդայի Սոուլթր Զամփնի, KR
 (540)

HYUNDAI iX55

(511) (510)

դաս 12. ուղեւորատար ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), բեռնատար ավտոմոբիլներ (ավտոմեքենաներ), կցանքներ, քարշակներ (տրանսպորտային միջոցներ), ֆուրգոններ (տրանսպորտային միջոցներ). պահեստային մասեր, դետալներ և հանգույցներ վերոնշյալ ապրանքների համար, դեկեր և անիվներ ավտոմոբիլների համար:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080365** (111) **13747**
 (220) **18.04.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **18.04.2018**

(730) “Մանչո գրուպ” ՍՊԸ, Երեւան, Արինբերդի
 նրբ. 5, N 10, AM

(540)

Primadonna

(511) (510)

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր և հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն և քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմուկք). համեմուկք. սառույց:

(210) 20080367 (111) 13748
 (220) 18.04.2008 (151) 16.02.2009
 (181) 18.04.2018

(730) “Մանչո գրուպ” ՍՊԸ, Երեւան, Արիւնբերդի
 Լրբ. 5, N 10, AM

(540)
Նշանդրեր

(511) (510)
 դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(210) 20080505 (111) 13749
 (220) 22.05.2008 (151) 16.02.2009
 (181) 22.05.2018

(730) Հաիմա Ինվեսթմենթ Գրուպ Բո., Լթդ., CN
 (540)

Ha/ma

(511) (510)
 դաս 12. բեռնախցիկներ. փոքրալիտրաբանակ վերգետնյա փոխադրամիջոցներ. ավտոմեքենաներ. շասսիներ. անիվներ. ցամաքով, օդով, ջրով կամ երկաթուղով տեղաշարժվող փոխադրամիջոցներ. վերգետնյա փոխադրամիջոցների շարժիչներ. ավտոմեքենաների թափքեր. անվաղողեր. ներքին պաստառներ:

դաս 37. շինարարական աշխատանքների վերահսկիչ-կարավարող հսկողություն. շինարարություն. մեքենաների սարքավորանքի տեղակայում, նորոգում եւ տեխնիկական սպասարկում. շարժիչային փոխադրամիջոցների նորոգում եւ տեխնիկական սպասարկում. ինքնաթիռների նորոգում եւ տեխնիկական սպասարկում, զվարճությունների եւ սպորտային սարքավորանքի տեղակայում եւ տեխնիկական սպասարկում. ցրցայտման ծառայություններ. կահավորանքի խծումծում. նավաշինություն. ախտահանում:
 (740) Ան. Նահապետյան

(210) 20080566 (111) 13750
 (220) 12.06.2008 (151) 16.02.2009
 (181) 12.06.2018

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

DEPRIM

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) 20080655 (111) 13751
 (220) 26.06.2008 (151) 16.02.2009
 (181) 26.06.2018

(730) “Մ. Գելորգյան” ՍՊԸ, Երեւան, Հր. Բոչարի
 25, AM

(540)



(526) “ՍՈՒԽԱՐԻԿԻ” բառը եւ “ՍՈ ՎԿՈՒՍՈՍ” (ռուս.) արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

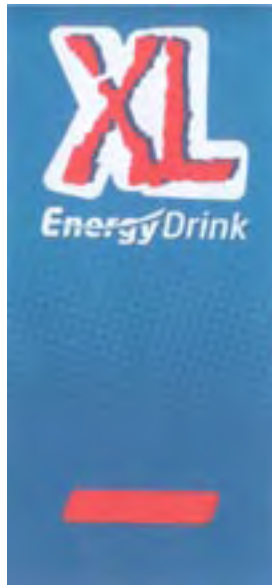
(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, դեղին, կանաչ, սեւ, սպիտակ. շագանակագույն, մարմնագույն եւ մոխրագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 30. չորահաց.
 դաս 35. ներմուծում Ռուսաստանի Դաշնությունից:

(210) 20080789 (111) 13752
 (220) 05.08.2008 (151) 16.02.2009
 (181) 05.08.2018

(730) Էքսել Էներջի Մակիտինգ ԷսՓի. գեր օու.օու.
ՍՊԸ, PL

(540)



(526) "ENERGY DRINK" արտահայտությունն ինք-
նուրույն պահպանության օբյեկտ է:

(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կապույտ,
մուգ կապույտ, երկնագույն եւ մոխրագույն
գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, մասնա-
վորապես՝ Էներգիա հաղորդող (կալորիական)
ըմպելիքներ:

(740) Ռ. Զալաշյան

(210) 20080914 (111) 13753
(220) 27.08.2008 (151) 16.02.2009
(181) 27.08.2018

(730) Վայեթ Յոլդինգս Զորփորեյշն , US

(540)

CENTRUM. LIVE FULL LIFE.

(511) (510)

դաս 5. դիետիկ եւ սննդային հավելումներ:

(740) 2. Մանուկյան

(210) 20080915 (111) 13754
(220) 27.08.2008 (151) 16.02.2009
(181) 27.08.2018

(730) Վայեթ Յոլդինգս Զորփորեյշն , US

(540)

Центрум. Живи полной жизнью.

(511) (510)

դաս 5. դիետիկ եւ սննդային հավելումներ:

(740) 2. Մանուկյան

(210) 20080989 (111) 13755
(220) 23.09.2008 (151) 16.02.2009
(181) 23.09.2018

(730) "Այբան Զոմունիքեյշնս" ՓԲԸ, Երեւան,
Սայաթ Նովա 19, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է սեւ, սպիտակ, մոխ-
րագույն եւ նարնջագույն գունային համակ-
ցությամբ:

(511) (510)

դաս 38. WiMAX (վիմաքս) լայնաշերտ անլար
ինտերնետ. տվյալների փոխանցում.VPN (վիփիԷՆ)
վիրտուալ առանձնացված ցանց. VoIP (վիօայփի)
ձայնային հաղորդակցություն. IPTV (այփիթիվի) -
IP (այփի) հեռուստատեսություն:

(210) 20080990 (111) 13756
(220) 23.09.2008 (151) 16.02.2009
(181) 23.09.2018

(730) "Այբան Զոմունիքեյշնս" ՓԲԸ, Երեւան,
Սայաթ Նովա 19, AM

(540)

«Կապոդ Օդակ»

(511) (510)

դաս 38. WiMAX (վիմաքս) լայնաշերտ անլար
ինտերնետ, տվյալների փոխանցում, VPN (վիփիԷՆ)
- վիրտուալ առանձնացված ցանց. VOIP (վիօայփի)
- ձայնային հաղորդակցություն. IPTV (այփիթիվի) -
IP (այփի) հեռուստատեսություն:

(210) **20081014** (111) **13757**
 (220) **29.09.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **29.09.2018**
 (730) “Վիվա Դոն” ՍՊԸ, Երեւան, Մոսկովյան 23,
 բն.4, AM
 (540)



(511) (510)
 դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ զազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):

(210) **20081157** (111) **13758**
 (220) **29.10.2008** (151) **16.02.2009**
 (181) **29.10.2018**
 (730) Համո Բեկնազարյանի անվան “Հայֆիլմ”
 կինոստուդիա ՓԲԸ, Երեւան, Աշտարակի
 խճուղի 30, AM
 (540)



(511) (510)
 դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում. մասնավորապես՝ խաղարկային եւ մուլտիպլիկացիոն ֆիլմերի արտադրություն եւ տարածում:

(210) **20071325** (111) **13759**
 (220) **26.11.2007** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.11.2017**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

ИММУНАЛ

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես ֆիտոթերապեւտիկ իմունախթանիչներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20071326** (111) **13760**
 (220) **26.11.2007** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.11.2017**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

ИММУНАЛБИО

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես ֆիտոթերապեւտիկ իմունախթանիչներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20071328** (111) **13761**
 (220) **26.11.2007** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.11.2017**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

IMMUNALBIO

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես ֆիտոթերապեւտիկ իմունա-խթանիչներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20071329** (111) **13762**
 (220) **26.11.2007** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.11.2017**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

IMMUNAL BALANCE

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես ֆիտոթերապեւտիկ իմունա-խթանիչներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080002** (111) **13763**
 (220) **09.01.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **09.01.2018**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

ИММУНАЛ БАЛАНС

(511) (510)
 դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, մասնավորապես ֆիտոթերապեւտիկ իմունախթանիչներ:
 (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080399** (111) **13764**
 (220) **28.04.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **28.04.2018**

(730) ԱրՍիէն Թելեվիզիոն Ս.Ա., CO
 (540)

NUESTRA TELE

(511) (510)
 դաս 38. հեռահաղորդակցություն.
 դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:
 (740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080400** (111) **13765**
 (220) **28.04.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **28.04.2018**

(730) ԱրՍիէն Թելեվիզիոն Ս.Ա., CO
 (540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, կանաչ, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 38. հեռահաղորդակցություն.
 դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:
 (740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080510** (111) **13766**
 (220) **26.05.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.05.2018**

(730) Չերի Օթոմոբայլ Բո., Լթդ., CN
 (540)

CHERY

(511) (510)
 դաս 12. ավտոմեքենաներ. շարժիչային մեքենաներ. վերգետնյա փոխադրամիջոցների շարժիչներ. ավտոմեքենաների թափքեր. անիվներ. ներքին պաստառներ. շասսիներ. քարշակման միջոցներ. փոխանցման տուփեր վերգետնյա փոխադրամիջոցների համար. մոտոցիկլներ. անվադողեր փոխադրամիջոցների անիվների համար. դեկեր. դրեզիններ (երկաթուղասայլակներ):

դաս 37. ամբողջովին կամ մասամբ մաշված շարժիչների վերականգնում. շարժիչային փոխադրամիջոցների նորոգում եւ տեխնիկական սպասարկում. շարժիչային փոխադրամիջոցների լվացում. փոխադրամիջոցների սպասարկման կայաններ. փոխադրամիջոցների փայլեցում. անվադողերի պաշտպանաշերտի վերականգնում. անվադողերի վուլկանացում. նավաշինություն:
 (740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080511** (111) **13767**
 (220) **26.05.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.05.2018**

(730) Չերի Օթոմոբայլ Քո., Լթթ., CN
 (540)

ЧЕРИ

(511) (510)

դաս 12. ավտոմեքենաներ. շարժիչային մեքենաներ. վերգետնյա փոխադրամիջոցների շարժիչներ. ավտոմեքենաների թափքեր.անիվներ. ներքին պաստառներ. շասսիներ. քարշակման միջոցներ. փոխանցման տուփեր վերգետնյա փոխադրամիջոցների համար. մոտոցիկլներ. անվադողեր փոխադրամիջոցների անիվների համար. դեկեր. դրեզիններ (երկաթուղասայլակներ):

դաս 37. ամբողջովին կամ մասամբ մաշված շարժիչների վերականգնում. շարժիչային փոխադրամիջոցների նորոգում եւ տեխնիկական սպասարկում. շարժիչային փոխադրամիջոցների լվացում. փոխադրամիջոցների սպասարկման կայաններ. փոխադրամիջոցների փայլեցում. անվադողերի պաշտպանաշերտի վերականգնում. անվադողերի վուլկանացում. նավաշինություն: (740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080512** (111) **13768**
 (220) **26.05.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **26.05.2018**

(730) Չերի Օթոմոբայլ Քո., Լթթ., CN
 (540)



(511) (510)

դաս 12. ավտոմեքենաներ. շարժիչային մեքենաներ. վերգետնյա փոխադրամիջոցների շարժիչներ. ավտոմեքենաների թափքեր. անիվներ. ներքին պաստառներ. շասսիներ. քարշակման միջոցներ. փոխանցման տուփեր վերգետնյա փոխադրամիջոցների համար. մոտոցիկլներ. անվադողեր փոխադրամիջոցների անիվների համար. դեկեր. դրեզիններ (երկաթուղասայլակներ):

դաս 37. ամբողջովին կամ մասամբ մաշված շարժիչների վերականգնում. շարժիչային փոխա-

դրամիջոցների նորոգում եւ տեխնիկական սպասարկում. շարժիչային փոխադրամիջոցների լվացում. փոխադրամիջոցների սպասարկման կայաններ. փոխադրամիջոցների փայլեցում. անվադողերի պաշտպանաշերտի վերականգնում. անվադողերի վուլկանացում. նավաշինություն: (740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080564** (111) **13769**
 (220) **11.06.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **11.06.2018**

(730) Բրիթիշ Ամերիքն Թեբեթու (Բրենդս) Ինք., US
 (540)

Actron

(511) (510)

դաս 34. ծխախոտ, ծխախոտային արտադրանք, սիգարետներ, ծխելու պիտույքներ, գտիչներ սիգարետների համար, վառիչներ, լուցկի: (740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080614** (111) **13770**
 (220) **20.06.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **20.06.2018**

(730) Նովարթիս ԱԳ, CH
 (540)

FENISTIL

(511) (510)

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ: (740) Ա. Գալոյան

(210) **20080835** (111) **13771**
 (220) **11.08.2008** (151) **23.02.2009**
 (181) **11.08.2018**

(730) Ջիեմֆի Լթթ., GE

(540)

SINTE СИНТЕ

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. առամալցման եւ առամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080836** (111) **13772**
(220) **11.08.2008** (151) **23.02.2009**
(181) **11.08.2018**

(730) Ջիւլիա Լթո, GE

(540)

STAZEX СТАЗЕКС

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. առամալցման եւ առամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080838** (111) **13773**
(220) **11.08.2008** (151) **23.02.2009**
(181) **11.08.2018**

(730) Ջիւլիա Լթո, GE

(540)

AZIMAC АЗИМАК

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. առամալցման եւ առամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080841** (111) **13774**
(220) **11.08.2008** (151) **23.02.2009**
(181) **11.08.2018**

(730) Ջիւլիա Լթո, GE

(540)

ZO-20 30-20

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. առամալցման եւ առամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. վնասատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ:

(740) Ալ. Նահապետյան

Տեղեկություններ ապրանքային նշանների գրանցման գործողության երկարաձգման մասին

(111) Գրանցման համարը	(186) Երկարաձգված ծամկետը	(730) Նշանի սեփականատերը, հասցեն, երկրի կոդը
4487	10.07.2019	Մաազա Ինթերնեյշնլ Բամփնի LLD, AE
4670	25.12.2018	Սփենբրիթ Մշինըրի Բորփորեյշն, Վիսկոնսինի նահանգ, US
4696	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4700	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4701	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4702	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4703	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4704	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4705	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4706	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4707	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4708	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4709	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4710	15.09.2018	Բիոլոգիշ Յայլմիթեյլ Յիլ ԳմբՅ, DE
4789	04.11.2018	Մեդա ԱԲ, SE
4825	28.01.2019	Յունիլեյր Ն.Վ., NL
4844	05.02.2019	Քիմբերլի-Բլաք Ուորլդուայդ, Ինք., US
4848	12.02.2019	Փֆայգր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
4886	21.01.2019	Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքթս Ս.Ա., CH
4887	27.01.2019	Փֆայգր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
4888	27.01.2019	Փֆայգր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
4889	27.01.2019	Փֆայգր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
4891	27.01.2019	Փֆայգր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
4893	04.02.2019	Յունիլեյր Ն.Վ., NL

(111) Գրանցման համարը	(186) Երկարաձգված ժամկետը	(730) Նշանի սեփականատերը, հասցեն, երկրի կոդը
4895	04.02.2019	Յունիլեյր Ն.Վ., NL
4900	17.03.2019	Փֆայզր Ինք., Դելավերի նահանգ, US
4901	29.03.2019	Փֆայզր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
4911	03.03.2019	Քիմբերլի-Էլարբ Ուորլդուայդ, Ինք., US
4912	15.03.2019	Տոյոտա Ջիոդա Կարուչիկի Կալիշա (Տոյոտա Մոթոր Զորիորդեյն), JP
4914	24.03.2019	Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքթս Ս.Ա., CH
4932	24.02.2019	Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքթս Ս.Ա., CH
4958	04.02.2019	Քենգոլ Լիմիթիդ, GB
4959	04.02.2019	Քենգոլ Լիմիթիդ, GB
4962	12.03.2019	Գլաքսո Գրուպ Լիմիթիդ, GB
5016	07.05.2019	Բրիթիշ Ամերիքն Թբեթոու (Բրեյնդա) Ինք., US
5099	29.03.2019	Փֆայզր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US
5109	22.02.2019	Դը Փրոքթեր ընդ Գեմբլ Զամփնի, US
5110	15.03.2019	Դը Փրոքթեր ընդ Գեմբլ Զամփնի, US
5198	23.06.2019	Դանսիլ Թբեթոու օֆ Լանդն Լիմիթիդ, GB
5219	18.03.2019	ՍմիթՔլայն Բիչեմ փ.լ.ք., GB
5220	19.03.2019	ՍմիթՔլայն Բիչեմ փ.լ.ք., GB
5221	18.03.2019	ՍմիթՔլայն Բիչեմ փ.լ.ք., GB
5274	21.06.2019	Ջեներալ Միլս, Ինք., Դելավերի նահանգ, US
5318	10.06.2019	“Երեանի կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Երեան, Իսակովի պող. 2, AM
5319	10.06.2019	“Երեանի կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Երեան, Իսակովի պող. 2, AM
5322	29.09.2019	Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքթս Ս.Ա., CH
5432	27.10.2019	Յունիլեյր Ն.Վ., NL
5511	25.08.2019	Բրիթիշ Ամերիքն Թբեթոու (Բրեյնդա) Լիմիթիդ, GB
5521	14.12.2019	Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքթս Ս.Ա., CH
5522	14.12.2019	Ֆիլիփ Մորիս Փրոդաքթս Ս.Ա., CH
5547	10.06.2019	“Երեանի կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Երեան, Իսակովի պող. 2, AM

(111) Գրանցման համարը	(186) Երկարաձգված ժամկետը	(730) Նշանի սեփականատերը, հասցեն, երկրի կոդը
5548	10.06.2019	“Երեւանի կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Երեւան, Իսակովի պող. 2, AM
5550	10.06.2019	“Երեւանի կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Երեւան, Իսակովի պող. 2, AM
5551	10.06.2019	“Երեւանի կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Երեւան, Իսակովի պող. 2, AM
5574	27.07.2019	Ֆիլիպի Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա., CH
5603	25.02.2019	Աջիսոմոտո Զո., Ինք., JP
5608	09.11.2019	ՅՄ Զամինի, Դելավերի Նահանգ, US(
5628	16.12.2019	Օբլչեստլոյ ս օգրանիչենոյ օտվետստվենոստյու “Պետրոստյուզ SU”, RU
5629	16.12.2019	Օբլչեստլոյ ս օգրանիչենոյ օտվետստվենոստյու “Պետրոստյուզ SU”, RU
5748	24.11.2019	Ֆիլիպի Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա., CH
5749	24.11.2019	Ֆիլիպի Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա., CH
5750	30.12.2019	Ֆիլիպի Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա., CH
5751	30.12.2019	Ֆիլիպի Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա., CH
5752	30.12.2019	Ֆիլիպի Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա., CH
5866	30.12.2019	Մասթրօբարո Ինթերնեյշնլ Ինթորփորեյթիդ, US
5867	30.12.2019	Մասթրօբարո Ինթերնեյշնլ Ինթորփորեյթիդ, US
5868	30.12.2019	Մասթրօբարո Ինթերնեյշնլ Ինթորփորեյթիդ, US

**ՅՈՒՅԻՉՆԵՐ
УКАЗАТЕЛИ**

Գյուտերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ
 Систематический указатель патентов на изобретения

ՄԱՂ МПК	Արտոնագրի համարը Номер патента				
A01B 15/00	2206 A	C02F 11/00	2226 A	F03D 1/00	2244 A
A01B 3/00	2205 A	C04B 28/00	2228 A	F03D 3/00	2245 A
A01B 35/00	2207 A	C04B 35/00	2229 A	F03D 5/00	2246 A
A01G 9/14	2208 A	C04B 35/111	2230 A	F03D 7/00	2245 A
A61C 13/00	2209 A	C04B 35/18	2230 A	F16K 24/00	2247 A
A61C 8/00	2209 A	C04B 40/00	2250 A	F25B 27/00	2251 A
A61K 31/295	2211 A	C04B 7/02	2227 A	F26B 3/00	2248 A
A61K 33/18	2212 A	C05D 1/00	2231 A	F26B 3/00	2249 A
A61K 38/20	2213 A	C05F 11/08	2232 A	F26B 3/02	2250 A
A61K 9/06	2210 A	C07K 14/52	2213 A	F26B 3/28	2251 A
A63B 69/38	2214 A	C07K 3/02	2233 A	F26B 9/00	2248 A
B01D 35/16	2216 A	C07K 3/18	2233 A	F26B 9/06	2249 A
B01D 9/02	2215 A	C08F 14/00	2234 A	G01G 17/00	2252 A
B01J 3/00	2229 A	C08F 2/00	2234 A	G01K 7/02	2253 A
B05C 17/02	2217 A	C08F 220/00	2235 A	G01L 5/00	2214 A
B23B 1/00	2218 A	C08F 36/00	2234 A	G01N 21/00	2255 A
B23B 1/00	2254 A	C08L 11/00	2234 A	G01N 3/00	2254 A
B23B 27/00	2253 A	C08L 33/00	2235 A	G01N 33/49	2256 A
B23D 1/00	2219 A	C09J 11/00	2234 A	G01P 3/00	2220 A
B23P 3/00	2220 A	C12G 3/06	2236 A	G01S 13/00	2257 A
B28B 7/00	2221 A	C12G 3/06	2237 A	G11C 11/36	2258 A
B28B 7/22	2221 A	C12H 1/22	2238 A	G11C 11/40	2259 A
B28C 5/00	2222 A	C12N 1/20	2232 A	G12B 21/00	2260 A
C01F 1/58	2223 A	C12P 13/06	2239 A	H01L 21/70	2261 A
C01F 7/46	2224 A	C22C 1/10	2240 A	H01L 31/00	2262 A
C01G 39/00	2225 A	C22C 21/00	2240 A	H01S 5/00	2263 A
		E02B 8/00	2241 A	H01S 5/00	2264 A
		E04C 3/30	2242 A	H01S 5/00	2265 A
		E04G 9/08	2242 A	H02P 9/14	2266 A
		F02B 53/00	2243 A	H05B 6/06	2266 A

Օգտակար մոդելների արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ
Систематический указатель патентов на полезные модели

ՄԱԴ МПК	Արտոնագրի համարը Номер патента			
C04B 14/16	153	U	C09D 5/08	155 U
C09D 1/00	154	U	C12M 1/00	156 U
			E05B 35/00	158 U
			E05B 9/00	157 U

Արդյունաբերական սմուլշների արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ
Систематический указатель патентов на промышленные образцы

ԱՆՄԴ МКПО	Արտոնագրի համարը Номер патента
06-04	199 S
20-02	199 S

ՀԱՆՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

СООБЩЕНИЯ

**Տեղեկություններ
արտոնագրերի եւ ապրանքային նշանների գիշման պայմանագրերի
եւ լիցենզային պայմանագրերի գրանցման մասին**

**Сведения
о регистрации договоров об уступке патентов и товарных
знаков и лицензионных договоров**

Գրանցում No 840

Ապրանքային նշանի գիշում

(11) Վկայական No 6564

73 (1) Չիջող Սիդերսա Սուիեդադ Անոնիմա Ինդաստրիալ Ի Կոմերսիալ
SIDERCA SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y
COMERCIAL, Avda. Leandro N. Alem 1067, Piso 27,
Buenos Aires, Argentina, AR

73 (2) Ստացող Տենարիս Զընեբշեզ Բ.Վ.
TENARIS CONNECTIONS B.V., Locatellikatde 1,
1076 AZ, Amsterdam, The Netherlands, NL

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի
Հանրապետություն

Գրանցված է 27.01.2009

Գրանցում No 841

Ապրանքային նշանի գիշում

(11) Վկայական No 9214

73 (1) Չիջող Ֆարմասիա ընդ Ափշոն Զամինի
LLP, Դելավերի Նահանգ
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC, a Delaware
corporation, 100 Route 206 North, Peapack, New
Jersey, USA, US

73 (2) Ստացող Սի.Փի. Ֆարմասյութիթլզ Ինթեր-
նեյշնլ Սի.Վի.
C.P. PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL C.V., c/
o General Partners, Pfizer Manufacturing LLC and
Pfizer Production LLC, 235 East 42nd Street, New
York, NY 10017, USA, NL

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ
Գործողության տարածքը Հայաստանի
Հանրապետություն

Գրանցված է 29.01.2009

Գրանցում No 842

Ապրանքային նշանի գիշում

(11) Վկայական No 8617

73 (1) Չիջող Օբշչեստվո Ս Օգրանիչենոյ Օտ-
վետստվենոստյու “Ռուսկայա վիննո-կոնյաչնայա
կոմպանիա”

OBSHESTVO S OGRANICHENOY OTVET-
STVENOSTYU “RUSSKAYA VINNO-KONYACHNAYA
KOMPANIA”, 123007, Moskva, 2-oi Khorshevsky
proezd, dom 7, ul.1, Russia, RU

73 (2) Ստացող Չակրիտոյե Ակցիոներնոյե
Օբշչեստվո “Վինիմպորտ”

ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO
“VINIMPORT”, g. Oryol, ul. Mashinostroiteley 17,
Russia, RU

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի
Հանրապետություն

Գրանցված է 03.02.2009

Գրանցում No 843

Ապրանքային նշանի գիշում

(11) Վկայական No 4789, 5753

73 (1) Չիջող Վայեթ

WYETH, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, U.S.A.,

73 (2) Ստացող Մեդաա ԱԲ

MEDAAB, Pipers Vag 2A Box 906, SE-170 09 Solna,
Sweden, SE

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի
Հանրապետություն

Գրանցված է 03.02.2009

Գրանցում No 844

Ապրանքային նշանի լիցենզ

(11) Վկայական No IR 681729

73 (1) Լիցենզատու Արգումենտի ի Ֆակտի ՓԲԸ
ARGUMENTY I FACTY Ltd, ul. Myasnitskaya, d.42,
Moscow, Russian Federation, RU

73 (2) Լիցենզառու “Գոլոս” ՍՊԸ

Երեւան, Արշակունյաց պող. 2, 7-րդ հարկ, AM

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության ժամկետը 31.12.2013

Գործողության տարածքը Հայաստանի
Հանրապետություն

Գրանցված է 03.02.2009

Գրանցում No 845

Ապրանքային նշանի գիշում

(11) Վկայական No 5140, 5141, 5142

73 (1) Չիջող Ինտելլ, Մտավոր Սեփականության
Կոոպերատիվ

INTELS, KOOPERATIVNOE AGENTSTVO
INTELLEKTUALNOY SOBSTVENNOSTI, 103062,
Moskva,

73 (2) Ստացող Ինտելլ Գրուպ Ս. Ա.

INTELS GROUP S.A., 17, rue Gappenhiehi, L-5335,
Moutfort, Luxembourg, LU

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի
Հանրապետություն

Գրանցված է 25.02.2009

Տեղեկություններ
 գյուտերի արտոնագրերի գործողության վաղաժամկետ դադարեցման մասին
(տարեկան պետական տուրքերը չվճարելու պատճառով)

Сведения
 о досрочном прекращении действия патентов на изобретения
(за неуплату годовых госпошлин)

Արտոնագրի համարը Номер патента	Գործողության դադարեցման թվականը Дата прекращения действия				
		1947	21.08.2008	2068	27.07.2008
		1951	16.08.2008	2077	28.06.2008
		1955	23.08.2008	2078	11.07.2008
		1961	18.07.2008	2079	20.07.2008
		1962	18.07.2008	2080	06.07.2008
		1963	18.07.2008	2081	06.07.2008
1111	24.08.2008	1968	06.07.2008	2084	19.07.2008
1140	20.08.2008	1969	09.06.2008	2086	09.07.2008
1433	24.07.2008	1975	20.07.2008	2091	13.07.2008
1687	04.08.2008	2063	06.07.2008	2093	01.08.2008
1714	12.08.2008	2064	12.07.2008	2099	13.07.2008
1918	10.07.2008	2066	11.07.2008	2102	31.07.2008

Տեղեկություններ
 օգտակար մոդելների արտոնագրերի գործողության վաղաժամկետ դադարեցման մասին
(տարեկան պետական տուրքերը չվճարելու պատճառով)

Сведения
 о досрочном прекращении действия патентов на полезные модели
(за неуплату годовых госпошлин)

Արտոնագրի համարը Номер патента	Գործողության դադարեցման թվականը Дата прекращения действия
102U	23.08.2008
105U	25.07.2008
135U	11.07.2008

**Տեղեկություններ
ապրանքային նշանների գրանցման գործողությունը վաղաժամկետ դադարեցնելու մասին**

**Сведения
о досрочном прекращении действия регистрации товарных знаков**

Վկայագրի համարը Номер удостоверения	Գործողության դադարեցման թվականը Дата прекращения действия
10732	13.02.2009
11839	13.02.2009

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям по стандарту ВОИС ST. 9

- 11** номер патента
- 13** код вида документа
 - A** патент на изобретение
 - B** заключение о патентоспособности
- 21** номер заявки
- 22** дата подачи заявки
- 23** дата выставочного приоритета
- 31** номер приоритетной заявки
- 32** дата подачи приоритетной заявки
- 33** код страны подачи приоритетной заявки
- 45** дата публикации сведений о патенте
- 51** индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- 54** название изобретения
- 56** источники информации
- 57** реферат или формула изобретения
- 62** номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена данная заявка
- 71** заявитель, код страны
- 72** автор (ы), код страны
- 73** патентообладатель, адрес, код страны
- 74** патентный поверенный
- 85** дата перевода международной заявки (РСТ) на национальную фазу
- 86** номер и дата подачи международной заявки (РСТ)
- 87** номер и дата публикации международной заявки (РСТ)

Сведения о выданных патентах

(51) (2009) (11) 2205 (13) A
A01B 3/00
 (21) **AM20080071** (22) **09.06.2008**
 (45) 01.09.2008
 (71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)
 (72) Арам Оганисян (AM), Симон Симонян (AM)
 (73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)
 (54) **Плуг навесной**
 (57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к навесным плугам.

Плуг содержит опорное и бороздное колеса, в ободьях которых установлены гидродвигатели с обгонными муфтами, а также распределитель потока, подключенный к 4-х позиционному распределителю гидросистемы трактора. Между 4-х позиционным распределителем и распределителем потока размещен 3-х позиционный распределитель, крайние полости которого посредством маятникового гидрорегулятора связаны соответственно с гидроцилиндрами опорного и бороздного колес.

Обеспечивается курсовая устойчивость тракторного агрегата при вспашке на склонах, уменьшается тяговое сопротивление плуга, 2 ил..

(51) (2009) (11) 2206 (13) A
A01B 15/00
 (21) **AM20080128** (22) **24.07.2008**
 (45) 01.09.2008
 (71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)
 (72) Арам Оганисян (AM), Симон Симонян (AM)
 (73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) **Корпус плуга**
 (57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению.
 Корпус плуга содержит стойку, лемех, отвал и выполняющий роль полевой доски опорный каток в виде усеченного конуса. Каток расположен большим основанием вверх. Его ось параллельна линии пересечения плоскости борозды с вертикальной плоскостью.
 Уменьшается тяговое сопротивление плуга, повышается стабильность хода, обеспечивается высокое качество обработки земли, 2 ил..

(51) (2009) (11) 2207 (13) A
A01B 35/00
 (21) **AM20080185** (22) **27.10.2008**
 (45) 01.12.2008
 (71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)
 (72) Норик Базикян (AM), Паргев Тонапетян (AM), Вардан Варданян (AM), Арам Оганисян (AM)
 (73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)
 (54) **Рабочий орган противозерозионного рыхлителя склонов**
 (57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано для борьбы с эрозией почвы.

Рабочий орган имеет стойку, долото, закрепленное в его нижней части, и установленные выше долота под углом крошения две плоские лапки.

Повышается водостойкость разрыхляемого слоя почвы склонов, предотвращается эрозия почвы, 3 ил..

(51) (2009) (11) 2208 (13) A
A01G 9/14
 (21) **AM20080076** (22) **17.06.2008**

(45) 01.10.2008

(71) Самвел Акобян (АМ), Арам Акобян (АМ), Мария Акобян (АМ)

(72) Самвел Акобян (АМ), Арам Акобян (АМ), Мария Акобян (АМ)

(73) Самвел Акобян, 0059, Ереван, 9-ый микрорайон Нор Норка, Вильнюс 38, кв. 26 (АМ), Арам Акобян, 0059, Ереван, 9-ый микрорайон Нор Норка, Вильнюс 38, кв. 26 (АМ), Мария Акобян, 0059, Ереван, 9-ый микрорайон Нор Норка, Вильнюс 38, кв. 26 (АМ)

(54) Теплица «Мария»

(57) Теплица содержит светопрозрачный корпус и установленный в нем нагреватель.

Корпус выполнен в виде полиэтиленовой бутылки с усеченным дном, которая имеет размеры, соответствующие одному растению и со своей нижней частью установлена в земле, охватывая посеянные семена или посаженную рассаду. Нагреватель выполнен в виде керамического электронагревателя.

Сокращаются строительные и эксплуатационные расходы, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2209 (13) А

А61С 8/00**А61С 13/00**(21) **АМ20080100** (22) **02.07.2008**

(45) 01.10.2008

(71) Степан Степанян (АМ), Карен Григорян (АМ)

(72) Степан Степанян (АМ), Карен Григорян (АМ)

(73) Степан Степанян, 0071, Ереван, 3-я ул. Нубарашен 19 (АМ), Карен Григорян, 0010, Ереван, Вардананц 5а, кв. 352 (АМ)

(54) Способ переноса абатмента с рабочей модели в полость рта

(57) Абатменты устанавливают и позиционируют на гипсовой модели челюсти пациента, фиксируют их позиции относительно друг друга, получая блок внешних частей абатмента. Полученный блок переносят на челюсть пациента и закрепляют на соответствующих имплантатах. Абатменты фиксируют с помощью дуги, изготовленной из ордотонического шнура, причем шнуру придают такой изгиб, чтобы он соприкасался со всеми абатментами, а фиксацию осуществляют с помощью быстро твердеющих пластмассовых шариков.

Расширяются возможности способа, 5 ил.

(51) (2009) (11) 2210 (13) А

А61К 9/06(21) **АМ20080204** (22) **14.11.2008**

(45) 01.12.2008

(71) Геворг Казарян (АМ)

(72) Геворг Казарян (АМ)

(73) Геворг Казарян, 0061, Ереван, Фрунзе 12, кв. 57 (АМ)

(54) Мазь для лечения ожогов

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к мазям для лечения ожогов.

Мазь содержит яблочный сок, мед, ракушку, дрожжи, ланолин, вазелин и воду при следующем соотношении компонентов, мас. %: яблочный сок – 8.0, мед – 3.0, ракушка – 0.4, дрожжи – 0.2, ланолин – 10.0, вазелин – 68.4 и воду – 10.0:

Обеспечивается устранение следов от ожогов.

(51) (2009) (11) 2211 (13) А

А61К 31/295(21) **АМ20080111** (22) **16.07.2008**

(45) 01.10.2008

(71) Карен Лалаев (АМ)

(72) Карен Лалаев (АМ), Эмил Габриелян (АМ)

(73) Карен Лалаев, 0033, Ереван, Сундукян За, кв. 26 (АМ)

(54) Лечебный препарат «Капрофер-Л» и способы его применения

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к фармацевтике.

Препарат содержит треххлорное железо, ε -аминокапроновую кислоту, 0,9%-ый изотонический раствор, при следующем соотношении компонентов, масс. %: треххлорное железо – 47-50, ε -аминокапроновая кислота – 8-10 и 0,9%-ый изотонический раствор – остальное.

Для регулирования окислительно-восстановительных реакций в организме человека, для лечения воспалений ротовой полости препарат применяют разбавленным 0,9%-ым изотоническим раствором, при соотношении препарат-раствор 1:100. Для остановки кровотечений применяют ватные тампоны и аппликации, смоченные препаратом «Капрофер-Л».

Расширяются возможности применения препарата, 5 н.п.ф.

- (51) (2009) (11) 2212 (13) A
A61K 33/18
- (21) **AM20080139** (22) **07.08.2008**
 (45) 03.11.2008
- (71) Хачик Нагапетян (AM), Микаел Бабаханян (AM), Левон Матикян (AM), Лусик Ованисян (AM), Ширак Григорян (AM), Зоя Марченко (AM), Арутюн Арутюнян (AM)
- (72) Хачик Нагапетян (AM), Микаел Бабаханян (AM), Левон Матикян (AM), Лусик Ованисян (AM), Ширак Григорян (AM), Зоя Марченко (AM), Арутюн Арутюнян (AM)
- (73) Хачик Нагапетян, 0078, Ереван, Алабян 43, кв. 25 (AM), Микаел Бабаханян, 0028, Ереван, бр. Орбели 33, кв. 31 (AM), Левон Матикян, 0099, Ереван, Эстонакан 7, кв. 58 (AM), Лусик Ованисян, 0010, Ереван, пр. Маштоци А-45, кв. 4 (AM), Ширак Григорян, 0012, Ереван, Вагр. Папазян 27, кв. 16 (AM), Зоя Марченко, 0010, Ереван, пр. Маштоци 48 (AM), Арутюн Арутюнян, Котайки марз, Зовуни, Новый микрорайон (AM)
- (54) **Способ регулирования йодного баланса организма**
- (57) Для регулирования йодного баланса вместе с пищей в качестве йод содержащего растения используют Базилик Лимонный (*Ocimum basilicum* L.v. citrol), выращенный гидропонным методом, в количестве 1гр в день.
- Обеспечивается регулирование йодного баланса.

- (51) (2009) (11) 2213 (13) A
A61K 38/20
C07K 14/52
- (21) **AM20080104** (22) **07.07.2008**
 (45) 01.09.2008
- (71) «Институт молекулярной биологии НАА РА» государственная некоммерческая организация (AM)
- (72) Жан Акопян (AM), Марина Газарянц (AM), Зоя Мкртчян (AM), Людмила Нерсесова (AM), Лина Погосян (AM), Гоар Меликсетян (AM), Тигран Маркосян (AM)
- (73) «Институт молекулярной биологии НАА РА» государственная некоммерческая организация, 0052, Ереван, Асратян 7 (AM)

- (54) **Индуктор интерферона**
- (57) Изобретение относится к медицине и животноводству, в частности, к составу индуктора интерферона и может найти применение для лечения и профилактики вирусных заболеваний.
- Индуктор интерферона включает, мас. %: выделенную из дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* двуспиральную РНК – 90,0-95,0 и хлорид кальция – 2,5-5,5.
- Повышается проницаемость индуктора интерферона через клеточную мембрану, исключается его токсичность.

- (51) (2009) (11) 2214 (13) A
A63B 69/38
G01L 5/00
- (21) **AM20080194** (22) **05.11.2008**
 (45) 01.12.2008
- (71) Михаил Меликов (AM)
- (72) Михаил Меликов (AM), Людвиг Сейранян (AM)
- (73) Михаил Меликов, 0082, Ереван, Адана 36 (AM)
- (54) **Устройство для измерения силы удара теннисиста**
- (57) Изобретение относится к спортивным устройствам.
- Устройство содержит установленный на вилке ракетки пьезоэлектрический датчик и электрически связанное с ним электронное устройство, включающее аналого-цифровой преобразователь, накопитель цифровой информации, пороговое устройство и радиопередающее устройство.
- Электронное устройство размещено на поясе теннисиста, 1 ил..

- (51) (2009) (11) 2215 (13) A
B01D 9/02
- (21) **AM20080140** (22) **07.08.2008**
 (45) 01.10.2008
- (71) Николай Григорян (AM), Аршак Григорян (AM)
- (72) Николай Григорян (AM)
- (73) Николай Григорян, 0018, Ереван, пр. Тигран Меци 27/2, кв. 7 (AM), Аршак Григорян, 0018, Ереван, пр. Тигран Меци 27/2, кв. 6 (AM)

(54) Кристаллизатор

(57) Изобретение относится к химической промышленности, в частности к башенным кристаллизаторам для получения солей из соляных растворов.

Кристаллизатор содержит башню-шихту, расположенные во внутреннем канале башни разбрасывающие сопла, расположенная в центральной части основания башни ёмкость для сбора кристаллов и маточного раствора, циркуляционный насос и трубчатый конденсатор. Ёмкость выполнена в виде полого цилиндра, нижняя часть которой воронкообразная и соосно ему в полости ёмкости расположен разделитель потока, который выполнен в виде полого цилиндра с продольным сечением, а циркуляционный насос соединен с ёмкостью в противоположной части сечения.

Повышается производительность кристаллизатора, 3 ил.

(51) (2009) (11) 2217 (13) A
B05C 17/02

(21) AM20080201 (22) 12.11.2008
(45) 01.12.2008

(71) Симон Авакян (AM)

(72) Симон Авакян (AM)

(73) Симон Авакян, 0002, Ереван, М. Сарьян 24, кв. 70 (AM)

(54) Устройство для нанесения краски

(57) Изобретение относится к строительству, в частности, к ручным приспособлениям для нанесения краски.

Устройство содержит два параллельных красящих ролика. Расстояние между ними регулируется в зависимости от толщины окрашиваемого изделия. Прижим роликов к окрашиваемым поверхностям осуществляется посредством пружины.

Обеспечивается возможность одновременного нанесения краски на две противоположные поверхности изделий, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2216 (13) A
B01D 35/16

(21) AM20080178 (22) 14.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Оганес Токмаджян (AM), Размик Петевотян (AM)

(73) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (AM)

(54) Фильтр питьевой воды

(57) Фильтр содержит фильтрующую загрузку, трубу подачи фильтруемой воды, дренажную систему, трубу отвода отфильтрованной воды.

Фильтр содержит также две трубы, одна из которых прикреплена к трубе подачи фильтруемой воды и к дренажной системе, а другая – к верхней части фильтра и к трубе отвода отфильтрованной воды.

Расширяются функциональные возможности устройства, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2218 (13) A
B23B 1/00

(21) AM20080183 (22) 23.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) Миша Симонян (AM), Корюн Кочарян (AM)

(72) Миша Симонян (AM), Корюн Кочарян (AM)

(73) Миша Симонян, 2016, Ванадзор, Абемян 60 (AM), Корюн Кочарян, 2005, Ванадзор, Аветисян 22 (AM)

(54) Способ оценки обрабатываемости материалов

(57) Изобретение относится к обработке металлов резанием и может быть использовано при оценке обрабатываемости материалов.

Выбранным инструментом осуществляют продольную обточку цилиндрических образцов из различных материалов и по времени достижения заданной величины износа инструмента судят об обрабатываемости материалов. Обточке подвергают образцы, имеющие поперечные канавки.

Обеспечивается ускоренная оценка обрабатываемости материалов, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2219 (13) А
B23D 1/00
 (21) **AM20080153** (22) **29.08.2008**
 (45) 01.10.2008
 (71) Миша Симонян (АМ), Корюн Кочарян (АМ)
 (72) Миша Симонян (АМ), Корюн Кочарян (АМ)
 (73) Миша Симонян, 2016, Ванадзор, Абегиан 60 (АМ), Корюн Кочарян, 2005, Ванадзор, Аветисян 22 (АМ)
 (54) **Многорезцовая строгальная державка**
 (57) Изобретение относится к обработке металлов, в частности, к резцедержателям строгальных станков.

В гнездах корпуса резцедержателя размещены по крайней мере два резца, при этом, стержни второго и последующих резцов изготовлены из материала, имеющего по сравнению с материалом первого стержня более высокую способность поглощения динамических нагрузок.

Повышается стойкость второго и последующих резцов, 2 ил..

(51) (2009) (11) 2220 (13) А
B23P 3/00
G01P 3/00
 (21) **AM20080102** (22) **03.07.2008**
 (45) 03.11.2008
 (71) Миша Симонян (АМ), Корюн Кочарян (АМ)
 (72) Миша Симонян (АМ), Корюн Кочарян (АМ)
 (73) Миша Симонян, 2016, Ванадзор, Абегиан 60 (АМ), Корюн Кочарян, 2005, Ванадзор, Аветисян 22 (АМ)
 (54) **Способ повышения точности измерения изменения скорости резания при врезании инструмента**

(57) Изобретение относится к металлообработке и может быть использовано при исследованиях процессов резания.

Осуществляют прерывистое строгание, производят скоростную кино съемку процесса резания, на основании кинограммы регистрируют показатели изменения скорости относительного перемещения инструмента и заготовки. До введения инструмента в процесс врезания вспомогательным инструментом устраняют имеющиеся в технологической системе стыковые зазоры.

Повышается достоверность полученных показателей, 2 фиг..

(51) (2009) (11) 2221 (13) А
B28B 7/00
B28B 7/22
 (21) **AM20080187** (22) **28.10.2008**
 (45) 25.03.2009
 (71) Ваан Григорян (АМ), Вардгес Григорян (АМ), Артур Мелконян (АМ)
 (72) Ваан Григорян (АМ), Вардгес Григорян (АМ), Артур Мелконян (АМ)
 (73) Ваан Григорян, 0002, Ереван, Маштоц 27а, кв.6 (АМ), Вардгес Григорян, 0002, Ереван, Маштоц 27а, кв.30 (АМ), Артур Мелконян, 0056, Ереван, Львовян 23, кв.1 (АМ)
 (54) **Форма для изготовления бетонных и железобетонных изделий**
 (57) Изобретение относится к строительству, в частности к изготовлению изделий из бетона и железобетона.

Форма имеет дно, к которому прикреплены фронтальная, задняя и боковые стенки, а также открывающуюся и закрывающуюся крышку. Форма дополнительно имеет патрубки, часть которых установлена на противоположных друг другу боковых стенках для нагнетания раствора, а другая часть – на крышке формы для удаления воздуха. Крышка прикреплена к задней стенке с возможностью герметического закрывания.

Повышаются прочность изделий, производительность и качество, 2 ил.

(51) (2009) (11) 2222 (13) А
B28C 5/00
 (21) **AM20080189** (22) **28.10.2008**
 (45) 25.03.2009
 (71) Ваан Григорян (АМ)
 (72) Ваан Григорян (АМ)
 (73) Ваан Григорян, 0002, Ереван, Маштоц 27а, кв.6 (АМ)
 (54) **Растворомешалка с растворомнагнетателем**
 (57) Изобретение относится к области строительства.

Устройство содержит камеру приема и перемешивания раствора, электродвигатель. На верхней части камеры расположены регулятор давления, манометр и патрубок, на нижней части –

клапан для нагнетания раствора, а внутри камеры в нижней части установлена мешалка с лопастями. Электродвигатель с помощью шкивов и ремня соединен с редуктором, к которому прикреплена мешалка.

Обеспечивается однородность и необходимая плотность раствора по всему объему, исключается возможность расслоения, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2223 (13) A
C01F 1/58

(21) AM20080106 (22) 11.07.2008
(45) 01.09.2008

(71) Гагик Торосян (AM)

(72) Гагик Торосян (AM), Аида Алексанян (AM), Ваган Давтян (AM), Вардан Мартиросян (AM), Сирануш Арутюнян (AM)

(73) Гагик Торосян, 0001, Ереван, пр. Саят-Нова 37, кв.10 (AM)

(54) **Способ очистки сточных вод от органических соединений**

(57) Изобретение относится к способам очистки сточных вод, в частности, очистке от органических соединений.

Для очистки воды в воду вносят сорбент и осуществляют процесс сорбции в течение 24 часов. В качестве сорбента используют размельченную активизированную скорлупу косточек сливы, удельная поверхность которых составляет 980- 1440м²/г.

Повышается эффективность очистки сточных вод.

(51) (2009) (11) 2224 (13) A
C01F 7/46

(21) AM20080143 (22) 14.08.2008
(45) 03.11.2008

(71) Сергей Сагарунян (AM)

(72) Сергей Сагарунян (AM), Ирина Макарян (AM), Эдита Назарян (AM), Анаит Саргсян (AM), Алиса Сагарунян (AM)

(73) Сергей Сагарунян, 0051, Ереван, Грибоедов 3, кв.33 (AM)

(54) **Способ электрохимической очистки соединений алюминия**

(57) Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к электрохимическим способам очистки гидроксида алюминия или оксида алюминия от катионов натрия и соединений кремния.

Гидроксид алюминия или оксид алюминия подвергают электролизу в присутствии электролитов. В качестве электролитов используют водный раствор гидроокиси аммония, азотной, серной или фтористоводородной кислоты, или их аммонийной соли, концентрации 3-5 г.дм⁻³.

Упрощается процесс, повышается степень очистки.

(51) (2009) (11) 2225 (13) A
C01G 39/00

(21) AM20080170 (22) 30.09.2008
(45) 03.11.2008

(71) Фердинанд Мирзоян (AM)

(72) Фердинанд Мирзоян (AM)

(73) Фердинанд Мирзоян, 0096, Ереван, Малян 20, кв.72 (AM)

(54) **Способ получения молибдено-алюминиевого гетерополисоединения по Ф. Мирзояну**

(57) Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к получению молибдено-алюминиевого гетерополисоединения - гексамолибденоалюминиевой гетерополиокислоты (6-МАК) и может найти применение в аналитической химии, биохимии, медицине и других областях.

Молибдат натрия и сульфат алюминия подвергают взаимодействию в разбавленных водных растворах, при концентрациях молибдата натрия 6·10⁻⁵ - 6·10⁻² моль/л и сульфата алюминия 5·10⁻⁶ - 5·10⁻³ моль/л и при значениях pH 3,9-4,6.

Изобретение обеспечивает получение в разбавленных водных растворах устойчивой гексамолибденоалюминиевой гетерополиокислоты.

(51) (2009) (11) 2226 (13) A
C02F 11/00

(21) AM20080173 (22) 07.10.2008

(45) 01.12.2008

(71) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Оганес Токмаджян (AM), Размик Петевотян (AM)

(73) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (AM)

(54) Горизонтальный отстойник

(57) Изобретение относится к горизонтальным отстойникам предварительной очистки воды, в которых осуществляется удаление осадка гидравлическим способом.

На дне отстойника по всей длине выполнены приямки с наклоном стен 45°-50° относительно горизонтальной плоскости. Каждый приямок на своем дне содержит трубу удаления осадка с затвором. Между отстойниками выполнен проходимый коридор, который на своем дне содержит канавку удаления осадка.

Обеспечивается эффективное удаление осадка из отстойника без прерывания его работы, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2227 (13) A

C04B 7/02(21) **AM20080132** (22) **31.07.2008**

(45) 01.09.2008

(71) «МЕТТА-ГРУПП» ООО (AM)

(72) Сергей Айрапетян (AM), Анатолий Байрамян (AM), Владимир Гаспарян (AM), Хачик Манукян (AM), Мгер Багратян (AM), Манук Аракелян (AM)

(73) «МЕТТА-ГРУПП» ООО, Ереван, Аргутян 10 (AM)

(54) Портландцемент

(57) Изобретение относится к составам цементов, в частности, к портландцементам и может найти применение в строительстве.

Портландцемент включает компоненты, мас. %: портландцементный клинкер- 47,7-75,0, активную добавку – смесь дунита и передотита- 20,0-47,6 и гипс- 4,7-5,5.

Повышается качество портландцемента за счет уменьшения содержания оксида магния в нем.

(51) (2009) (11) 2228 (13) A

C04B 28/00(21) **AM20080133** (22) **31.07.2008**

(45) 01.10.2008

(71) ООО «Центр научных исследований и экспертизы» (AM)

(72) Сергей Айрапетян (AM), Анатолий Байрамян (AM), Алик Бегларян (AM), Владимир Гаспарян (AM), Хачик Манукян (AM), Мгер Багратян (AM)

(73) ООО «Центр научных исследований и экспертизы», Ереван, Аргутян 10 (AM)

(54) Способ приготовления антиморозийной добавки к бетонной смеси

(57) Изобретение относится к производству бетона, в частности, к способам приготовления антиморозийной добавки к бетонной смеси и может найти применение в строительстве.

Технический лигносульфонат смешивают с сульфатами алюминия, натрия, железа и меди, а также с активным кремнеземом при комнатной температуре, затем продолжают перемешивание до получения гомогенной массы. В качестве источника сульфатов алюминия, натрия, железа и меди и активного кремнезема используют нефелиновый сиенит или каолин, которые предварительно обрабатывают серной кислотой, затем силикатами щелочных металлов. В качестве силикатов щелочных металлов используют жидкие стекла с разными силикатными модулями или метасиликаты натрия- безводный, пятиводный или девятиводный.

Повышается прочность и антиморозийные свойства бетона, содержащего добавку.

(51) (2009) (11) 2229 (13) A

C04B 35/00**B01J 3/00**(21) **AM20080154** (22) **03.09.2008**

(45) 03.11.2008

(71) Арам Костанян (AM), Самвел Алоян (AM), Андраник Авагян (AM), Асмик Манукян (AM), Самвел Мирзоян (AM), Гоар Караханян (AM)

(72) Арам Костанян (AM), Самвел Алоян (AM), Андраник Авагян (AM), Асмик Манукян (AM), Самвел Мирзоян (AM), Гоар Караханян (AM)

(73) Арам Костанян, 0051, Ереван, Грибоедова 5, кв.6 (АМ), Самвел Алоян, 0051, Ереван, Грибоедова 5, кв.7 (АМ), Андраник Авагян, 0021, Ереван, Адонца 5, кв.16 (АМ), Асмик Манукян, 0012, Ереван, Севкареци Сако 86 (АМ), Самвел Мирзоян, 0096, Ереван, Д. Малаян 20, кв. 11 (АМ), Гоар Караханян, 0051, Ереван, Грибоедова 5а, кв.21 (АМ)

(54) Способ изготовления контейнера аппарата высокого давления

(57) Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к способам изготовления контейнера аппарата высокого давления и может найти применение в производстве синтетических алмазов и кубического нитрида бора.

Литографический камень с размерами частиц -250мкм смешивают с натриевым жидким стеклом с модулем 2,3-3,6. Полученную шихту прессуют под давлением 100-200 МПа – до получения контейнера требуемой формы, контейнер выдерживают в 40% водном растворе хлорида кальция, алюминия, магния, бария или железа или сульфата алюминия при температуре 20-60°C в течение 0,5-2 часов. Контейнер достают из раствора и высушивают в печи, нагревая со скоростью 5- 20°/мин. до температуры 520°C и выдерживают в течение 1 часа. Компоненты шихты берут в следующем соотношении, мас. %: литографический камень - 85-92, натриевое жидкое стекло – 8-15.

Обеспечивается снижение горения материала контейнера и увеличение выхода веществ, синтезируемых с применением контейнера.

(51) (2009) (11) 2230 (13) А
С04В 35/111
С04В 35/18

(21) АМ20080184 (22) 24.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) «Екс-Рей Пундж Лаборатория» ООО (АМ)
(72) Светлана Барсегян (АМ), Вардан Маргарян (АМ)
(73) «Екс-Рей Пундж Лаборатория» ООО (АМ)

(54) Способ получения керамической композиции на основе корунда

(57) Изобретение относится к способам получения керамических композиций, имеющих поликристаллическую мелкозернистую структуру, и может найти применение в огнеупорной промышленности, в металлургии и других областях.

Смесь алюминиевого порошка с размерами частиц от 30-ти до 120 мкм и порошка карбида кремния механо-химической активацией измельчают в жидкой среде в приборе измельчения высокой напряженности, из измельченной смеси формируют сырую заготовку, которую подвергают термообработке при температуре 800-1200°C в среде, содержащей кислород. Соотношение порошков алюминия и карбида кремния в смеси следующее, мас. %: порошок алюминия- 50-90, карбид кремния – 10-50.

Снижается температура термообработки и сохраняется высокая механическая прочность изделий, полученных из композиции.

(74) Р. Калашян

(51) (2009) (11) 2231 (13) А
С05D 1/00

(21) АМ20080197 (22) 07.11.2008
(45) 01.12.2008

(71) Карен Григорян (АМ)
(72) Карен Григорян (АМ)
(73) Карен Григорян, 0012, Ереван, пр.Комитаса 25, кв.43 (АМ)

(54) Способ получения удобрения

(57) Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к способам получения комбинированного удобрения.

Дацитовый туф смешивают с обожженным известняком (СаО) или с доломитом (СаО + MgO), при мольном отношении СаО/SiO₂ или (СаО + MgO)/SiO₂ = 0.3, затем смесь в течение 1 часа подвергают гидротермальной обработке при температуре 130°C, к полученному калий содержащему удобрению добавляют мочевины, получая комбинированное (NK) удобрение, в котором массовое отношение N/K₂O составляет 0.7-1.5.

Обеспечивается получение удобрения с высоким содержанием калия и азота, повышается рост растений при использовании удобрения.

(51) (2009) (11) 2232 (13) A
C05F 11/08
C12N 1/20

(21) AM20080068 (22) 02.06.2008
(45) 01.09.2008

(71) Научно-исследовательский институт биотехнологии, ЗАО (AM)

(72) Гаянэ Аветисова (AM), Акоп Саргсян (AM), Лусине Мелконян (AM), Лейли Чил-Акопян (AM), Анаит Чахалян (AM), Рудольф Геворкян (AM), Андраник Варданян (AM), Ашот Сагян (AM)

(73) Научно-исследовательский институт биотехнологии, ЗАО, 0056, Ереван, Гюрджян 14 (AM)

(54) **Способ получения экологически чистого биоудобрения «Азоцеовит-1»**

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственной микробиологии и прикладной биотехнологии, в частности, к способам получения биоудобрений.

Способ предусматривает культивирование бактерий рода *Azotobacter* на питательной среде ЭШБИ, для получения посевного материала, перенос и выращивание в жидкой синтетической среде. Для получения биоудобрения посевной материал культивируют в условиях аэрации в жидкой полусинтетической среде, которая содержит сахарозу – 1.5%, мелассу – 1.0%, раствор микроэлементов Федорова – 0.1% и натуральный цеолит или цеолит, модифицированный неорганическими соединениями, или цеолит, модифицированный органическими соединениями – 0.35-2%.

Обеспечивается длительное воздействие биоудобрения на культурные растения и на почву.

(51) (2009) (11) 2233 (13) A
C07K 3/02
C07K 3/18

(21) AM20080158 (22) 12.09.2008
(45) 01.12.2008

(71) Гегам Симонян (AM)

(72) Гегам Симонян (AM), Рузан Симонян (AM), Максим Симонян (AM)

(73) Гегам Симонян, 0015, Ереван, Кохбацци 1а, кв. 3 (AM)

(54) **Способ получения цитохром b_{558} из клеточных компонентов**

(57) Изобретение относится к биотехнологии, в частности, к способам получения цитохромов b -типа, и может применяться в медицине в качестве диагностического средства.

Клеточные компоненты, такие как клеточные мембраны, в том числе мембраны эритроцитов, митохондрии и ядра клеток, выдерживают в гидроксиде калия при pH 10.5, центрифугируют, белки надосадочного раствора очищают с помощью DE-52 и KM-52 целлюлозы. Полученные фракции цитохромов b -типа – электрофоретически гомогенные цит b_{558} , промывают буфером фосфатного калия с молярностью 0.4, и очищают гель-фильтрацией, используя G-100 сефадекс.

Сокращается время получения b_{558} .

(51) (2009) (11) 2234 (13) A
C08F 36/00
C08F 2/00
C08F 14/00
C08L 11/00
C09J 11/00

(21) AM20070100 (22) 19.09.2007
(45) 25.03.2009

(31) 102006045128.7 (32) 25.09.2006 (33) DE

(71) Ленгсесс Дойчланд ГмбХ (DE)

(72) Лотар Райф (DE) Кристиан Ленте (DE)

(73) Ленгсесс Дойчланд ГмбХ (DE)

(54) **Способ получения латекса гомополимера или сополимера хлоропрена, латекс и его применение**

(57) Изобретение относится к полимерной химии, в частности, к способам получения латекса гомополимера или сополимера хлоропрена, к латексу и его применению.

Латекс гомополимера или сополимера хлоропрена получают эмульсионной полимеризацией. Начиная с T_s начальной температуры в процессе эмульсионной полимеризации температуру полимеризации повышают, по меньшей мере, на 2°C или 3°C выше начальной температуры T_s до конверсии 55% и затем, по меньшей мере, на 6°C выше до конверсии 90%. Начальную температуру T_s и температуру эмульсионной

полимеризации поддерживают в интервале 0°C-70°C. Температуру полимеризации повышают поэтапно или непрерывно. В качестве мономера используют хлоропрен или один или несколько ненасыщенных мономеров с числом атомов углерода от 3-х до 12 и имеющих 1 или 2 способные к сополимеризации C=C двойные связи. Гомополимер или сополимер имеет определенное в толуоле при температуре 23°C содержание геля, составляющее более 60 вес.%, в частности, более 80 вес.%, а также низкое содержание димеров хлоропрена.

Латекс может применяться для производства адгезивов на водной основе, литых формованных изделий и маканых изделий, для соединения волокон и пропитки тканей, для усовершенствования битума или битумсодержащих изделий.

Упрощается способ и улучшаются свойства латекса.

(74) А. Петросян

(51) (2009) (11) 2235 (13) А

C08F 220/00

C08L 33/00

(21) **AM20080078** (22) **17.06.2008**

(45) 01.10.2008

(71) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Лиана Геворкян (AM), Анаит Тоноян (AM), Севан Давтян (AM)

(73) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (AM)

(54) **Способ получения гидрогеля полиакриламида**

(57) Изобретение относится к химии высокомолекулярных соединений, в частности, к способу получения гидрогеля полиакриламида, который может найти применение в медицине, сельском хозяйстве и др. областях.

Водный раствор акриламида подвергают полимеризации в присутствии поверхностно-активного вещества методом фотохимической полимеризации. В качестве поверхностно-активного вещества используют лаурилсульфат натрия, который берут в количестве 2-14% от массы акриламида.

Упрощается способ, полученный гидрогель акриламида имеет высокую водопоглощаемость и стойкость в широком диапазоне значений pH.

(51) (2009) (11) 2236 (13) А

C12G 3/06

(21) **AM20080168** (22) **26.09.2008**

(45) 01.12.2008

(71) Абрик Петросян (AM)

(72) Абрик Петросян (AM)

(73) Абрик Петросян, 0033, Ереван, А. Хачатрян 24, кв. 78 (AM)

(54) **Винный бальзам по Петросяну**

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к алкогольным напиткам, к производству бальзамов и вин. Композиция бальзама содержит ингредиенты в следующем соотношении (кг,л/1000л): вино - 860-895л, мёд - 4.0-4.5, первоцвет - 1.1-1.3, пустырник - полынь обыкновенная - 2.2-2.4, переступень - 0.15-0.25, лабазник - 1.2-1.4, головчатка - 1.2-1.3, дубровник белый - 0.15-0.25, зверобой - 2.2-2.4, лопух - 1.1-1.3, одуванчик - 2.1-2.4, солодка - 1.2-1.3, донник - 0.8-1.1, виноградные косточки - 2.3-2.6, водноспиртовой раствор - остальное.

Улучшаются вкусовые качества бальзама.

(51) (2009) (11) 2237 (13) А

C12G 3/06

(21) **AM20080150** (22) **25.08.2008**

(45) 03.11.2008

(71) Жирайр Агаджанян (AM), Артак Байрамян (AM)

(72) Жирайр Агаджанян (AM), Артак Байрамян (AM)

(73) Жирайр Агаджанян, 0028, Ереван, Н. Думани 54, кв. 5 (AM), Артак Байрамян, 0602, Арарат, Комитаси 12, кв. 13 (AM)

(54) **Композиция настойки по Агаджаняну**

(57) Композиция настойки содержит спиртовую настойку воздушно-сухого перца однолетнего, полыни горькой, донника, тысячелистника, тимьяна, семян кориандра, гвоздики, мускатного ореха, корицы, кардамона, эфирное масло шалфея, колер, белый портувейн, водно-спиртовую жидкость, производственные остатки сока пер-

сика, высушенные производственные остатки сока облепихи, ложечницу, мяту, эфирное масло лимона, обезжиренные семена винограда, перегородки грецкого ореха, при следующем соотношении ингредиентов, кг, л/1000 дал: перец однолетний - 0.3-0.4, ложечница - 0.1-0.2, обезжиренные семена винограда - 14-16, перегородки грецкого ореха - 4-6, полынь горькая - 1.8-2.2, донник - 1.3-1.5, тысячелистник - 1.8-2.2, тимьян - 2.2-2.6, мята - 1.5-1.7, семена кориандра - 3.0-3.4, гвоздика - 0.2-0.6, мускатный орех - 0.2-0.6, корица - 0.2-0.5, кардамон - 0.3-0.5, эфирное масло лимона - 0.010-0.015, эфирное масло шалфея - 0.015-0.020, производственные остатки сока персика - 5-7, высушенные производственные остатки сока облепихи - 5-7, колер - 40-55, белый портвейн с содержанием спирта 18 об.% - 1300 л и водно-спиртовая жидкость - остальное.

Улучшаются вкусовые качества настойки.

(51) (2009) (11) 2238 (13) А
С12Н 1/22

(21) АМ20080166 (22) 25.09.2008

(45) 01.12.2008

(71) Цовинар Петросян (АМ), Геворг Манукян (АМ)

(72) Цовинар Петросян (АМ), Геворг Манукян (АМ)

(73) Цовинар Петросян, 0015, Ереван, пр. Маштоци 14, кв. 29 (АМ), Геворг Манукян, 0052, Ереван, 10-ая ул. Канакер 8/2 (АМ)

(54) Способ выдержки коньячных спиртов

(57) Изобретение относится к области виноделия, в частности, к способам выдержки коньячных спиртов.

Коньячный спирт выдерживают в ёмкостях, изготовленных из дубовой древесины, причем в качестве дубовой древесины используют древесину дубового дерева вида *Q. agrifolia*, растущего в Тавушском марзе.

Улучшаются органолептические свойства.

(51) (2009) (11) 2239 (13) А
С12Р 13/06

(21) АМ20080067 (22) 02.06.2008

(45) 01.09.2008

(71) Научно-исследовательский институт биотехнологии, ЗАО (АМ)

(72) Андраник Варданян (АМ), Армен Агаджанян (АМ), Гаянэ Аветисова (АМ), Лусине Мелконян (АМ), Анаит Чахалян (АМ), Ашот Сагиян (АМ)

(73) Научно-исследовательский институт биотехнологии, ЗАО, 0056, Ереван, Гюрджян 14 (АМ)

(54) Способ получения L-аланина

(57) Изобретение относится к микробиологической промышленности, биотехнологическому способу получения аминокислот, в частности, к способам получения L-аланина.

Продуцент L-аланина штамм *Brevibacterium flavum* AA5 (номер депонирования ВКПМ В-3991, 1987) культивируют в питательной среде, содержащей сахарный песок, сульфат аммония, неорганические соли, витамины и воду. Биосинтез осуществляют постепенной подпиткой синтетической питательной среды азотом и сахарным песком, регулированием рН и температуры, в начальной стадии значение рН доводят до 7.8-8.0 и температуру 34-36°C, а в следующей стадии значение рН - 6.8 - 7.0 и температуру - 30-32°C. Очищение продукта от примесей культуральной жидкости осуществляют электромембранной технологией и экстракцией в шаровой мельнице.

Повышается выход и чистота L-аланина.

(51) (2009) (11) 2240 (13) А
С22С 1/10

С22С 21/00

(21) АМ20080077 (22) 17.06.2008

(45) 01.09.2008

(71) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация (АМ)

(72) Сурен Агбалян (АМ), Артур Закарян (АМ), Саак Оганнисян (АМ), Анна Петросян (АМ)

(73) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (АМ)

(54) Антифрикционный сплав на основе алюминия

(57) Изобретение относится к металлургии, в частности, к антифрикционным сплавам на основе алюминия.

Сплав включает медь, дисульфид молибдена, алюминий, при соотношении компонентов, мас. %: медь- 4-5, дисульфид молибдена – 4-5, алюминий – остальное.

Обеспечиваются низкий коэффициент трения сплава, высокая твердость и прочность.

(51) (2009) (11) 2241 (13) A
E02B 8/00

(21) AM20080070 (22) 06.06.2008
(45) 01.10.2008

(71) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Оганес Токмаджян (AM), Размик Петевотян (AM)

(73) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (AM)

(54) **Водоприемный узел**

(57) Водоприемный узел содержит дамбу, состоящую из водоприемника, водослива и ливне-спускного плоского затвора.

На водоприемнике установлены решетки. Затвор установлен на гидроканале, составляющим продолжение русла реки. Образованные дамбой прибрежные стены водохранилища выполнены с наклоном 45° – 60°.

Обеспечивается повышение эффективности удаления отстоя из водохранилища, 2 ил.

(51) (2009) (11) 2242 (13) A
E04G 9/08

E04C 3/30

(21) AM20080188 (22) 28.10.2008

(45) 25.03.2009

(71) Ваан Григорян (AM)

(72) Ваан Григорян (AM)

(73) Ваан Григорян, 0002, Ереван, Маштоц 27а, кв.6 (AM)

(54) **Прессовочно-формовочное устройство**

(57) Изобретение относится к строительству, в частности к бетонным и железобетонным конструкциям, замоноличиванию стыков и швов конструкций.

Устройство содержит четыре щита и крепления. Два щита сплошные, а два – сквозные. На противоположных сквозных щитах с помощью кронштейнов прикреплены цилиндрические растворонагнетатели, в которых установлены нагнетатели, прикрепленные к концу вращателя цилиндра. На щитах имеются затягивающие болты и соединительные борозды, а на сквозных щитах установлены разделительные затворы с шарнирной планкой.

Обеспечивается замоноличивание стыков и швов конструкций под давлением, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2243 (13) A
F02B 53/00

(21) AM20080109 (22) 11.07.2008

(45) 01.09.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Григори Манасарян (AM), Генрик Манасарян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) **Роторный двигатель внутреннего сгорания**

(57) Изобретение относится к области двигателестроения.

Роторный двигатель внутреннего сгорания имеет неподвижный корпус, ротор, камеры переменного объема, механизм распределения газа, свечу зажигания, а также впускные и выпускные окна. Ротор имеет восемь радиальных выемок, в которых расположены подпружиненные лопатки, плотно контактирующие свободным концом с внутренней поверхностью корпуса. Камеры переменного объема ограничены внутренней поверхностью корпуса, внешней поверхностью ротора и лопатками. Двигатель имеет два золотниковых механизма распределения газа, присоединенные к камерам переменного объема, и две свечи зажигания, установленные в корпусе и взаимодействующие с камерами переменного объема.

Увеличивается крутящий момент двигателя, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2244 (13) A
F03D 1/00

(21) AM20080144 (22) 15.08.2008
(45) 01.09.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Григорий Манасарян (AM), Ара Амирян (AM), Генрих Манасарян (AM), Грант Амирян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) **Ветроколесо**

(57) Изобретение относится к ветроэнергетике, в частности - к ветряным двигателям с горизонтальной осью вращения.

Ветроколесо содержит лопасти, установленные на ступице посредством шариковых подшипников, конические пружины, прикрепленные с одной стороны ступицы. На задней стороне лопастей установлены кулачки, сжимающие одни концы пружин. На ступице закреплены упоры.

Повышается эффективность труда, 3 ил.

(51) (2009) (11) 2245 (13) A
F03D 3/00
F03D 7/00

(21) AM20080152 (22) 26.08.2008
(45) 01.12.2008

(71) Сурен Татикян (AM), Тигран Татикян (AM), Шаген Татикян (AM)

(72) Сурен Татикян (AM), Тигран Татикян (AM), Шаген Татикян (AM)

(73) Сурен Татикян, 2304, г. Раздан, уч. Микрорайон 68, кв. 11 (AM), Тигран Татикян, 0040, Ереван, Ачарян 24 (AM), Шаген Татикян, 2302, г. Раздан, уч. Микрорайон 105, кв. 34 (AM)

(54) **Ветрогенератор Татикяна**

(57) Ветрогенератор содержит платформу, прикрепленную к вертикально установленному валу ротор с рабочими колесами и концентратор ветра.

Платформа выполнена поворотной, с возможностью ориентации прикрепленного к ней концентратора по направлению ветра. Рабочие лопасти установлены по окружности рабочих колес, параллельно оси вращения.

Повышается коэффициент использования энергии ветра, уменьшается диаметр лопастных колес, увеличивается единичная мощность ветродвигателей, 2 ил.

(51) (2009) (11) 2246 (13) A
F03D 5/00

(21) AM20080179 (22) 17.10.2008
(45) 25.03.2009

(71) Акоп Малхасян (AM)

(72) Акоп Малхасян (AM), Мхитар Папоян (AM), Арам Аветисян (AM)

(73) Акоп Малхасян, 0089, Ереван, участок «Маяк» 34, кв. 21 (AM)

(54) **Ветроэнергетическое оборудование**

(57) Изобретение относится к ветроэнергетике.

Ветроэнергетическое оборудование имеет узел приёма на себя механической энергии воздушного потока и узел, соединяющий его с генератором. Узел приёма на себя механической энергии воздушного потока выполнен в виде жалюзи, которые присоединены к подвижной и подпружиненной раме, которая установлена с возможностью возвратно- поступательного движения по направляющим с помощью роликов. Один конец направляющих присоединён к неподвижной раме, которая присоединена к подвижной раме с помощью меховой камеры. К подвижной раме присоединён также фото-элемент-электромагнит, регулирующий работу жалюзи. Узел, соединяющий узел приёма на себя механической энергии воздушного потока с генератором выполнен в виде зубчатой рейки, прикреплённой к подвижной раме и установленной с возможностью вращения в одном направлении зубчатого колеса вала, присоединённого к генератору.

Повышается мощность, 12 ил.

(51) (2009) (11) 2247 (13) A
F16K 24/00

(21) AM20080110 (22) 14.07.2008
(45) 01.10.2008

(71) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация (АМ)

(72) Альберт Маргарян (АМ), Гагик Чобанян (АМ)

(73) «Ереванский государственный университет архитектуры и строительства» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (АМ)

(54) Универсальный вантуз

(57) Изобретение относится к клапанам и может быть использовано для впуска воздуха в напорные водоводы или выпуска воздуха из них.

Универсальный вантуз имеет корпус, установленный в нем поплавков, крышку корпуса, с большими и маленькими отверстиями для выпуска воздуха, клапан и подпружиненный тарелкообразный большой клапан. Поплавок присоединен к клапану с помощью рычажного механизма, установленного в корпусе, а подпружиненный большой клапан имеет установленный вне корпуса толкатель.

Повышается эффективность работы устройства, сохраняя начальные размеры поплавка, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2248 (13) А
F26B 3/00
F26B 9/00

(21) AM20080164 (22) 24.09.2008
(45) 01.12.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (АМ)

(72) Вардан Явруян (АМ), Армен Оганесян (АМ)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (АМ)

(54) Солнечная сушилка

(57) Сушилка содержит сушильную камеру, светопрозрачное покрытие с южной ориентацией, компрессионную теплонасосную установку, внутри сушильной камеры солнечный нагреватель, установленный у северного теплоизолированного входа сушильной камеры.

Конденсатор теплового насоса состоит из двух параллельных секций, из которых одна установлена

на линии подачи воздуха в сушильную камеру, а вторая – в теплонакопительном баке внутри сушильной камеры. Бак при помощи трубопровода, который содержит центробежный жидкостный нагнетатель, соединен с калорифером.

Обеспечивается сушка влажного сырья во все часы суток как при помощи солнечной энергии, так и при неблагоприятных климатических условиях и в ночное время суток при помощи накопленной в дневное время, а также производимой нагнетателем тепловой энергии, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2249 (13) А
F26B 3/00
F26B 9/06

(21) AM20080163 (22) 24.09.2008
(45) 01.12.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (АМ)

(72) Армен Оганесян (АМ), Вардан Явруян (АМ), Саргис Бадуриян (АМ)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (АМ)

(54) Солнечная сушильная установка

(57) Установка содержит сушильную камеру с частью нагрева воздуха, теплоаккумулятор, светопрозрачное покрытие с южной ориентацией, шибер для регулирования воздушного потока, воздухопровод, клапан, регулирующий выпуск отработанного воздуха, многоэтажно установленные в сушильной камере сетчатые противни, направляющие для их передвижения и дверцу, закрывающую полость задней теплоизолированной стенки.

Установка дополнительно содержит прилегающую к задней теплоизолированной стенке сушильной камеры камеру отдыха, которая изолирована от сушильной вертикальными скользящими дверцами. На задней стенке камеры отдыха на кронштейнах поэтажно установлены платформы для передвижения противней, у которых тросовые приводы на роликах обеспечивают возможность нагружения платформ в камере и

вывода их из камеры. Камера отдыха содержит также клапан для впуска теплого воздуха из части нагрева воздуха сушильной камеры и систему для продолжения сушки в ней.

Обеспечивается равномерное облучение всей массы сырья, повышается степень обезвоживания, 4 ил.

(51) (2009) (11) 2250 (13) A
F26B 3/02
C04B 40/00

(21) **AM20080186** (22) **28.10.2008**
 (45) 25.03.2009

(71) Ваан Григорян (AM), Назели Галстян (AM), Вардгес Григорян (AM)

(72) Ваан Григорян (AM), Назели Галстян (AM), Вардгес Григорян (AM)

(73) Ваан Григорян, 0002, Ереван, Маштоц 27а, кв.6 (AM), Назели Галстян, 0079, Ереван, Галшоян 12, кв.110 (AM), Вардгес Григорян, 0002, Ереван, Маштоц 27а, кв.30 (AM)

(54) Способ термовлажной обработки бетонных и железобетонных конструкций

(57) Изобретение относится к области строительства и может быть использовано при термовлажной обработке бетонных и железобетонных изделий.

Конструкция вместе с формой помещается в солнечную камеру, затем покрывается 1-6 слоями светопроницаемой пленки. Слои пленки укладываются друг на друга. Конструкцию выдерживают под пленкой 20-22 часа, пока бетон достигнет до 50% проектной прочности, затем пленку и форму удаляют и конструкцию оставляют до достижения конечной прочности бетона.

Упрощается процесс упрочнения бетонных и железобетонных конструкций, снижаются топливно-энергетические расходы и капиталовложения, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2251 (13) A
F26B 3/28
F25B 27/00

(21) **AM20080165** (22) **24.09.2008**

(45) 01.12.2008

(71) "Государственный аграрный университет Армении" государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Вардан Явруян (AM), Армен Оганесян (AM)

(73) "Государственный аграрный университет Армении" государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) Солнечная сушильная установка

(57) Солнечная сушильная установка содержит солнечный тепловой поглотитель, теплопреобразователь, центробежные нагнетатели, калорифер, воздухонагнетатель, теплонакопительные баки, тепловой нагнетатель, его испаритель, компрессор, дроссельный клапан, конденсатор теплового нагнетателя, камеру с светопрозрачным покрытием. В нижней части сушильной камеры расположены воздухораспределительный трубопровод и сетчатые противни.

Установка разделена на пять теплообменных контуров, первый из которых состоит из последовательно соединенных между собой солнечного теплопоглотителя, теплового преобразователя и первого центробежного нагнетателя, второй контур – из низкотемпературного бака-накопителя, размещенного в нем теплового нагнетателя и испарителя. Третий контур состоит из компрессора, конденсатора и дроссельного клапана, четвертый контур – из высокотемпературного бака и теплового преобразователя. Пятый контур состоит из второго центробежного нагнетателя, нагнетателя воздуха, калорифера, сушильной камеры, в нижней части которой размещены воздухораспределительный трубопровод, клапаны впуска свежего воздуха и выпуска отработавшего. Воздухораспределительный трубопровод сушильной камеры равномерно сужен в направлении движения воздуха.

Обеспечивается нормальная работа установки во все время суток, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2252 (13) A
G01G 17/00

(21) **AM20080193** (22) **05.11.2008**

(45) 01.12.2008

(71) "Ереванский государственный университет архитектуры и строительства" государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Альберт Маргарян (AM), Ваче Токмаджян (AM)
 (73) "Ереванский государственный университет архитектуры и строительства" государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (AM)

(54) Способ определения массы нефтепродукта в резервуаре

(57) Согласно способу измеряют высоту уровня нефтепродукта от уровня подтоварной воды при помощи вертикальной трубки, установленной в емкости.

В измерительном устройстве поддерживают постоянную температуру воды. Открывая вентиль, воздух из накопителя медленно подают в уровнемерную трубку пока давление столба водяного манометра не компенсирует давление столба нефтепродукта. Массу нефтепродукта определяют соответствующей формулой.

Обеспечиваются увеличение точности определения массы нефтепродукта и повышение надежности, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2253 (13) A
 G01K 7/02
 B23B 27/00

(21) AM20080101 (22) 03.07.2008
 (45) 01.09.2008

(71) Миша Симонян (AM), Корюн Кочарян (AM)
 (72) Миша Симонян (AM), Корюн Кочарян (AM)
 (73) Миша Симонян, 2016, Ванадзор, Абемян 60 (AM), Корюн Кочарян, 2005, Ванадзор, Аветисян 22 (AM)

(54) Сборный резец

(57) Изобретение относится к средствам определения температуры контактных поверхностей металлорежущего инструмента с помощью искусственной термопары.

Составной резец содержит корпус и установленные на нем под углом полурезцы, которые имеют различные термоэлектрические свойства и изолированы относительно друг друга и корпуса. Между полурезцами установлен клин, связанный с механизмом его продольного перемещения для изменения угла между полурезцами.

Обеспечивается постоянство величин контактной поверхности полурезцов и усилия контакта, 2 ил..

(51) (2009) (11) 2254 (13) A
 G01N 3/00
 B23B 1/00

(21) AM20080212 (22) 20.11.2008
 (45) 01.12.2008

(71) Миша Симонян (AM), Корюн Кочарян (AM)
 (72) Миша Симонян (AM), Корюн Кочарян (AM)
 (73) Миша Симонян, 2016, Ванадзор, Абемян 60 (AM), Корюн Кочарян, 2005, Ванадзор, Аветисян 22 (AM)

(54) Образец для исследования процесса прерывистого резания

(57) Изобретение относится к обработке металлов и может быть использовано при исследованиях влияния различных факторов на стойкость режущего инструмента в процессе прерывистого резания.

Образец содержит оправку и насаженные на нее ступенчатые кольца. Каждое кольцо торцом меньшего диаметра примыкает к торцу большего диаметра соседнего кольца, образуя поперечные канавки. Кольца на оправке стянуты резьбовой парой.

Обеспечивается возможность регулирования параметров образца, 1 ил..

(51) (2009) (11) 2255 (13) A
 G01N 21/00

(21) AM20080141 (22) 13.08.2008
 (45) 03.11.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)
 (72) Гагик Шмавонян (AM)
 (73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Устройство определения коэффициентов преломления многоэлементных веществ полупроводниковой многослойной квантовой структуры

(57) Изобретение относится к физике твердого тела, в частности к определению коэффициентов преломления примесных веществ многослойных структур полупроводниковых наноструктурных устройств, выращенных эпитаксиальным способом.

Устройство состоит из излучающего элемента, направляющего излучение оптического узла и фотоприемника. Излучающим элементом является обследуемый образец многослойной конструкции полупроводникового наноструктурного устройства, который помещают на подвижный электропроводящий стол. С образцом соприкасается зонд, прикрепленный к своему подвижному основанию. Оптическая связь между образцом и фотоприемником осуществляется с помощью оптического волокна, один конец которого прикреплен к неподвижному штативу, а другой – к вращающему его в перпендикулярном столу направлению градуированному устройству. Подвижный стол и подвижное основание зонда подключены к источнику переменного тока.

Повышается точность определения коэффициентов преломления, 1 ил.

(51) (2009) (11) 2256 (13) A
G01N 33/49

(21) AM20080182 (22) 23.10.2008
(45) 01.12.2008

(71) Институт молекулярной биологии НАН РА, государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Юрий Тадевосян (AM), Тамара Батикян (AM), Арег Тадевосян (AM), Гоар Акопян (AM), Маргарита Мелконян (AM)

(73) Институт молекулярной биологии НАН РА, государственная некоммерческая организация, 0044, Ереван, П. Севаки 7 (AM)

(54) **Способ диагностики и/или оценки лейкозов (варианты)**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к гематологии и онкологии и может быть использовано в клинике для диагностики различных лейкозов, оценки патологического состояния и индивидуальной коррекции применяемых курсов химиотерапии.

В первом варианте способа диагностики и/или оценки лейкозов в интактных лимфоцитах крови после 5 секундной инкубации определяют уровни включения [¹⁴C]арахидоновой кислоты во фракции моноацилглицеринов, 1,2- диацилглицеринов и триацилглицеринов, диагностируют наличие лейкоза в системе крови и оценивают глубину

патологического состояния. Во втором варианте способа диагностики и/или оценки лейкозов в клеточных мембранах, очищенных из лимфоцитов крови, определяют эндогенную активность лизофосфолипазы, диагностируют наличие лейкоза в системе крови и оценивают глубину патологического состояния.

Обеспечивается эффективное диагностирование лейкозов и индивидуальная оценка патологического состояния, 2 н.п.ф.

(51) (2009) (11) 2257 (13) A
G01S 13/00

(21) AM20080195 (22) 05.11.2008
(45) 01.12.2008

(71) “ЭКОСЕРВ ЦДЗ” ООО (AM)

(72) Арташес Аракелян (AM)

(73) “ЭКОСЕРВ ЦДЗ” ООО, 0006, Ереван, Г.Нжде 2, кв.24 (AM)

(54) **Двухчастотная, поляриметрическая, совмещенная радиолокационная и радиометрическая система по Арташесу Аракелян**

(57) Изобретение относится к области радиофизического дистанционного зондирования и может быть использовано для оценки параметров поверхности земли (море, суша) и атмосферы и для обнаружения и распознавания аномальных образований зондируемых поверхностей.

Система включает антенну, модули формирования зондируемых радиоимпульсов на частотах ω_1 и ω_2 , радиолокационные приемные модули соответственно поляризованных компонент отраженных радиоимпульсов на частотах ω_1 и ω_2 , радиолокационные приемные модули кросс поляризованных компонент отраженных радиоимпульсов на частотах ω_1 и ω_2 , модуль формирования опорных сигналов, радиометрические приемные модули вертикально поляризованных компонент сигналов собственных радиотепловых излучений на частотах ω_1 и ω_2 , радиометрические приемные модули горизонтально поляризованных компонент сигналов собственных радиотепловых излучений на частотах ω_1 и ω_2 , модули нормировки и калибровки выходных сигналов радиолокационных и радиометрических приемных модулей на частотах ω_1 и ω_2 , модуль

совместной обработки выходных сигналов модулей нормировки и калибровки на частотах ω_1 и ω_2 и синхронизатор.

Повышаются точность оценки параметров зондируемых поверхностей и эффективность обнаружения и распознавания аномальных образований этих поверхностей, 7 ил.

(51) (2009) (11) 2258 (13) A

G11C 11/36

(21) AM20080203 (22) 13.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Ваге Буниатян (AM), Олег Петросян (AM), Гоар Меликян (AM)

(72) Ваге Буниатян (AM), Олег Петросян (AM), Гоар Меликян (AM)

(73) Ваге Буниатян, 0014, Ереван, Участок Зоравар Андраник, Б-2, 21, кв.17 (AM), Олег Петросян, 0033, Ереван, О.Эмин 5, кв.52 (AM), Гоар Меликян, 0056, Ереван, Багян 7, кв.45 (AM)

(54) Ячейка памяти

(57) Ячейка памяти содержит подключенную к нулевому потенциалу полупроводниковую подложку, на которой расположен горизонтальный р-п-р транзистор, в коллекторной области которого расположены область проводящего канала вертикального полевого транзистора и истоковые и стоковые области горизонтального полевого транзистора.

Базовые и коллекторные области горизонтального р-п-р транзистора совмещены соответственно с истоковыми и затворными областями вертикального полевого транзистора. Между истоковыми и стоковыми областями горизонтального полевого транзистора имеется управляющий затвор. Затворно-входной металлический электрод вертикального переключающего полевого транзистора с проводящим каналом типа n и управляемым р-п переходом удлиннен до вступления в контакт с областью подложки, в результате чего образуется диод Шоттки.

Исключается накопление зарядов в затворной области переключающего вертикального транзистора при повышении напряжения затвора, 3 ил.

(51) (2009) (11) 2259 (13) A

G11C 11/40

(21) AM20080202 (22) 13.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Ваге Буниатян (AM), Олег Петросян (AM), Гоар Меликян (AM)

(72) Ваге Буниатян (AM), Олег Петросян (AM), Гоар Меликян 0056, Ереван, Ба (AM)

(73) Ваге Буниатян, 0014, Ереван, Участок Зоравар Андраник, Б-2, 21, кв.17 (AM), Олег Петросян, 0033, Ереван, О.Эмин 5, кв.52 (AM), Гоар Меликян, 0056, Ереван, Багян 7, кв.45 (AM)

(54) Ячейка памяти

(57) Ячейка памяти содержит подключенную к нулевому потенциалу полупроводниковую подложку, на которой расположен горизонтальный р-п-р транзистор, в коллекторной области которого расположены область проводящего канала первого вертикального полевого транзистора и истоковые и стоковые области горизонтального полевого транзистора.

Базовые и коллекторные области горизонтального р-п-р транзистора совмещены соответственно с истоковыми и затворными областями первого вертикального полевого транзистора. Между истоковыми и стоковыми областями горизонтального полевого транзистора имеется управляющий затвор. Ячейка памяти содержит также второй полевой транзистор с более широким проводящим каналом, у которого затворная и истоковая области совмещены с соответствующими областями первого транзистора, а стоковая и затворная области подключены при помощи металлического электрода к затворной области первого полевого транзистора.

Исключается накопление зарядов в затворной области первого вертикального транзистора при повышении напряжения затвора, 3 ил.

(51) (2009) (11) 2260 (13) A

G12B 21/00

(21) AM20080190 (22) 04.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)

(72) Гагик Шмавонян (AM)

(73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Способ изготовления зонда

(57) Изобретение относится к физике твердого тела, в частности к изготовлению сверхтонких зондов.

Для изготовления зонда травят конец струны. Травление осуществляют бомбардировкой струны сфокусированными ионами галлия, до получения острия зонда порядка Ангстрема.

Получают зонд со сверхтонким острием, 1ил.

(51) (2009) (11) 2261 (13) A
H01L 21/70

(21) AM20080192 (22) 04.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)

(72) Гагик Шмавонян (AM)

(73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Способ получения германиевой нанопленки на кремниевой подложке

(57) Изобретение относится к нанотехнологиям, в частности к эпитаксиальному росту полупроводниковых тонких пленок.

На подложке Si(113) в сверхвысоком вакуумном сканирующем туннельном микроскопе, при наличии поверхностно активного элемента выращивают плоскую, двумерную германиевую нанопленку. Поверхностно активным элементом является висмут, а выращивание осуществляется в условиях молекулярно-пучковой эпитаксии.

Повышается качество двумерной нанопленки, 1ил.

(51) (2009) (11) 2262 (13) A
H01L 31/00

(21) AM20080213 (22) 21.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)

(72) Гагик Шмавонян (AM)

(73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Галийарсенидный солнечный элемент

(57) Изобретение относится к физике наноэлектронных устройств, в частности к получению GaAs солнечных элементов на кремниевой подложке в виде монолитных объединений.

Устройство состоит из кремниевой подложки, промежуточного слоя, GaAs солнечного элемента и омических контактов. Кремниевая подложка имеет большой кристаллический коэффициент Мюллера, а промежуточный слой состоит из двух Ge и $In_xGa_{1-x}As$ слоев.

Уменьшаются токи потерь, 2ил.

(51) (2009) (11) 2263 (13) A
H01S 5/00

(21) AM20080191 (22) 04.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)

(72) Гагик Шмавонян (AM)

(73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Полупроводниковый оптический усилитель

(57) Изобретение относится к физике твердотельных устройств, в частности к конструированию полупроводниковых оптических усилителей.

Устройство содержит волновод, активный, изоляционный, покрывной и металлический слои. Волновод двухканальный, наклонный и выпуклый, с боковыми гранями усилителя составляет 83° и 90° градусов. Активный слой двугетеропереходный, имеет многослойную квантовую структуру с восьмью нетипичными квантовыми ямами, разделенными квантовыми барьерами. Активный слой расположен между изоляционным и металлическими слоями.

Создан полупроводниковый оптический усилитель с широким (400нм) оптическим спектром пропускания, 3ил.

(51) (2009) (11) 2264 (13) A
H01S 5/00

(21) AM20080199 (22) 12.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)

(72) Гагик Шмавонян (AM)

(73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Двухчастотный полупроводниковый перестраиваемый лазер

(57) Изобретение относится к физике твердотельных устройств, в частности к разработке полупроводниковых лазеров.

Устройство содержит телескопическую систему внешнего резонатора, имеющую дифракционную решетку, коллиматор, линзу. Между коллиматором и линзой резонатора расположен имеющий активный слой оптический полупроводниковый усилитель. Усилитель широкополосный двухканальный, содержит наклонный выпуклый волновод, а активный слой является слоем, имеющим многослойную квантовую гетероструктуру с разделенными семью нетипичными квантовыми ямами и выделенными ограничениями. Телескопическая система состоит из двух подвижных щелей установленных на последовательно расположенных двух подвижных зеркалах.

Создан лазер перестраиваемый на двух частотах в сверхшироком спектральном диапазоне и увеличено имеющееся спектральное расстояние между двумя длинами волн, Зил.

(51) (2009) (11) 2265 (13) A
H01S 5/00

(21) AM20080200 (22) 12.11.2008

(45) 01.12.2008

(71) Гагик Шмавонян (AM)

(72) Гагик Шмавонян (AM)

(73) Гагик Шмавонян, 0002, Ереван, Казар Парпеци 9а, кв.4 (AM)

(54) Одночастотный полупроводниковый перестраиваемый лазер

(57) Изобретение относится к физике твердотельных устройств, в частности к разработке полупроводниковых лазеров.

Устройство содержит имеющую дифракционную решетку, коллиматор и линзу внешний резонатор, между коллиматором и линзой которого расположен имеющий активный слой оптический полупроводниковый усилитель. Усилитель широкополосный двухканальный, содержит наклонный выпуклый волновод, а активный слой является слоем, имеющим многослойную квантовую гетероструктуру с разделенными семью нетипичными квантовыми ямами и выделенными ограничениями.

Создан лазер перестраиваемый в сверхшироком спектральном диапазоне, Зил.

(51) (2009) (11) 2266 (13) A
H05B 6/06
H02P 9/14

(21) AM20080159 (22) 18.09.2008

(45) 01.12.2008

(71) Институт физических исследований НАН РА (AM)

(72) Ролан Манучарян (AM), Володя Мхитарян (AM), Рафаел Маркарян (AM), Самвел Зограбян (AM)

(73) Институт физических исследований НАН РА (AM)

(54) Импульсно-периодический источник питания для индукционного обогрева

(57) Изобретение относится к электротехнике

Устройство содержит выпрямитель переменного тока, к выходу которого последовательно соединены первый ключ, конденсатор зарядки и индуктор. Выход индуктора подсоединен к общему приводу. К выходу конденсатора зарядки параллельно индуктору подключен дополнительный конденсатор, а между двумя ключами подключена индуктивность.

Упрощается конструкция устройства, повышается надежность работы и КПД устройства, 1 ил.
(74) А. Петросян

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 подачи заявки
- 23 приоритет по дате поступления дополнительных материалов
- 31 номер приоритетной заявки
- 32 дата подачи приоритетной заявки
- 33 код страны подачи приоритетной заявки
- 45 дата публикации сведений о патенте на полезную модель
- 51 индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- 54 название полезной модели
- 56 источники информации
- 57 реферат
- 62 номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена данная заявка
- 71 заявитель, код страны
- 72 автор (ы), код страны
- 73 патентообладатель, адрес, код страны
- 74 патентный поверенный
- 85 дата перевода международной заявки (PCT) на национальную фазу
- 86 номер и дата подачи международной заявки (PCT)
- 87 номер и дата публикации международной заявки (PCT)

Сведения о выданных патентах

(51) (2009) (11) 153 (13) U
C04B 14/16
 (21) **AM20080156U** (22) **10.09.2008**
 (45) 3.11.2008
 (71) Владимир Овчян (AM), Аида Григорян (AM), Эмма Оганисян (AM)
 (72) Владимир Овчян (AM), Аида Григорян (AM), Эмма Оганисян (AM)
 (73) Владимир Овчян, 0012, Ереван, Сундукян 28а, кв.35 (AM), Аида Григорян, 0108, Ереван, Мелкумов 39, кв.1 (AM), Эмма Оганисян, 0051, Ереван, Грибоедов 5а, кв.33 (AM)
(54) Способ кислотной обработки горных пород
 (57) Изобретение относится к обработке горных пород, в частности, к способам кислотной обработки туфа и может найти применение для получения двуоксида кремния, окиси железа и черного красителя.

Туф обрабатывают 15-20% раствором соляной кислоты при соотношении туф: раствор соляной кислоты, равном 1:2,5 при температуре 25-35°C в течение 3-5 часов, полученный шлам отфильтровывают, отделяют осадок, содержащий 80-90% двуоксида кремния и 10-20% окиси железа (III), а фильтрат, содержащий 25-30 г/л хлорида железа (III), обрабатывают роданидом аммония, в соотношении 10:1, с получением черного красителя.

Упрощается и интенсифицируется процесс.

(51) (2009) (11) 154 (13) U
C09D 1/00
 (21) **AM20080137U** (22) **07.08.2008**
 (45) 1.10.2008
 (71) Владимир Овчян (AM), Мелида Костандян (AM), Цолак Степанян (AM)
 (72) Владимир Овчян (AM), Мелида Костандян (AM), Цолак Степанян (AM)
 (73) Владимир Овчян, 0012, Ереван, Сундукян 28а, кв.35 (AM), Мелида Костандян, 0012, Ереван, Вагр. Папазян 16а, кв.66 (AM), Цолак Степанян, 0051, Ереван, 2-ой пер. проспекта Комитаса, 15 (AM)

(54) Силикатная органическая краска
 (57) Изобретение относится к составам покрытий, в частности, к силикатным органическим краскам на основе высокомолекулярного жидкого стекла, модифицированного органическими веществами.

Краска включает следующие компоненты, мас. %: пленкообразователь- силикатный щелочной раствор (100г/л NaOH, SiO₂:Na₂O=3.5)+3.7% полифосфата натрия) - 73.0-82.0, модификатор- этинолевым лак + эпоксидная смола ЭД-20 (10:1)- 2.5-3.5, пластификатор- хлорпарафин- ХП-470- 2.5-3.5, смесь пигмента и наполнителя- туф- 10.0-12.0, окись титана-3.0-6.0, бентонит-0.5-1.5, вспомогательные добавки- канифоль - 0.4-0.6, моноэтаноламин- 0.4-0.6.

Повышается адгезия покрытий и улучшаются защитные свойства.

(51) (2009) (11) 155 (13) U
C09D 5/08
 (21) **AM20080138U** (22) **07.08.2008**
 (45) 01.10.2008
 (71) Владимир Овчян (AM)
 (72) Владимир Овчян (AM)
 (73) Владимир Овчян, 0012, Ереван, Сундукян 28а, кв.35 (AM)
(54) Антикоррозийная эмалевая краска
 (57) Изобретение относится к составам покрытий, в частности, к эмалевым краскам и может найти применение для получения химически стойких антикоррозийных покрытий.

Краска включает следующие компоненты, мас. %: пленкообразователь- смесь этинолевого лака и эпоксидной смолы, взятых в соотношении (13-25) : 1 - 45.0-60.0, пластификаторы- раствор хлоропренового каучука - 1.5-4.0 и сланцевое масло- 3.0-6.0, пигмент-наполнитель - мелкозернистый туф - 15.0-25.0 и вспомогательные добавки- битум- 10.0-15.0, канифольное масло - 7.0-10.0.

Повышаются химическая стойкость и защитные свойства покрытий.

(51) (2009) (11) 156 (13) U
C12M 1/00

(21) AM20080136U (22) 05.08.2008
(45) 03.11.2008

(71) Артуш Овсепян (AM)

(72) Артуш Овсепян (AM), Левон Маркосян (AM),
Рубен Маркосян (AM), Рузанна Ованнисян (AM)

(73) Артуш Овсепян, 0056, Ереван, Львовян 81/
82, кв.27 (AM)

(54) **Автоматическая система управления биотехнологическим процессом культивирования микроорганизмов**

(57) Система содержит работающий параллельно с микроконтроллером компьютер, который последовательно подключен к микроконтроллеру с RS232 интерфейсом, а микроконтроллер посредством сенсоров и датчиков подключен к собственным аналого-цифровым преобразователям через параллельный порт, обеспечивающий согласованную работу компьютера. Система содержит также узел последовательного интерфейса программирования, посредством которого осуществляются четыре приложения программирования. При первом автономном микроконтроллерном режиме действует только микроконтроллер, при втором – только компьютер. В третьем и четвертом приложениях, в режиме RS232 интерфейса одновременно параллельно действуют и компьютер, и микроконтроллер, обеспечивая надежное автоматическое управление биотехнологическим процессом культивирования микроорганизмов и при сбое одного из них, другой берет на себя рабочую функцию, надежно завершая процесс культивирования микроорганизмов.

Повышается надежность работы системы, 1 ил.

(51) (2009) (11) 157 (13) U
E05B 9/00

(21) AM20080129U (22) 25.07.2008
(45) 01.09.2008

(71) Альберт Погосян (AM)

(72) Альберт Погосян (AM)

(73) Альберт Погосян, 0088, Ереван, Ширази 20,
кв. 30 (AM)

(54) **Цилиндровый механизм врезного замка**

(57) Механизм имеет корпус, в котором с двух сторон прикреплены барабаны, в которых с возможностью вращения, с помощью закрепляющих колец, по краям их торцовой части закреплены сердечники.

Механизм имеет направляющие вкладыши с круглым отверстием для направления ключа. Направляющие вкладыши имеют выступ с контуром, соответствующим контуру поперечного среза корпуса, при этом вовнутрь по контуру выступа вкладыша выполнена ступень размером как минимум 1мм. На направляющем вкладыше вовнутрь выполнен кольцеобразный выступ с резьбой. Между торцовой плоской поверхностью сердечника и закрепляющим кольцом с возможностью вращения дополнительно установлено закалённое кольцо с диаметром отверстия, равным диаметру отверстия сердечника. На поверхности круглого отверстия сердечника в продольном направлении выполнен прямоугольный выступ, который исполнен из четырёх штифтов, неподвижно закреплённых в радиальных отверстиях, выполненных на сердечнике в продольном направлении, а на рабочей цилиндрической поверхности ключа в продольном направлении выполнен прямоугольный паз.

Исключается механическое воздействие на сердечник, уменьшаются габариты направляющих вкладышей, и повышается надежность механизма, 6 ил.

(51) (2009) (11) 158 (13) U
E05B 35/00

(21) AM20080142U (22) 14.08.2008
(45) 03.11.2008

(71) Альберт Погосян (AM)

(72) Альберт Погосян (AM)

(73) Альберт Погосян, 0088, Ереван, Ширази 20,
кв. 30 (AM)

(54) **Замок**

(57) Замок имеет корпус, установленный в нем засов, элемент, несущий засов и цилиндрический механизм.

Элемент, несущий засов, выполнен шайбообразным и с возможностью свободного вращения плотно установлен в округлой полости, выполненной на одной из стен корпуса. Полость соосна отверстию, сделанному в корпусе для установки цилиндрического механизма. В центральном отверстии элемента, несущего шайбообразный засов, в определенных позициях сделаны выемки, с помощью одной из которых элемент, несущий шайбообразный засов, взаимодействует с цилиндрическим механизмом посред-

ством его рычага, а с помощью другой – с корпусом, посредством штифта, неподвижно закреплённого к стенке корпуса. На торцевой стороне элемента, несущего засов, прикреплен штифт, с установленным на нем кольцом, с помощью которого во время открытия или закрытия цилиндрического механизма элемент, несущий засов взаимодействует с засовом с помощью выполненного на нем паза.

Упрощается конструкция, повышается надежность работы замка, 3 ил.

***ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ***

**Международные коды для идентификации
библиографических данных, относящихся к
промышленным образцам по стандарту ВОИС ST.80**

- 11** номер свидетельства
- 13** код вида документа
S свидетельство на промышленный образец
- 21** номер заявки
- 22** дата поступления заявки
- 23** дата выставочного приоритета
- 24** дата регистрации
- 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)
- 71** заявитель, код страны
- 72** автор, код страны
- 73** правообладатель, адрес, код страны
- 74** патентный поверенный

**Сведения о зарегистрированных
промышленных образцах**

(51) **06-04** (11) **199** (13) **S**

20-02

(21) **20080013** (22) **23.10.2008**

(71) «Гранд табако» армянско-канадское СП ООО,
Ереван, Шагамиряннери 22 (AM)

(72) М. Варданян (AM)

(73) «Гранд табако» армянско-канадское СП ООО,
Ереван, Шагамиряннери 22 (AM)

(54) **Рекламный шкаф**

**Պետությունների, տարածքների
եւ միջկառավարական կազմակերպությունների**

ԵՐԿՏԱՌ ԿՈՂԵՐԸ

AD	Անդորրա	CI	Փղոսկրի Ափ	GE	Վրաստան
AE	Արաբական Միացյալ Ամիրայություններ	CK	Կուկի Կղզիներ	GG	Գուեռնսեյ
AF	Աֆղանստան	CL	Չիլի	GH	Գանա
AG	Անտիգուա եւ Բարբուդա	CM	Կամերուն	GI	Ջիբրալթար
AI	Անգիլա	CN	Չինաստան	GL	Գրենլանդիա
AL	Ալբանիա	CO	Կոլումբիա	GM	Գամբիա
AM	Հայաստան	CR	Կոստա Ռիկա	GN	Գվինեա
AN	Նիդեռլանդական Անտիլներ	CU	Կուբա	GQ	Հասարակածային Գվինեա
AO	Անգոլա	CV	Կանաչ հրվանդան	GR	Հունաստան
AP	Մտավոր սեփական- նության աֆրիկյան տարածաշրջանային կազմակերպություն (ՄՍԱՏԿ)	CZ	Չեխիայի Հանրապետություն	GS	Հարավային Ջորջիա եւ Հարավային Սենդվիչ կղզիներ
AR	Արգենտինա	DE	Գերմանիա	GT	Գվատեմալա
AT	Ավստրիա	DJ	Ջիբուտի	GW	Գվինեա-Բիսաու
AU	Ավստրալիա	DK	Դանիա	GY	Գայանա
AW	Արուբա	DM	Դոմինիկյան Դոմինիկյան	HK	Հոնկոնգ
AZ	Ադրբեջան	DO	Հանրապետություն	HN	Հոնդուրաս
BA	Բոսնիա եւ Հերցեգովինա	DZ	Ալժիր	HR	Հորվաթիա
BB	Բարբադոս	EA	Եվրասիական արտոնագրային կազմ- կերպություն (ԵԱԿ)	HT	Հայիթի
BD	Բանգլադեշ	EC	Էկվադոր	HU	Հունգարիա
BE	Բելգիա	EE	Էստոնիա	IB	Մտավոր սեփականության համաշխարհային կազմակերպության միջազգային բյուրո (ՄՍՀԿ)
BF	Բուրկինա Ֆասո	EG	Էգիպտոս	ID	Ինդոնեզիա
BG	Բուլղարիա	EH	Արեւմտյան Սահարա	IE	Իռլանդիա
BH	Բահրեյն	EM	Ներքին շուկայի ներդաշնակման գերատեսչություն	IL	Իսրայել
BI	Բուրունդի	EP	Եվրոպական արտոնագրային գերատեսչություն (ԵԱԳ)	IM	Այլովման
BJ	Բենին	ER	Երիտրեա	IN	Հնդկաստան
BM	Բերմուդա	ES	Իսպանիա	IQ	Իրաք
BN	Բրունեյ Դարասսաւամ	ET	Եթովպիա	IR	Իրան (Իրանի Իսլամական Հանրապետություն)
BO	Բոլիվիա	FI	Ֆինլանդիա	IS	Իսլանդիա
BR	Բրազիլիա	FJ	Ֆիջի	IT	Իտալիա
BS	Բահամներ	FK	Ֆոլկլանդյան կղզիներ (Մալվիններ)	JE	Ջերսի
BT	Բութան	FO	Ֆարոյան Կղզիներ	JM	Ջամայկա
BV	Բուվեի կղզի	FR	Ֆրանսիա	JO	Հորդանան
BW	Բոտսվանա	GA	Գաբոն	JP	Ճապոնիա
BX	Ապրանքային նշանների եւ արդյունաբերական նմուշների Բենիլյուքսի գերատեսչություն	GB	Միացյալ Թագավորություն	KE	Քենիա
BY	Բելառուս	GC	Պարսից Ծոցի արաբական հանրապետությունների համագործակցության խորհրդի արտոնա- գրային վարչություն	KH	Կամպուչիա
BZ	Բելիզ	GD	Գրենադա	KI	Կիրիբատի
CA	Կանադա			KM	Կոմորոս
CD	Կոնգոյի Դեմոկրատական Հանրապետություն			KN	Սենտ Էրիտա եւ Նեւիս Կորեայի Ժողովրդա- դեմոկրատական Հանրապետություն
CF	Կենտրոնական Աֆրիկյան Հանրապետություն			KP	Կորեայի Հանրապետություն
CG	Կոնգո			KR	Հարեայի Հանրապետություն
CH	Շվեյցարիա			KW	Քուվեյթ

KY	Կայմանյան Կղզիներ	NP	Նեպալ	SZ	Սվազիլանդ
KZ	Ղազախստան	NR	Նաուրու	TC	Տուրկս եւ Կեյկոս Կղզիներ
LA	Լաոսի Ժողովրդա- դեմոկրատական Հանրապետություն	NZ	Նոր Չելանդիա	TD	Չադ
LB	Լիբանան	OA	Ստավոր սեփակա- նության աֆրիկյան կազմակերպություն (ՄՍԱԿ)	TG	Տոգո
LC	Սենտ Լյուսիա	OM	Օման	TH	Թաիլանդ
LI	Լիխտենշտայն	PA	Պանամա	TJ	Տաջիկստան
LK	Շրի Լանկա	PE	Պերու	TL	Արեւելյան Թիմոր
LR	Լիբերիա	PG	Պապուա Նոր Գվինեա	TM	Թուրքմենստան
LS	Լեսոտո	PH	Ֆիլիպիններ	TN	Թունիս
LT	Լիտվա	PK	Պակիստան	TO	Տոնգա
LU	Լյուքսեմբուրգ	PL	Լեհաստան	TR	Թուրքիա
LV	Լատվիա	PT	Պորտուգալիա	TT	Տրինիդադ եւ Տոբագո
LY	Լիբիայի Արաբական Զամահիրիա	PW	Պալաու	TV	Տուվալու
MA	Մարոկկո	PY	Պարագվայ	TW	Տայվան (Չինաստանի երկրամաս)
MC	Մոնակո	QA	Կատար	TZ	Տանզանիայի Միացյալ Հանրապետություն
MD	Մոլդովայի Հանրապետություն	QZ	Եվրոմիության բույսերի տեսակների գրասենյակ	UA	Ուկրաինա
ME	Մոնտենեգրո	RS	Սերբիա	UG	Ուգանդա
MG	Մադագասկար	RO	Ռումինիա	US	Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ
MK	Մակեդոնիա	RU	Ռուսաստանի Դաշնություն	UY	Ուրուգվայ
ML	Մալի	RW	Ռուանդա	UZ	Ուզբեկստան
MM	Միանմար	SA	Սաուդյան Արաբիա	VA	Սուրբ Առաջնորդարան
MN	Մոնղոլիա	SB	Սողոմոնյան Կղզիներ	VC	Սենտ Վինսենտ եւ Գրենադիններ
MO	Մակաո	SC	Սեյշելներ	VE	Վենեսուելա
MP	Հյուսիսային Մարիանյան Կղզիներ	SD	Սուդան	VG	Վիրջինյան կղզիներ (Բր.)
MR	Մավրիտանիա	SE	Շվեդիա	VN	Վիետնամ
MS	Մոնսեռա	SG	Սինգապուր	VU	Վանուատու
MT	Մալթա	SH	Սուրբ Հեղինե	WO	Ստավոր սեփակա- նության համաշխարհ- ային կազմակերպություն (ՄՍՀԿ)
MU	Մավրիկիոս	SI	Սլովենիա	WS	Սամոա
MV	Մալդիվներ	SK	Սլովակիա	YE	Եմեն
MW	Մալավի	SL	Սիեռա Լեոնե	YU	Սերբիա եւ Մոնտենեգրո
MX	Մեքսիկա	SM	Սան Մարինո	ZA	Հարավային Աֆրիկա
MY	Մալայզիա	SN	Սենեգալ	ZM	Չամբիա
MZ	Մոզամբիկ	SO	Սոմալի	ZW	Չիմբաբվե
NA	Նամիբիա	SR	Սուրինամ		
NE	Նիգեր	ST	Սաո Թոմե եւ Պրինսիպե		
NG	Նիգերիա	SU*	ԽՍՀՄ		
NI	Նիկարագուա	SV	Էլ Սալվադոր		
NL	Նիդեռլանդներ	SY	Սիրիայի Արաբական Հանրապետություն		
NO	Նորվեգիա				

* Նշված երկիրը գոյություն չունի