



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄՏԱԿՈՐ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ

Արդյունաբերական սեփականություն

ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

No 1 (29)

ՄԱՍ 1
ЧАСТЬ 1

Агентство интеллектуальной собственности
Республики Армения

**ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ**

Официальный бюллетень

Սույն տեղեկագրում զետեղված տեղեկությունները համարվում են
հրապարակված 2004 թվականի մարտի 17-ից

Երեւան 2004

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՍ 1

ԳՅՈՒՏԵՐ	5, 75
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին	7, 77
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄՈԴԵԼՆԵՐ	23, 91
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին	25, 93
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆՍՈՒՇՆԵՐ	27, 95
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին	29, 97
ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	31
Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին	33
ՑՈՒՑԻՉՆԵՐ	63
ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	67
ԵՐԿՏԱՌ ԿՈԴԵՐԸ	98

ՄԱՍ 2

ՖԻՐՄԱՅԻՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ	5
Տեղեկություններ 2000թ-ին գրանցված ֆիրմային անվանումների հայտերի մասին	7

Հրատարակվում է Մտավոր սեփականության
գործակալության կողմից 1995թ.

Издаётся Агентством интеллектуальной
собственности с 1995г.

375010, Երեւան, Գլխավոր պող., Կառավարական տուն 3
Հեռ. 563-258 հայտերի ընդունման բաժին
Հեռ. 561-126 տեղեկատվական-տեխնոլոգիական
ապահովման բաժին

375010, Ереван, Главный проспект, Дом Правительства 3
Тел. 563-258 отдел приема заявок
Тел. 561-126 отдел информационно-технологического
обеспечения

Internet: <http://www.armpatent.org>
E-mail: armpat@cornet.am

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 1	
ИЗОБРЕТЕНИЯ	5, 75
Сведения о выданных патентах	7, 77
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	23, 91
Сведения о выданных патентах	25, 93
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	27, 95
Сведения о выданных патентах	29, 97
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	31
Сведения о зарегистрированных товарных знаках и знаках обслуживания	33
УКАЗАТЕЛИ	63
СООБЩЕНИЯ	67
ДВУБУКВЕННЫЕ КОДЫ	98

ЧАСТЬ 2	
ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ	5
Сведения о зарегистрированных заявках фирменных наименований в 2000г.	7

CONTENTS

PART 1	
INVENTIONS	
Information on granted patents	
UTILITY MODELS	
Information on granted patents	
INDUSTRIAL DESIGNS	
Information on granted patents	
TRADE MARKS	
Information on registered trade marks and service marks	
INDEXES	
REPORTS	
TWO-LETTER CODES	

PART 2	
TRADE NAMES	
Information on registrated firm name's applications in 2000.	

ԳՅՈՒՏԵՐ

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

11	արտոնագրի համարը
13	փաստաթղթի տեսակի կոդը
	A1 Գյուտի հիմնական արտոնագիր
	A2 Գյուտի նախնական արտոնագիր
	B2 Նախնական արտոնագրով նախկինում պահպանված գյուտի հիմնական արտոնագիր
21	հայտի համարը
22	հայտի ներկայացման թվականը
23	լրացուցիչ նյութերի ստացման թվականով որոշված առաջնություն
24	արտոնագրով վերապահված իրավունքների գործողության սկիզբը
31	առաջնային հայտի համարը
32	առաջնային հայտի ներկայացման թվականը
33	երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը
42	հայտը համընդհանուր ծանոթացման դնելու թվականը
44	գյուտի նախնական արտոնագրի մասին տեղեկությունների հրապարակման թվականը
45	գյուտի հիմնական արտոնագրի 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
65	հայտին վերաբերող ավելի վաղ հրապարակված արտոնագրային փաստաթղթի համարը
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) 7 A01G 9/24 (11) 1399 (13) A2
(21) P20020222 (22) 25.12.2002
(42) 13.05.2003
(71) Կարեն Ալեքսանդրյան (AM), Ռոբերտ Խանոյան (AM)
(72) Կարեն Ալեքսանդրյան (AM), Ռոբերտ Խանոյան (AM)
(73) Կարեն Ալեքսանդրյան, Երեւան, Տերյան 59, բն. 20 (AM), Ռոբերտ Խանոյան, Երեւան, Խանջյան 37, բն. 5 (AM)
(54) Ջերմոց
(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսական կառույցների բնագավառին, մասնավորապես՝ ջերմոցային շինություններին եւ դրանց ջեռուցման համակարգերին:
Ջերմոցն ունի հիմնականապես, լուսաթափանցիկ ծածկույթ, վերգետնյա լուսավոր եւ ստորգետնյա մութ հարկաբաժիններ: Ստորգետնյա հարկաբաժինների հատակը, պատերը եւ միջհարկային ծածկերն ունեն ջեռուցման տարրեր, իսկ միջհարկային ծածկերում կան բացվածքներ՝ ազատ կոնվեկցիայի սկզբունքով հարկերի միջեւ ջերմա- եւ օդափոխանակության համար՝ ներառյալ վերգետնյա հարկաբաժնի ազատ թթվածին տեղափոխումը ստորգետնյա հարկաբաժնի եւ ստորգետնյա հարկաբաժինների ածխաթթու գազի տեղափոխումը վերգետնյա հարկաբաժնի:
Ընդլայնվում են ջերմոցային մակերեսները, նվազեցվում է էներգակիրների ծախսը, 1 նկ.:

սահմաններում, ընդ որում ջրթողի գլանաձեւ իրանը իրականացված է ծակոտկենություն ունեցող քարատեսակից, որի մեջ փորված խոռոչում տեղակայված է ասեղային փականով լողան:

Բարձրանում է ենթահողային ոռոգման արդյունավետությունը, 2 նկ.:

- (51) 7 A01J 25/12 (11) 1401 (13) A2
A01J 25/15
(21) P20030053 (22) 18.04.2003
(42) 11.08.2003
(71) Անահիտ Բեգլարյան (AM)
(72) Ռուբեն Ալեքսանյան (AM), Անահիտ Բեգլարյան (AM), Շավարշ Գրիգորյան (AM), Ռազմիկ Բեգլարյան (AM), Վլադիմիր Յովհաննիսյան (AM)
(73) Անահիտ Բեգլարյան, Երեւան, Բաշինջաղյան 171, բն. 36 (AM)
(54) Պանրազանգվածի ձեւավորման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է կաթի արդյունաբերությանը, մասնավորապես պանրի արտադրությանը: Գյուտի էությունը կայանում է նրանում, որ պանրի զանգվածը շիճուկի հետ ինքնահոս կամ պոմպի օգնությամբ լցնում են գլանաձեւ ծակոտկեն աշտարակի մեջ եւ վիբրացիայի ենթարկում, որից հետո ինքնահոս կերպով լցնում կաղապարների մեջ:
Բարձրանում է արտադրության արդյունավետությունը, իջնում է ինքնարժեքը:

- (51) 7 A01G 25/06 (11) 1400 (13) A2
(21) P20030011 (22) 06.02.2003
(42) 13.05.2003
(71) Գեորգ Աֆյան (AM), Գեղամ Նավոյան (AM)
(72) Գեորգ Աֆյան (AM), Գեղամ Նավոյան (AM), Արթուր Ավետիսյան (AM), Հայսեր Պողոսյան (AM)
(73) Գեորգ Աֆյան, Երեւան, Ազատության 20, բն. 28 (AM), Գեղամ Նավոյան, Երեւան, Տիգրան Մեծի 36, բն. 103 (AM)
(54) Ենթահողային ոռոգման ավտոմատ ջրթող
(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսությանը եւ կարող է օգտագործվել մշակաբույսերի ենթահողային ոռոգման նպատակով: Առաջարկված ենթահողային ոռոգման ավտոմատ ջրթողը սնվում է ոչ ճնշումային ջրտար խողովակից եւ տեղադրված է բույսի արմատային համակարգի

- (51) 7 A21D 13/08 (11) 1402 (13) A2
(21) P20030074 (22) 16.06.2003
(42) 11.07.2003
(71) Կարլեն Մկրտչյան (AM)
(72) Կարլեն Մկրտչյան (AM)
(73) Կարլեն Մկրտչյան, Երեւան, Իսակովի պող. 4/2, բն. 6 (AM)
(54) Պաքսիմատի պատրաստման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է սննդային արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ պաքսիմատի պատրաստման եղանակներին:
Ըստ հայտարկվող եղանակի պաքսիմատի պատրաստման համար որպես հաց օգտագործում են հայկական լավաշը:
Չոր լավաշը ցրցողում են ջրով, կտրատում, չորացնում, 3-5 րոպեի ընթացքում տապակում մինչեւ 150-170°C ջերմաստիճան տաքացրած

բուսական յուղի մեջ, դասավորում սկսվողի վրա եւ համեմուն սննդային հավելանյութերով:

Պարզեցվում է պաքսիմատի պատրաստման եղանակը եւ ընդլայնվում է պաքսիմատների տեսականին:

(51) 7 A23C 19/02 (11) 1403 (13) A2
A23C 19/055
A23C 19/06
A23C 19/08

(21) P20030081 (22) 26.06.2003
(42) 11.09.2003

(71) Մարինա Կարախանյան (AM)

(72) Մարինա Կարախանյան (AM), Ռազմիկ Բեգլարյան (AM), Ֆլորա Տխրունի (AM), Ծովինար Բալաբեկյան (AM), Յերմինե Համբարձումյան (AM)

(73) Մարինա Կարախանյան, Երեւան, Ավան-Առինջ, 1-ին միկրոշրջան 2/8, բն. 16 (AM)

(54) Հալած պանրի պատրաստման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է պանրագործությանը, մասնավորապես՝ հալած պանրի պատրաստման եղանակներին:

Ըստ հայտարկվող եղանակի կաթը պատրաստվում են, մակարդում կալցիումի աղերի, ֆերմենտների եւ 5-10% քաղցուի առկայությամբ: Ստացված մակարդուկը կտրատվում են, հեռացնում շիժուկը, կատարում են պանրազանգվածի մամլում եւ հալում 80-85°C ջերմաստիճանում: Այնուհետեւ հալած պանրազանգվածը սառեցնում են մինչեւ 65-70°C ջերմաստիճան եւ ավելացնում են *Lactobacillus acidophilus* 1991 շտամից ստացված սպիտակուցային խտանյութը 0.5-1% չափով:

Ապահովվում է պանրազանգվածի արագ հասունացումը եւ պանրի պահպանման ժամկետի երկարացումը:

(51) 7 A23L 1/312 (11) 1404 (13) A2
A23L 1/314
(21) P20030044 (22) 28.03.2003
(42) 11.07.2003

(71) Աննա Դաշտոյան (AM)

(72) Աննա Դաշտոյան (AM), Ռազմիկ Բեգլարյան (AM), Վլադիմիր Հովհաննիսյան (AM), Էմմա Սահակյան (AM)

(73) Աննա Դաշտոյան, Երեւան, Լյուքսեմբուրգի 5, բն. 9 (AM)

(54) Տավարի լեզվից պատրաստվածքի ստացման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է սննդի արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ տավարի լեզվից պատրաստվածքների ստացման եղանակներին:

Ըստ հայտարկվող եղանակի տավարի լեզուն աղադրում են, եփում, 3 օրվա ընթացքում մամլում 2-4°C ջերմաստիճանում, 1 ժամվա ընթացքում ապխտում 60°C ջերմաստիճանում եւ չորացնում: Այնուհետեւ լեզուն չամանապատում են եւ չորացնում: Ընդ որում, աղադրման փուլում ավելացնում են լրացուցիչ Vitasol F6 MAX տեսակի սոյայի հիդրոլիզատ:

Բարձրանում են պատրաստվածքի ելքը եւ որակը:

(51) 7 A24D 3/14 (11) 1405 (13) A2
(21) P20030050 (22) 16.04.2003
(42) 11.07.2003

(71) Սարգիս Վարդանյան (AM), Արթուր Ղազարյան (AM)

(72) Սարգիս Վարդանյան (AM), Արթուր Ղազարյան (AM)

(73) Սարգիս Վարդանյան, Երեւան, Մոսկովյան փող. նրբ. 50 (AM), Արթուր Ղազարյան, Երեւան, Մոսկովյան փող. նրբ. 50 (AM)

(54) Ծխախոտի գտիչ

(57) Գյուտը վերաբերում է ծխախոտային արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ ծխախոտի գտիչներին:

Ձտիչի թելքավոր հիմքը, որը կարող է լինել ացետատային կամ ցելյուլոզ պարունակող, պատված է ակտիվացրած ցեոլիթի 0,1 մմ չզերազանցող ֆրակցիայի փոշով: Նվազեցվում են նիկոտինային եւ խեժային բաղադրիչները ծխախոտի ծխում:

(51) 7 A44C 17/00 (11) 1406 (13) A2
(21) P20030041 (22) 26.03.2003
(42) 11.06.2003

(71) Ալեքսան Արզումանյան (AM)

(72) Ալեքսան Արզումանյան (AM)

(73) Ալեքսան Արզումանյան, Գյումրի, Հ. Ղանդիլյան 47, բն. 5 (AM)

(54) Կլոր ադամանդի միստավորման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է թանկարժեք եւ կիսաթանկարժեք քարերի միստավորման բնագավառին:

Գյուտի էությունը կայանում է նրանում, որ կլոր ադամանդի թագի եւ տաղավարի վրա մշակում են ութական հավասարաչափ միստեր, ռունդիստ եւ հարթակ, ապա գյուտի համաձայն, այդ միստերի վրա մեկընդմեջ մշակում են համապատասխանաբար երկու եւ երեք հավասար անկյուններ ունեցող միստեր:

Բարձրանում է միստավորված ադամանդի շողարկման հնարավորությունը, 3 նկ.:

- (51) 7 A61C 8/00 (11) 1407 (13) A2
 (21) P20030078 (22) 19.06.2003
 (42) 11.09.2003
 (71) Կարեն Գրիգորյան (AM)
 (72) Կարեն Գրիգորյան (AM), Լիլիթ Թումանյան (AM)
 (73) Կարեն Գրիգորյան, Երեւան, Վարդանանց 5ա, բն. 352 (AM)
 (54) Պտուտակային իմպլանտատների տեղակայման եղանակ եւ դրա իրականացման մոնիտորինգ

(57) Գյուտը վերաբերում է ստոմատոլոգիական վիրաբուժությանը, մասնավորապես՝ պտուտակային իմպլանտատների տեղակայման համար ծնոտներում ոսկրանցքերի նախապատրաստման եղանակներին եւ սարքերին:

Գյուտի էությունը կայանում է նրանում, որ հարատիչի (մոնիտորինգ) օգնությամբ կտրում եւ շերտազատում են լորձաթաղանթ՝ վերն-ոսկրային լաթը շրջանագծի մոտավորապես 3/4 չափով, կատարում են ոսկրանցքի ծեւավորում, ստացված անցքում կատարում պարուրակահանում համապատասխան տրամագծի ներպտուտակիչով, տեղակայում իմպլանտատը եւ ներպտուտակում օբտուրացիոն (փակիչ) պտուտակը: Օբտուրացիոն պտուտակի տեղակայումից հետո լաթը վերադարձնում են նախկին դիրքին եւ ամրացնում մեկ կամ երկու կարով: Մոնիտորինգ իրանը սրված աշխատանքային եզրի մասում ունի փորվածք՝ շրջանագծի մոտավորապես 1/4 չափով:

Նվազեցվում է հետվիրաբուժական բարդությունների վտանգը՝ բերանի խոռոչի միջավայրի հետ իմպլանտատի շփումը վերացնելու միջոցով, 2 անկախ կետ, 2 նկ.:

- (51) 7 A61C 8/00 (11) 1408 (13) A2
 (21) P20030077 (22) 19.06.2003
 (42) 11.09.2003
 (71) Լիլիթ Թումանյան (AM)
 (72) Կարեն Գրիգորյան (AM), Լիլիթ Թումանյան (AM)
 (73) Լիլիթ Թումանյան, Երեւան, Վարդանանց 5ա, բն. 352 (AM)
 (54) Ամբողջաձույլ կամրջածել պրոթեզների մետաղաձույլ շապիկների պատրաստման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է ստոմատոլոգիային, մասնավորապես՝ ամբողջաձույլ կամրջածել պրոթեզների պատրաստման եղանակներին: Ժամանակավոր շապիկների ստացումից հետո չպատրաստուկավորված ատամի նախնական արտատպվածքի օգնությամբ ստանում են լրացուցիչ շապիկներ, իսկ ամբողջաձույլ կամրջածել պրոթեզի պատրաստման ընթացքում

ստացված լրացուցիչ շապիկները տեղադրում են մշակված ատամների գիպսե մոդելների վրա՝ ատամի վզիկի (սանդղածել խորշի) շրջանում դրանց ճշգրտումով: Լրացուցիչ շապիկները պատրաստում են անմոխիր պլաստմասսայից:

Արագացվում է կամրջածել պրոթեզին հիվանդի հարմարվելը՝ մինչեւ պատրաստուկավորումը ատամի անատոմիական ձեւի ճշգրիտ կրկնության ապահովման միջոցով:

- (51) 7 A61D 1/00 (11) 1409 (13) A2
 A61P 33/10
 (21) P20030086 (22) 07.07.2003
 (42) 11.09.2003
 (71) Հենրիկ Բադեյան (AM), Սերգեյ Տոնականյան (AM), Վարդուհի Հակոբյան (AM)
 (72) Հենրիկ Բադեյան (AM), Սերգեյ Տոնականյան (AM), Վարդուհի Հակոբյան (AM)
 (73) Հենրիկ Բադեյան, Երեւան, Արաբկիրի 43-րդ փող. 19(AM), Սերգեյ Տոնականյան, Երեւան, Նալբանդյան 50, բն. 4 (AM), Վարդուհի Հակոբյան, Երեւան, Սողոմոնյան 30/1, բն. 15 (AM)
 (54) Ոչխարների ֆասցիոլոգի բուժման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է անասնաբուժությանը, մասնավորապես՝ ոչխարների ֆասցիոլոգի բուժման եղանակներին:

Ֆասցիոլոգով հիվանդ ոչխարների ճիճվաթափությունը կատարում են մսուրային շրջանին անցնելուց 15 օր անց՝ ներմուծելով միանվագ ացեմիդոֆենի եւ հեքսիթոլի համակցված դեղախառնուրդը, ընդ որում այն ներմուծում են 0,1 գ ացեմիդոֆենի եւ 0,15գ հեքսիթոլի՝ 1 կգ մարմնի զանգվածի չափաքանակներով:

Այդպիսի չափաքանակներով դեղախառնուրդի օգտագործումը ապահովում է բարձր հակահեղմնատային ակտիվություն՝ ֆասցիոլաների սեռահասուն եւ դրան մոտ գտնվող ձեւերի նկատմամբ:

- (51) 7 A61F 2/06 (11) 1410 (13) A1
 (21) P20010032 (22) 28.02.2001
 (42) 20.11.2001
 (31) 09/516753 (32) 01.03.2000 (33) US
 60/202723 08.05.2000 US
 (71) Մեդինոլ Լթդ.(IL)
 (72) Գրեգորի Փինչասիթ(IL), Յակոբ Ռիխտեր(IL)
 (73) Մեդինոլ Լթդ.(IL)
 (74) Հ. Դավթյան
 (54) Երկայնքով ճկվող ստենտ
 (57) Գյուտը վերաբերում է բժշկական տեխնիկային, մասնավորապես՝ ներանոթային ստենտներին, որոնք նախատեսված են զարկերակի կոր տեղամասերում ներդնելու համար:

Ստենտը ձեւավորված է միահյուսված ոլորապատույտ նախշանկարներից, որոնք կազմում են բազմաթիվ եռանկյունաձեւ բջիջներ: Եռանկյունաձեւ բջիջները հարմարեցված են շառավղային հենարանի հատկություն առաջացնելու, ինչպես նաեւ ընդարձակումից հետո երկայնական ճկունություն ապահովելու համար: Եռանկյունաձեւ բջիջներն ունեն ամոթի պատը ավելի շատ ծածկելու հատկություն:

Ստենտը կարող է ունենալ տարբեր տեղամասեր, որոնք հարմարեցված են երկայնական ճկունության լավարկման համար: Ստենտի ներդրման ընթացքում կանխվում է ոլորապատույտ նախշանկարների օղակների «դուրս ընկնելը», 8 անկախ կետ, 13 նկ.:

- (51) 7 A61F 2/06 (11) 1411 (13) A2
(21) P20020189 (22) 13.06.2001
(42) 13.05.2003
(31) 60/211642 (32) 14.06.2000 (33) US
(85) 14.11.2002
(86) PCT/IL01/00543, 13.06.2001
(87) WO 01/95833 20.12.2001
(71) Մեդինոլ Լթդ.(IL)
(72) Յակոբ Ռիխտեր(IL)
(73) Մեդինոլ Լթդ.(IL)
(74) Յ. Դավթյան
(54) Բալոնային կաթետերով ստենտ եւ դրա ներդրման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկական տեխնիկային, մասնավորապես բալոնային կաթետերով ստենտներին եւ դրանց ներդրման եղանակներին: Ստենտը տեղադրված է երկու համակենտրոն բալոններով կաթետերի վրա: Ներքին բալոնի երկարությունն ավելի փոքր է, քան արտաքին բալոնի ու ստենտի երկարությունները: Այն ունի խզման ավելի ցածր ճնշում, քան արտաքին բալոնը: Ստենտը ներդնելու համար կաթետերը հասցնում են մինչեւ ամոթի տրված հատվածը, ներքին բալոնի ներքին մակերեսային ճնշում են կիրառում՝ ընդարձակելով այն եւ տեղադրելով ստենտը: Ճնշման հետագա ավելացման հետեւանքով ներքին բալոնը խզվում է: Քանի որ արտաքին բալոնը շրջապատում է ներքին բալոնը, ապա ճնշումը հաղորդվում է արտաքին բալոնին, որն ընդարձակվելով ընդարձակում է ստենտը ամբողջ իր երկարությամբ: Բալոնները կարող են օդազրկվել եւ հեռացվել՝ թողնելով ներդրված ստենտը անոթում: Ապահովվում է ստենտի հավասարաչափ ընդարձակումը ամբողջ երկարությամբ՝ ծայրերը ներառյալ, 2 անկախ կետ, 3 նկ.:

- (51) 7 A61M 29/00 (11) 1412 (13) A2
(21) P20020152 (22) 06.09.2002
(42) 11.04.2003
(31) 60/317185 (32) 06.09.2001 (33) US
(71) Մեդինոլ Լթդ.(IL)
(72) Գրեգորի Փինչասիք(IL)
(73) Մեդինոլ Լթդ.(IL)
(74) Յ. Դավթյան
(54) Հոծ հողավորված ստենտ եւ դրա պատրաստման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկական տեխնիկային, մասնավորապես՝ արյունատար անոթներում ներդրվող ստենտներին: Ստենտն ունի հաջորդաբար տեղակայված բազմաթիվ ստենտային սեգմենտներ, որոնք մեկը մյուսից գտնվում են հեռավորության վրա: Երկու հարեւան սեգմենտների միջեւ կա անջատման տիրույթ, որն ունի հողավորման երկու հարթություն: Հողավորման յուրաքանչյուր հարթության մեջ կան երկուական միացնող տարրեր: Մեկ հողավորման հարթության տարրերը մյուս հողավորման հարթության տարրերի նկատմամբ ստենտի շրջագծով շեղված են 60-140 աստիճանով: Հողավորման հարթության երկու տարրերը միմյանց նկատմամբ շեղված են 140-220 աստիճանով:

Ապահովվում է ճկման նկատմամբ դիմադրողականության նվազագույն կորուստ՝ նույնիսկ ստենտի մեծ երկարության դեպքում, 2 անկախ կետ, 6 նկ.:

- (51) 7 B23Q 15/22 (11) 1413 (13) A2
H05K 13/04
(21) P20030033 (22) 17.03.2003
(42) 11.06.2003
(71) «Մշակ» ՓԲԸ(AM)
(72) Լեւոն Պողոսյան(AM), Վլադիմիր Պողոսյան(AM)
(73) «Մշակ» ՓԲԸ, Երեւան, Յ.Յակոբյան 3(AM)
(74) Ա. Պետրոսյան
(54) Առարկայական սեղանի տեղափոխության սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է X եւ Y առանցքներով կոորդինատային տեղափոխությունների եւ Z առանցքի շուրջը դարձի սարքերին եւ կարող է կիրառվել բազմաշերտ տպատախտակների եւ միկրոնոդուլների արտադրության մեջ:
Առարկայական սեղանի տեղափոխության սարքն ունի X տեղափոխությունների առաջին եւ երկրորդ զույգված ուղղորդիչներ, որոնք տեղակայված են հիմքի վրա X առանցքին զուգահեռ: Համապատասխան X ուղղորդիչների վրա տեղակայված են առաջին եւ երկրորդ գծային էլեկտրաշարժիչների շարժուն բլոկները, իսկ երրորդ գծային էլեկտրաշարժիչի շարժուն

բլոկը տեղակայված է առաջին X ուղղորդիչի վրա: X ուղղորդիչներից յուրաքանչյուրն ունի գծային էլեկտրաշարժիչի մագնիսական շափող եւ գծային էնկոդեր: Սարքն ունի նաեւ Y տեղափոխությունների ուղղորդիչներ, որոնք տեղակայված են առաջին եւ երրորդ գծային էլեկտրաշարժիչների շարժումն բլոկների վրա եւ կողմնորոշված են X առանցքի նկատմամբ 30° անկյան տակ եւ միմյանց նկատմամբ 120° անկյան տակ, իսկ երկրորդ գծային էլեկտրաշարժիչի շարժումն բլոկի վրա տեղակայված Y ուղղորդիչները զուգահեռ են Y առանցքին: Y ուղղորդիչների վրա տեղակայված են առարկայական սեղանի շարժումն սայլակի հետ հողակապորեն կապված շարժումն սողաններ:

Բարձրացվում է սարքի ճշգրտությունը, 2 Գլ.:

-
- (51) 7 B24B 53/14 (11) 1414 (13) A2
(21) P20030092 (22) 18.07.2003
(42) 11.09.2003
(71) Մաքսիմ Գրիգորյան(AM), Տիգրան Գրիգորյան(AM), Գուրգեն Անդրանիկյան(AM)
(72) Մաքսիմ Գրիգորյան(AM), Տիգրան Գրիգորյան(AM), Գուրգեն Անդրանիկյան(AM)
(73) Մաքսիմ Գրիգորյան, Երեւան, Ս.Տարոնցունրբ. 4, բն. 1(AM), Տիգրան Գրիգորյան, Երեւան, Ս. Տարոնցուն փող. 3/1, բն. 7(AM), Գուրգեն Անդրանիկյան, Սյունիքի մարզ, Գորիս, Ավանգարդ թաղ., Սեւյան կոտեջ 1, բն.
(54) Ալմաստահղկանյութային գործիք
(57) Գյուտը վերաբերում է ալմաստահղկանյութային գործիքներին, որոնք նախատեսված են որդնակային հղկաքարերի ուղղման համար: Որդնակային հղկաքարի ուղղման ալմաստահղկանյութային գործիքը սկավառակաձեւ է, ունի դեպի ծայրամասը շեղված ալմաստակիր շերտով մակերեսություններ, որոնք առաջացնում են անկյունային պրոֆիլի շրջանային ատամ: Համաձայն գյուտի, գործիքի աշխատանքային մակերեսություն ունի շրջանային ատամների հաջորդական համառանցք շարք, ատամների քայլը հաստատուն է եւ հավասար է որդնակի ատամների քայլին: Շրջանային ատամների թիվը հավասար է ուղղման վերջնամաքիչ անցումների թվին, ընդ որում էլեկտրակորունդե որդնակային հղկաքարի ուղղման համար ատամների թիվը հավասար է չորսի:
Բարձրանում են գործիքի տեխնոլոգիական հնարավորությունները, 3 Գլ.:
-

- (51) 7 B26F 1/04 (11) 1415 (13) A2
H05K 3/00
(21) P20030010 (22) 31.01.2003
(42) 11.04.2003
(71) «Մշակ» ՓԲԸ(AM)
(72) Լենոն Պողոսյան(AM), Վլադիմիր Պողոսյան(AM), Միխայիլ Մոսեսով(AM), Արամայիս Սուսանյան(AM)
(73) «Մշակ» ՓԲԸ(AM)
(74) Ա. Պետրոսյան
(54) Խեցե թաղանթների ծակատման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է ծակատման սարքերին եւ կարող է կիրառվել էլեկտրոնային սարքերի բազմաշերտապատախտակների արտադրության մեջ:

Սարքի մամլամայրերի եւ մամլամատների զուլակների միջեւ կա ծակատվող թաղանթի անցման բացակ: Բացակի նախադրման մեխանիզմը կազմված է X առանցքի շուրջը դարձկեն թիթեղից, որն ունի մամլամատների անցման անցքեր, զսպանակված հրիչներից, որոնց առանցքները զուգահեռ են մամլամատների առանցքներին, եւ դարձկեն շարժահաղորդ լծակներից իրենց դարձի սահմանափակիչներով, ընդ որում հրիչները իրենց մեկ ծայրերով հողակապված են դարձկեն թիթեղի հետ, իսկ մյուս ծայրերով հպակվում են շարժահաղորդ լծակների թելերին: Դարձկեն թիթեղը II-աձեւ է, իսկ մամլամայրերի զուլակին նայող մամլամատների զուլակի մակերեսությին կա երկայնական փորակ, որի մեջ տեղավորված է II-աձեւ դարձկեն թիթեղի վերադրակը:

Բարձրացվում է սարքի արագագործությունը, 5 Գլ.:

-
- (51) 7 B26F 1/04 (11) 1416 (13) A2
H05K 3/00
(21) P20030009 (22) 29.01.2003
(42) 11.04.2003
(71) «Մշակ» ՓԲԸ(AM)
(72) Լենոն Պողոսյան(AM), Վլադիմիր Պողոսյան(AM), Միխայիլ Մոսեսով(AM), Արամայիս Սուսանյան(AM)
(73) «Մշակ» ՓԲԸ(AM)
(74) Ա. Պետրոսյան
(54) Խեցե թաղանթների ծակատման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է ծակատման սարքերին եւ կարող է կիրառվել էլեկտրոնային սարքերի բազմաշերտապատախտակների արտադրության մեջ:

Սարքն ունի իրանի վրա տեղակայված մամլամայրերի, մամլամատների եւ հենակային զուլակներ, որոնք միասին ամրակցված են եւ կազմում են եռաշերտ ծակատիչ փոխարինելի գլխիկ, իսկ ծակատման մեխանիզմների զուլակը

կողմնորոշված է հորիզոնական առանցքի ուղղությամբ, այդ առանցքի շուրջը դարձի հնարավորությամբ:

Բարձրացվում է սարքի արտադրողականությունը եւ աշխատանքի հուսալիությունը, 3նկ.:

- (51) 7 B28D 5/00 (11) 1417 (13) A2
(21) P20030067 (22) 26.05.2003
(42) 11.08.2003
(71) Ալեքսան Արզումանյան (AM), Աղասի Պողոսյան (AM)
(72) Ալեքսան Արզումանյան (AM), Աղասի Պողոսյան (AM)
(73) Ալեքսան Արզումանյան, Գյումրի, Զ. Ղանդիկյան 47, բն. 5 (AM), Աղասի Պողոսյան, Գյումրի, Արեւելյան 1, բն. 34 (AM)
(54) Պրիզմայաձեւ ալմաստներից ադամանդի կիսապատրաստուկների ստացման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է ալմաստի մշակմանը, մասնավորապես՝ պրիզմայաձեւ ալմաստներից ադամանդի կիսապատրաստվածքների ստացման եղանակներին:
Պրիզմայի ճակատային մակերեսային վրա չափանշում են երկրաչափական պատկեր եւ այդ պատկերի ուրվագծի գոտուց իրականացնում սղոցում ալմաստի հիմքի նկատմամբ անկյան տակ: Մի չափանշում են ներգծյալ շրջանագիծ եւ դրան շոշափող պրիզմայի միստերին զուգահեռ գծեր եւ այդ գծերով սղոցում 90 աստիճան անկյան տակ, մյուս դեպքում՝ չափանշում են պրիզմայի միստերի միջնակետերը միացնող եռանկյուն եւ եռանկյունու կողմերով սղոցում ալմաստի հիմքի նկատմամբ 45 աստիճան անկյան տակ: Ստացվում են տարբեր չափերի ադամանդի կիսապատրաստվածքներ, 3 նկ.:

- (51) 7 B28D 5/04 (11) 1418 (13) A2
(21) P20030060 (22) 05.05.2003
(42) 11.07.2003
(71) Ջոն Ասատրյան (AM)
(72) Ջոն Ասատրյան (AM)
(73) Ջոն Ասատրյան, Գյումրի, Մ. Խորենացու 24, բն. 4 (AM)
(54) Քարի ճեղքման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է կիսաթանկարժեք եւ թանկարժեք քարերի նրբամշակմանը, մասնավորապես՝ քարերի ճեղքման սարքերին:
Սարքն ունի գլանաձեւ իրան, որի մեջ տեղակայված են զարկանը եւ ճեղքման հարթությունում ինքնադասավորվող ճեղքող սեպերը: Իրանի ստորին մասին ամրակցված է գլանաձեւ

հենարան, որի խոռոչում, իրանի առանցքի շուրջը շրջման հնարավորությամբ, տեղակայված է քարի տակդիր: Սեպերի վերին ճակատները լայնացված են, իսկ դրանց եւ զարկանի միջեւ կա բացակ, որը լցված է գնդիկավոր կոտորակով:

Բարձրանում է ճեղքման ճշգրտությունը, նկ.3:

- (51) 7 B60G 21/00 (11) 1419 (13) A2
(21) P20030063 (22) 15.04.2003
(42) 11.08.2003
(71) Կարո Մոսիկյան (AM), Վանիկ Ավալյան (AM)
(72) Կարո Մոսիկյան (AM), Վանիկ Ավալյան (AM)
(73) Կարո Մոսիկյան, Երեւան, Րաֆֆու 93, բն. 60 (AM), Վանիկ Ավալյան, Աբովյան, 3-րդ միկրոշրջան 26, բն. 12 (AM)
(54) Ավտոմոբիլի կայունարար
(57) Գյուտը վերաբերում է ավտոմոբիլաշինությանը, մասնավորապես ավտոմոբիլի թափքի դիրքը կարգավորող կայունարարներին:
Ավտոմոբիլի կայունարարն ունի II-աձեւ ճարմանդ, որի ուղղաձիգ ձգածողերը հողա-կապերով միակցված են ավտոմոբիլի կախոցի համապատասխան լծակին, ուղղաձիգ մխոցակոթերով երկու հիդրոգլաններ, երկու ռեակտիվ գլաններ, որոնցից յուրաքանչյուրի խոռոչը խողովակով միակցված է հակադիր հիդրոգլանի խոռոչին, ընդ որում յուրաքանչյուր խոռոչում տեղադրված է ռոտոր: Պարզեցվում է կայունարարի կառուցվածքը, 1 նկ.:

- (51) 7 B60K 5/04 (11) 1420 (13) A2
(21) P20020170 (22) 11.10.2002
(42) 11.06.2003
(71) Ռազմիկ Մովսեսյան (AM)
(72) Ռազմիկ Մովսեսյան (AM), Աշոտ Մովսեսյան (AM), Հովհաննես Մովսեսյան (AM), Անահիտ Մովսիսյան (AM)
(73) Ռազմիկ Մովսեսյան, Երեւան, Անդրանիկի 56, բն. 7 (AM)
(54) Տրանսպորտային միջոց
(57) Գյուտը վերաբերում է մեքենաշինությանը, մասնավորապես՝ տրանսպորտային միջոցներին:

Տրանսպորտային միջոցն ունի թափքի հիմք, դրան ամրակցված շարժիչ, որը տեղակայված է թափքի հիմքի վրա այնպես, որ շարժիչի ծնկաձեւ լիսեռի պտտման առանցքը ուղղահայաց է տրանսպորտային միջոցի երկայնական առանցքին: Շարժիչի ծնկաձեւ լիսեռը փոխանցումների տուփի առաջնային լիսեռի հետ

կապված է միջանկյալ հանգույցի միջոցով, որը իրականացված է կամ կոնաձեւ ատամնանիվների զույգի միացության միջոցով, կամ լրացուցիչ լիսեռի միջոցով, որի ուղղատամ եւ կոնաձեւ ատամնանիվները միացության մեջ են ծնկաձեւ լիսեռի ու փոխանցումների տուփի առաջնային լիսեռի համապատասխան ատամնանիվների հետ:

Սեծացվում են տրանսպորտային միջոցի հզորությունը եւ արագությունը, 4 նկ.:

- (51) 7 B60Q 9/00 (11) 1421 (13) A2
B62D 41/00
(21) P20030055 (22) 21.04.2003
(42) 11.07.2003
(71) Բաղդիկ Կիրակոսյան (AM)
(72) Բաղդիկ Կիրակոսյան (AM)
(73) Բաղդիկ Կիրակոսյան, Երեւան, Տիչինայի 116 (AM)
(54) Ճանապարհին վթարային իրավիճակի մասին ազդարարման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է ճանապարհների վթարային իրավիճակի մասին ազդարարման եւ նախազգուշացման համակարգերին:
Ճանապարհին վթարային իրավիճակի մասին ազդարարման սարքը պարունակում է բախմանը արձագանքման հանգույց՝ փոխկապակցված գործարկման մեխանիզմի հետ, որն ունի ազդանշանային տարր: Բախմանը արձագանքման հանգույցը կատարված է կոնտակտորի տեսքով, միացված մի ծայրով հոսանքի աղբյուրի մի բեւեռին, իսկ մյուսով՝ ազդանշանային տարրին, որի ելքը միացված է հաստատուն հոսանքի աղբյուրի մյուս բեւեռին: Ազդանշանային տարրը կատարված է լուսային եւ/կամ ձայնային եւ/կամ ռադիոհաղորդիչի տեսքով:
Բարձրանում է տրանսպորտային միջոցների ուղեւորների եւ վարորդների անվտանգությունը, 1 նկ.:

- (51) 7 B64D 17/80 (11) 1422 (13) A2
(21) P20030064 (22) 19.05.2003
(42) 11.08.2003
(71) Անուշավան Թովմասյան (AM)
(72) Անուշավան Թովմասյան (AM), Կարեն Թովմասյան (AM)
(73) Անուշավան Թովմասյան, Երեւան, Վիլյուսի 101, բն. 7 (AM)
(54) Վթարային անկարգելային համակարգ ինքնաթիռների համար
(57) Գյուտը վերաբերում է ինքնաթիռների անվտանգության միջոցներին:

Վթարային անկարգելային համակարգը կազմված է գմբթի պաստառից եւ ճոպաններից, որոնք փաթաթված են ինքնաթիռի իրանում գտնվող եւ իրենց առանցքի շուրջը ազատ պտտվող հոլովակների վրա: Անկարգելի գմբթի պաստառը ճոպանների միջոցով ձգված է ինքնաթիռի ֆյուզելաժի վերին, արտաքին մակերեսային երկայնքով եւ իրականացված է միմիանց միակցված երեք երկայնական հատվածամասերի տեսքով, որոնցից եզրայինները կատարված են երկշերտ: Եզրային հատվածամասերի արտաքին շերտերը իրենց երկար կողմերից մեկով միացված են կենտրոնական հատվածամասի եւ ներքին շերտի համապատասխան եզրերի հետ, իսկ ազատ անկյուններով շարժուն միակցված են զսպանակի հետ, որը կապում է ներքին շերտի համապատասխան անկյունները ֆյուզելաժի լայնական ուղղությամբ: Բարձրանում է ինքնաթիռների վայրէջքի անվտանգության աստիճանը շարժիչների անսարքության դեպքում, 4 նկ.:

- (51) 7 B64D 25/10 (11) 1423 (13) A2
B64D 25/12
(21) P20030056 (22) 23.04.2003
(42) 11.07.2003
(71) Ժիրայր Սեւոյան (AM)
(72) Ժիրայր Սեւոյան (AM)
(73) Ժիրայր Սեւոյան, Երեւան, Եղբայրության 19, բն. 44 (AM)
(54) Օդային աղետների ժամանակ ուղեւորների անհատական անվտանգությունն ապահովող սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է ավիացիոն տեխնիկայի բնագավառին, մասնավորապես՝ ուղեւորների անվտանգությունը ապահովող սարքերին:
Սարքն ունի թիկնակով նստոց, գետնի հետ բախման էներգիայի մարման մեխանիզմ, ռետինե փչովի օձիք, ինչպես նաեւ ջերմամեկուսիչ շերտով պատված ներքին մակերեսային թիկնակով նստոցի առջնի ոտքերին, կափարիչով նստոցը փակելու էլեկտրամեխանիկական հանգույց, կափարիչը նստոցի վրա սեւեռող հանգույց: Սարքն ունի նաեւ ծալովի պտուտակաթելեր, որոնք համատեղված են թիկնակով նստոցի կողային հարթության հետ, եւ վթարային բացման մեխանիզմով անկարգել, ընդ որում թիկնակով նստոցը վերին մասում ունի խցիկ, որում տեղադրված է անկարգելը:
Սարքից օգտվելու համար չի պահանջվում հատուկ փորձի եւ մարզվածության անհրաժեշտություն, 2 նկ.:

- (51) 7 C02F 1/42 (11) 1424 (13) A2
B01J 20/26
(21) P20020199 (22) 29.11.2002
(42) 17.02.2003
(71) Գրիգորի Այվազյան (AM)
(72) Գրիգորի Այվազյան (AM), Զարուհի Զուռնյան (AM)
(73) Գրիգորի Այվազյան, Երեւան, Դ.Անհաղթի 18, բն.32(AM)
(54) Կապարի իոններից հոսքաջրերի մաքրման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է հոսքաջրերի՝ մասնավորապես կապարի իոններից մաքրման եղանակներին:

Մաքրումը կատարում են իոնափոխանակման մեթոդով:

Կապարի իոններ պարունակող հոսքաջրերի մեջ ներմուծում են 50-90 զանգվ. % փայտե թեփով լցավորված սուլֆասալիցիլաթթվի եւ ֆորմալդեհիդի պոլիկոնդենատ, պահում 30 րոպեի ընթացքում, որից հետո հոսքաջուրը քանում են:

Բարձրանում է մաքրման աստիճանը:

- (51) 7 C02F 1/62 (11) 1425 (13) A2
C02F 1/42
(21) P20020200 (22) 29.11.2002
(42) 17.02.2003
(71) Գրիգորի Այվազյան (AM)
(72) Գրիգորի Այվազյան (AM), Զարուհի Զուռնյան (AM), Կարապետ Թահմազյան (AM)
(73) Գրիգորի Այվազյան, Երեւան, Դ.Անհաղթի 18, բն. 32 (AM)
(54) Կապարի իոններից հոսքաջրերի մաքրման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է հոսքաջրերի՝ մասնավորապես կապարի իոններից մաքրման եղանակներին: Մաքրումը կատարում են կլանման մեթոդով:

Կապարի իոններ պարունակող հոսքաջրերի մեջ՝ pH-ի 2-13 արժեքներում ներմուծում են ակտիվացրած ածուխ եւ պղնձի տաշեղներ՝ պղնձ:ածուխ=1:2 զանգվ.հարաբերակցությամբ, որից հետո հոսքաջուրը խառնում են 10-60 րոպեի ընթացքում եւ քանում:

Բարձրանում է մաքրման աստիճանը եւ կրճատվում պրոցեսի տեւողությունը:

- (73) Գրիգորի Այվազյան, Երեւան, Դ.Անհաղթի 18, բն. 32 (AM)

- (54) Կապարի իոններից հոսքաջրերի մաքրման եղանակ

- (57) Գյուտը վերաբերում է հոսքաջրերի՝ մասնավորապես կապարի իոններից մաքրման եղանակներին:

Կապարի իոններ պարունակող հոսքաջրերի մեջ՝ pH-ի 12,5-13,5 արժեքներում ներմուծում են ալյումինի եւ պղնձի տաշեղներ՝ ալյումին : պղնձ = 1:2 զանգվ.հարաբերակցությամբ, որից հետո հոսքաջուրը խառնում են 10 րոպեի ընթացքում եւ քանում:

Բարձրանում է մաքրման աստիճանը եւ կրճատվում պրոցեսի տեւողությունը:

- (51) 7 C02F 3/28 (11) 1427 (13) A2
(21) P20030047 (22) 09.04.2003
(42) 11.06.2003
(71) Էրնեստ Ղազարյան (AM), Օլեգ Սուդզիլովսկի (AM), Ալի Նադեր (SY)
(72) Էրնեստ Ղազարյան (AM), Օլեգ Սուդզիլովսկի (AM), Ալի Նադեր (SY)
(73) Էրնեստ Ղազարյան, Երեւան, Տպագրիչների 5/19 (AM), Օլեգ Սուդզիլովսկի, Երեւան, Նայբանդյան 50, բն. 32 (AM), Ալի Նադեր, Երեւան, Սոլդովական 93/55 (SY)
(54) Օրգանական թափոնների խմորման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է օրգանական, մասնավորապես՝ գյուղատնտեսական եւ կենցաղային, թափոնների խմորման սարքերին:

Սարքն ունի թափոնների լցման, դատարկման եւ գազի արտահանման խողովակաուստերով խմորման բաք, որի մեջ համակենտրոնորեն տեղադրված են գլանաձեւ թաղանթային էլեկտրոդներ: Կենտ եւ զույգ էլեկտրոդները միացված են սնող աղբյուրի բեւեռականությունը փոխանջատող ծրագրավորող սարքի ելքին: Բաքն արտաքին կողմից ընդգրկված է արեւային կոլեկտորին միացված պտուտակաձեւ ջերմակրիչ խողովակով:

Սնող աղբյուրից էլեկտրական դաշտի շնորհիվ տեղի է ունենում էլեկտրական օսմոսի երեւոյթ եւ թափոնի մասնիկների համապատասխան տեղաշարժում սկզբում՝ մեկ, ապա հակառակ ուղղությամբ՝ ապահովելով թափոնների խառնում, 1 նկ.:

- (51) 7 C02F 1/62 (11) 1426 (13) A2
(21) P20020198 (22) 29.11.2002
(42) 17.02.2003
(71) Գրիգորի Այվազյան (AM)
(72) Գրիգորի Այվազյան (AM), Զարուհի Զուռնյան (AM), Կարապետ Թահմազյան (AM)

- (51) 7 C07F 5/06 (11) 1428 (13) A2
C14C 3/08
(21) P20030068 (22) 04.06.2003
(42) 11.08.2003
(71) Սոկրատ Մարգարյան (AM)

- (72) Սոկրատ Մարգարյան (AM), Մանուկ Մարգարյան (AM)
 (73) Սոկրատ Մարգարյան, Երեւան, Գոգոլի 85, բն.32(AM)
 (54) Ալյունինի սուլֆատի ալիֆատիկ ամինների հետ ձեւափոխված կոմպլեքսի ստացման եղանակ
 (57) Գյուտը վերաբերում է ալյունինի սուլֆատի ալիֆատիկ ամինների հետ ձեւափոխված կոմպլեքսների ստացման եղանակներին, որոնք կարող են կիրառվել կաշվի արտադրության մեջ որպես դաբաղիչներ:

Կոմպլեքսը ստանում են հետեւյալ կերպ՝ փոշի վիճակում ալյունինի սուլֆատին ավելացնում են երկեթանոլամին կամ եռեթանոլամին կամ էթիլենտերկամին, ապա խառնում ելանյութերը 60-70°C ջերմաստիճանում մինչեւ համասեռ զանգվածի ստանալը, չորացնում այն, որից հետո փոշիացնում տրորմամբ: Պարզեցվում է եղանակը, իսկ ստացված կոմպլեքսներով կաշիների դաբաղումը բարելավում է դրանց ֆիզիկամեխանիկական ցուցանիշները:

- (51) 7 C07F 5/06 (11) 1429 (13) A2
 C14C 3/08
 (21) P20030069 (22) 04.06.2003
 (42) 11.08.2003
 (71) Սոկրատ Մարգարյան (AM)
 (72) Սոկրատ Մարգարյան (AM), Արշալույս Շահինյան (AM), Մխիթար Շահինյան (AM)
 (73) Սոկրատ Մարգարյան, Երեւան, Գոգոլի 85, բն. 32 (AM)
 (54) Ոչխարի մորթե թավշակաշվի ստացման եղանակ
 (57) Գյուտը վերաբերում է մորթիների մշակման եղանակներին, մասնավորապես՝ ոչխարի մորթե թավշակաշվի (վելյուր) ստացման եղանակներին:

Մրջնաթթվով եւ կերակրի աղով պիկելված ոչխարի մորթին ենթարկում են դաբաղման ալյունինի սուլֆատի ալիֆատիկ ամինների՝ էթիլենտերկամինի կամ երկեթանոլամինի կամ եռեթանոլամինի հետ կոմպլեքսով եւ քրոմի սուլֆատի հիմնային աղով: Ընդ որում, ալյունինի սուլֆատի ալիֆատիկ ամինների հետ կոմպլեքսը եւ քրոմի սուլֆատի հիմնային աղը վերցնում են ալյունինի եւ քրոմի օքսիդների հաշվարկով (0,5-1,0) :1 հարաբերակցությամբ:

Նվազում է մրջնաթթվի ծախսը եւ բարձրանում մորթե թավշակաշվի որակը՝ ամրության սահմանը, հարաբերական երկարացումը եւ լցունությունը:

- (51) 7 C08C 1/075 (11) 1430 (13) A2
 C08C 1/08
 (21) P20020154 (22) 10.09.2002
 (42) 11.07.2003
 (31) 10145097.4 (32) 13.09.2001 (33) DE
 (71) Բայեր Ակտիենգեզելշաֆտ(DE)
 (72) Քրիստիանե Օպենհեյմեր-Շտիքս(DE), Սիլստել Թրավինգ(DE)
 (73) Բայեր Ակտիենգեզելշաֆտ(DE)
 (74) Ա. Պետրոսյան
 (54) Պոլիմերային լատեքսների խտացման եղանակ
 (57) Գյուտը վերաբերում է պոլիմերային լատեքսների մշակմանը, մասնավորապես՝ խտացման եղանակով:

Լատեքսների դիսպերսիան խառնում են պարզեցմանը նպաստող նյութի հետ, որից հետո խառնուրդը բաժանում են լատեքսի եւ վերնստվածքային հեղուկի՝ սերտակցմանը նպաստող թելքագոյացմանն ունակ նյութի առկայությամբ, ապա հեռացնում խտացրած լատեքսը: Եղանակը կատարում են անընդհատ ռեժիմով, խառնման փուլ նյութերը մատուցում են ուղղահոս կամ հակահոս կասկադային ձեւով, ընդ որում նախքան հեռացման փուլը եղանակը ներառում է լրացուցիչ խառնման եւ բաժանման փուլեր: Պարզեցմանը նպաստող նյութը նատրիումի ալգինատ է կամ թաղանթանյութի ածանցյալ, սերտակցմանը նպաստող նյութը հյուսվածքեղենով կամ գործած պատրաստվածքներով կամ մանրաթելքով մոմածե զտիչ է, որը պատրաստում են չժանգոտվող պողպատի եւ շտապելային ապակեթելքի համակցությունից, չժանգոտվող պողպատի եւ պոլիարոպիլենի համակցությունից կամ չժանգոտվող պողպատի եւ բազմաէսթերի համակցությունից:

Բարձրանում է եղանակի արդյունավետությունը:

- (51) 7 C08F 112/08 (11) 1431 (13) A2
 C08F 118/06
 (21) P20030057 (22) 23.04.2003
 (42) 11.07.2003
 (71) Դերենիկ Քարամյան (AM), Էդվարդ Հակոբյան (AM), Պատվական Ոսկանյան (AM)
 (72) Դերենիկ Քարամյան (AM), Էդվարդ Հակոբյան (AM)
 (73) Դերենիկ Քարամյան (AM), Էդվարդ Հակոբյան (AM), Պատվական Ոսկանյան (AM)
 (74) Ն. Թումանյան
 (54) Պոլիվինիլացետատի ստացման եղանակ
 (57) Գյուտը վերաբերում է պոլիմերային քիմիայի բնագավառին եւ կարող է կիրառվել պոլիվինիլացետատի ածանցյալների ստացման համար:

Վիճակագրատուր պոլիմերացնում են ջրային միջավայրում էմուլսարարի՝ մակերեւութաակտիվ նյութի, եւ ակտիվացնող համակարգի՝ մանգանի եռացետիլացետոնատի ու թթվի առկայությամբ: Ընդ որում պրոցեսը կատարում են օդի միջավայրում, ածխաջրածնային եւ ջրային ֆազերի 1:(1,5-2,0) զանգվ. հարաբերակցությամբ, որպես թթու վերցնում են կարբոնային կամ հանքային թթու, որպես էմուլսարար վերցնում են իոնածին, ոչ իոնածին, պոլիմերային մակերեւութաակտիվ նյութ կամ դրանց խառնուրդը: Մանգանի եռացետիլացետոնատը ներմուծում են համակարգի մեջ $(8-15) \times 10^{-3}$ մոլ/լ վիճակագրատուի քանակով, իսկ թթուն՝ $(3-150) \times 10^{-3}$ մոլ/լ ջրի քանակով:

Պարզեցվում է եղանակը, ընդլայնվում են դրա տեխնիկական հնարավորությունները՝ ստացվում են տարբեր հատկություններով պոլիվիճակագրատուի դիսպերսիաներ:

- | | | |
|---|-----------------|---------|
| (51) 7 C30B 23/02 | (11) 1432 | (13) A2 |
| C23C 14/00 | | |
| (21) P20030054 | (22) 21.04.2003 | |
| (42) 11.07.2003 | | |
| (71) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ (AM) | | |
| (72) Արմեն Կուզմանյան (AM) | | |
| (73) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ, ք. Աշտարակ-2 (AM) | | |
| (54) Նուրբ թաղանթների ստացման եղանակ | | |
| (57) Գյուտը վերաբերում է նուրբ թաղանթների ստացման բնագավառին, մասնավորապես՝ ժապավենի տեսքով տակդիրի վրա լազերային փոշեպատմամբ թաղանթների ստացման եղանակներին: | | |

Թաղանթների ստացման եղանակում ճեղք ունեցող դիմակի առկայությամբ շարժվող տակդիրի վրա կատարում են մատցվող նյութի լազերային փոշեպատում՝ նախապես որոշելով դիմակի ճեղքի անհրաժեշտ ձևը եւ չափերը: Տակդիրը համընթաց շարժվող ժապավեն է, իսկ դիմակի ճեղքի եզրերի ուրվագիծը որոշում են $DxV=const$ բանաձևից, որտեղ՝ D-ն ճեղքի լայնությունն է ժապավենի երկայնական առանցքի ուղղությամբ, V-ն՝ անշարժ տակդիրի վրա փոշեպատված թաղանթի D հատվածի փոշեպատման միջին արագությունն է, ՅՆկ:

- | | | |
|----------------------------------|-----------------|---------|
| (51) 7 E04B 1/348 | (11) 1433 | (13) A2 |
| (21) P20030016 | (22) 24.07.2001 | |
| (31) 00/09704 | (32) 25.07.2000 | (33) FR |
| (42) 13.05.2003 | | |
| (85) 20.02.2003 | | |
| (86) PCT/FR 01/02405, 24.07.2001 | | |

(87) W0 02/08532 A1, 31.01.2002

(71) Օբլե, Բերտրան, Լուի, Ֆելիքս (FR)

(72) Օբլե, Բերտրան, Լուի, Ֆելիքս (FR)

(73) Օբլե, Բերտրան, Լուի, Ֆելիքս (FR)

(74) Է. Նահապետյան

(54) Շինությունների կառուցման եղանակ հավաքովի տարրերի միջոցով

(57) Գյուտը վերաբերում է շինարարությանը, մասնավորապես՝ հավաքովի տարրերի միջոցով շինությունների կառուցման եղանակներին:

Եղանակն իրականացնում են գործարանային պայմաններում պատրաստված շինարարական տարրերի մոնտաժման միջոցով: Եղանակը կայանում է նրանում, որ օգտագործում են երեք տեսակի տարրեր՝ երկու ճակատամաս եւ մեկ հատակ պարունակող պատային տարր, մեկ ծածկամաս, մեկ ճակտոնապատի մաս եւ մեկ եզրամաս պարունակող տանիքային տարր, եւ տեխնոլոգիական սարքավորանքի, օրինակ՝ ջրագազատարների, ինչպես նաեւ սանհանգույցի եւ խոհանոցի սարքավորանքի տեղակայման համար նախատեսված տեխնիկական տարր: Յուրաքանչյուր տարր իրականացված է հավաքովի շրջանակի միջոցով, ընդ որում յուրաքանչյուր տարրի կենտրոնական բացվածքում տեղակայված է պանել կամ ապակեպատ բլոկ:

Ապահովվում է բազմահարկ շենքերի հարդարման աշխատանքների կատարումը եւ տեխնոլոգիական սարքերի տեղադրումը, ՅՆկ.:

- | | | |
|--|-----------------|---------|
| (51) 7 E21D 13/02 | (11) 1434 | (13) A2 |
| (21) P20030045 | (22) 31.03.2003 | |
| (42) 11.06.2003 | | |
| (71) Մելս Միքայելյան (AM), Վահան Միքայելյան (AM) | | |
| (72) Մելս Միքայելյան (AM), Վահան Միքայելյան (AM) | | |
| (73) Մելս Միքայելյան, Երեւան, Լենինգրադյան 16, բն. 30 (AM), Վահան Միքայելյան, Երեւան, Նոր Արեշի 15 -րդ փող. 39 (AM) | | |
| (54) Ստորգետնյա կառույցի միաձույլ բետոնամբ կառուցման եղանակ եւ դրա իրականացման համակարգվածք | | |
| (57) Գյուտը վերաբերում է լեռնային արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ ստորգետնյա կառույցների միաձույլ բետոնամբ կառուցման եղանակներին եւ դրանց իրականացման համակարգվածքներին: | | |

Եղանակը կայանում է նրանում որ հորատանցում են եզրային օժանդակ փորվածքներ եւ վերին օժանդակ փորվածք, կառույցի կամարի եզրագծով դրանք միացնում են իրար եւ ստանում կամարածե բացվածք, տեղադրում են ժամանակավոր ամրակապը

եւ բետոնում են: Ժամանակավոր ամրակապի տեղադրումը եւ բետոնումն իրականացնում են մեկ համակառուցվածքով, որը տեղադրում են հորատանցման ժամանակ, ընդ որում բետոնի շաղախը բետոնապատման կաղապար են մղում վերին օժանդակ փորվածքից՝ վերելից-ներքեւ ուղղությամբ:

Համակառուցվածքն ունի իրար միացված կամարակալների համակարգ եւ փորվածքի մակերեսային սեղմման միջոց ունեցող մետաղյա ցանցով ժամանակավոր ամրակապ: Կամարակալները սեւեռված են երկայնական զոտիների օգնությամբ, իսկ մետաղյա ցանցով ժամանակավոր ամրակապը տեղադրված է կամարակալների համակարգի վրա, ընդ որում փորվածքի բաց մակերեսային սեղմման միջոցն ունի նեցուկներ եւ սեղմող փայտաքանոններ:

Բարձրանում է եղանակի արդյունավետությունը, 2 անկախ կետ, 8նկ.:

- (51) 7 F01K 21/02 (11) 1435 (13) A2
(21) P20030079 (22) 19.06.2003
(42) 11.09.2003
(71) Գագարին Հարությունյան (AM), Սերգեյ Եղիազարյան (AM)
(72) Գագարին Հարությունյան (AM), Սերգեյ Եղիազարյան (AM)
(73) Գագարին Հարությունյան, Կոտայքի մարզ, Հրազդան, Միկրոշրջան 87, բն. 6 (AM), Սերգեյ Եղիազարյան, Կոտայքի մարզ, Հրազդան, Միկրոշրջան 87, բն. 6 (AM)
(54) Շոգեուժային կայանք
(57) Գյուտը վերաբերում է շոգեուժային կայանքներին եւ կարող է կիրառվել ջերմաէներգետիկայի օբյեկտներում: Շոգեուժային կայանքն ունի գերտաքացած աշխատանքային մարմնի ստացման առաջին սարքաշղթա, որը կազմված է ջեռուցիչից, շրջանառու պոմպից, ջերմամեկուսացված անոթից՝ իր կոմուտացման փականներով, ջերմային շարժիչից, ջերմային շարժիչի հետ հողավորված զենեռատորից եւ ջերմափոխանակիչ-վերաօգտագործիչից: Կայանքը լրացուցիչ ունի առաջին սարքաշղթային հարակից երկրորդ սարքաշղթան, որի տարրերի կազմը համանման է առաջին սարքաշղթայի տարրերի կազմին, ընդ որում երկրորդ սարքաշղթայում որպես ջեռուցիչ ծառայում է առաջին սարքաշղթայի ջերմափոխանակիչ-վերաօգտագործիչը: Որպես առաջին սարքաշղթայի աշխատանքային մարմին օգտագործված է ջուրը, իսկ որպես երկրորդ սարքաշղթայի աշխատանքային մարմին՝ հեղուկ ածխաթթու: Սարքաշղթաներից յուրաքանչյուրում ջերմամեկուսացված անոթը կատարված է զույգված՝ զուգահեռ միացված երկու ջերմամեկուսացված անոթներից, իրենց

կոմուտացման փականներով, իսկ ջերմային շարժիչը կատարված է զուգահեռ միացված ջերմային շարժիչների շարքի տեսքով, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի իր կոմուտացման պոմպը:

Բարձրացվում է կայանքի ՕԳԳ-ն եւ լայնացվում են նրա ֆունկցիոնալ հնարավորությունները, 1 նկ.:

- (51) 7 F41A 3/50 (11) 1436 (13) A2
(21) P20030058 (22) 25.04.2003
(42) 11.07.2003
(71) Վահան Մանասյան (AM)
(72) Վահան Մանասյան (AM)
(73) Վահան Մանասյան, Երեւան, Մ.Սարյան 40, բն. 52 (AM)
(54) Ինքնաձիգի կիսաազատ փակաղակ
(57) Գյուտը վերաբերում է ինքնաձիգի մաս կազմող կիսաազատ փակաղակներին եւ կարող է կիրառվել այն դեպքերում, երբ ինքնաձիգի փողը անշարժ ամրակցված է իրանին:
Ինքնաձիգի կիսաազատ փակաղակը ունի երկու՝ առջեւի եւ հետին մասեր, լծակային արագացուցիչ եւ մարտական բնիկ: Արագացուցիչը ազատ տեղավորված է փակաղակի մարտական բնիկի թիկունքում գտնվող եւ փակաղակի առջեւի ու հետին մասերի հանդիպակաց ճակատներով կազմված շառավղային խոռոչում եւ ունի ինքնաձիգի իրանից կառչելու կոր ժանիք:
Պարզեցվում է փակաղակի կառուցվածքը, 2 նկ.:

- (51) 7 G01B 11/06 (11) 1437 (13) A2
(21) P20030039 (22) 24.03.2003
(42) 11.06.2003
(71) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան (AM)
(72) Ներսես Դավթյան (AM), Գարրի Բերբերյան (AM), Սուրեն Հովսեփյան (AM), Ռուբեն Հակոբյան (AM)
(73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105 (AM)
(54) Հիդրոզենեռատորների կրնկակալներում յուղի թաղանթի հաստության հսկման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է չափողական տեխնիկայի բնագավառին եւ կարող է կիրառվել հզոր հիդրոզենեռատորներում յուղային թաղանթի հաստությունը շահագործման ընթացքում վերահսկելու համար:
Հիդրոզենեռատորի կրնկակալներում յուղի թաղանթի հաստության հսկման եղանակում լիսեռնի միացված պտտվող աշխատանքային

սկավառակի եւ կրնակակւնների սեգմենտների միջեւ գտնվող յուղային թաղանթի մակերեսույթը ճառագայթահարում են անդրաձայնային ուղղանկյունաձեւ իմպուլսներով, ընդունում եւ գրանցում են անդրադարձված իմպուլսները, մշակում ստացված տվյալները եւ հաշվարկում թաղանթի հաստությունը հետեւյալ բանաձեւով՝

$$\Delta = k(T_1 - T_2),$$

որտեղ՝ T_1 -ը դիֆրակցիոն իմպուլսների ընթացքի պարբերությունն է, T_2 -ը՝ միմյանց հաջորդող դիֆրակցիոն երկու իմպուլսների միջեւ ընկած ժամանակային միջակայքը,

k -ն՝ փորձնական եղանակով որոշված համեմատականության գործակիցը:

Ապահովվում է յուղային թաղանթի հաստության անընդհատ վերահսկում, 2 նկ:

- (51) 7 G01F 1/00 (11) 1438 (13) A2
G01F 1/24
(21) P20030018 (22) 24.02.2003
(42) 11.06.2003
(71) Ջրային հիմնահարցերի եւ հիդրոտեխնիկայի ինստիտուտ ՓԲԸ(AM), Երեւանի «Ջրնուկլյուդի» ՓԲԸ-ի «Մաշտոց» մասնաճյուղ (AM)
(72) Սուրեն Մարտիրոսյան(AM), Գագիկ Մարտիրոսյան (AM), Մարտին Հովսեփյան (AM), Կարեն Գրիգորյան (AM), Աշոտ Թաթարյան (AM), Հակոբ Սիմոնյան(AM), Սերժիկ Մկրտչյան (AM)
(73) Ջրային հիմնահարցերի եւ հիդրոտեխնիկայի ինստիտուտ ՓԲԸ, Երեւան, Արմենաքյան 125(AM)
(54) Հեղուկի ծախսի վերահսկման համակարգ
(57) Գյուտը վերաբերում է հեղուկի ծախսի գրանցմանը եւ կարող է օգտագործվել կենցաղային պայմաններում, մասնավորապես՝ բնակելի տարածքներում ջրի ծախսի չափման համար:

Հեղուկի ծախսի վերահսկման համակարգն ունի կատարող եւ հեռակառավարման բլոկներ, որոնք ներառում են ջրաչափիչ սարք, վթարային անջատման փական, էլեկտրոնային թվատախտակ եւ սնման աղբյուր: Կատարող բլոկն ունի շուռտվիկ մեխանիզմով օժտված էլեկտրական կերպափոխիչ, որը միացված է հեռակառավարման բլոկի բաշխիչ հարմարանքին: Հեռակառավարման բլոկը ներառում է ահագանգման եւ ինֆորմացիայի մշակման ու կուտակման հարմարանքներ:

Պարզեցվում է համակարգի կառուցվածքը, ապահովվում համատեղելիությունը տարբեր ջրաչափիչ սարքերի հետ, նվազեցվում է էներգիայի ծախսը, 1 նկ:

- (51) 7 G01F 23/14 (11) 1439 (13) A2
(21) P20030023 (22) 03.03.2003
(42) 13.05.2003
(71) Բորիս Մամիկոնյան(AM), Արշակ Շաղգամյան (AM), Խորեն Մամիկոնյան(AM)
(72) Բորիս Մամիկոնյան(AM), Արշակ Շաղգամյան (AM), Խորեն Մամիկոնյան(AM)
(73) Բորիս Մամիկոնյան, Գյումրի, Ն.Շնորհալու 25, բն.24(AM), Արշակ Շաղգամյան, Երեւան, Կուզնեցովի 10, բն. 4(AM), Խորեն Մամիկոնյան, Գյումրի, Ն.Շնորհալու 25, բն.24(AM)
(54) Խյուսի խտության եւ մակարդակի չափիչ
(57) Գյուտը վերաբերում է էլեկտրաչափողական տեխնիկային եւ նախատեսված է ֆլուտացման եղանակով հանքանյութերի հարստացման տեխնոլոգիական գործընթացում խյուսի խտության եւ մակարդակի անընդհատ չափման համար:

Չափիչն ունի դիֆերենցիալ եւ հավելուրդային ճնշակերպափոխիչներ, լարման երկու բաժանարար, որոնցից առաջինն ունի երկու, իսկ երկրորդը՝ մեկ ելքային սեղմակ, երկտակտ ինտեգրումով անալոգաթվամշանային երկու կերպափոխիչ՝ յուրաքանչյուրն իր չափման եւ հեռանկիչային լարման մուտքային սեղմակներով, եւ դրանց ելքերում միացված թվամշանային ցուցասարքեր:

Ըստ գյուտի առաջին անալոգաթվամշանային կերպափոխիչի չափման մուտքային սեղմակը միացված է լարման առաջին բաժանարարի առաջին ելքային սեղմակին, լարման առաջին բաժանարարի երկրորդ ելքային սեղմակը միացված է երկրորդ անալոգաթվամշանային կերպափոխիչի հեռանկիչային լարման մուտքային սեղմակին, իսկ երկրորդ անալոգաթվամշանային կերպափոխիչի չափման մուտքային սեղմակը միացված է լարման երկրորդ բաժանարարի ելքային սեղմակին:

Ապահովվում է չափիչի կառուցվածքի պարզեցումը, 1 նկ.:

- (51) 7 G01N 23/02 (11) 1440 (13) A2
H01L 21/66
(21) P20030021 (22) 26.02.2003
(42) 11.04.2003
(71) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան (AM)
(72) Սուրեն Խուրազբերդյան(AM), Հայկ Հարությունյան (AM), Կարեն Ղարիբյան(AM), Աշոտ Քոչարյան(AM), Ժաննա Դոխտյան (AM)
(73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105(AM)
(54) Կիսահաղորդչային կառուցվածքների ծավալային լիցքերով տիրույթի լայնության որոշման եղանակ

(57) Գյուտը վերաբերում է կիսահաղորդչային տեխնիկային եւ կարող է կիրառվել կառուցվածքների չքայքայող հսկման համար, գիտական հետազոտություններում:

Ըստ եղանակի երկարգելք կիսահաղորդչային կառուցվածքը տեղադրում են մոնոքրոմատորի ելքում, փոփոխելով ընկնող ճառագայթի ալիքի երկարությունը, լուսահոսանքի արժեքը հավասարեցնում են զրոյի եւ որոշում բազայի կլանման գործակիցը, իսկ ծավալային լիցքերով տիրույթի լայնությունը որոշում են հետեւյալ հավասարումից՝

$$X_m = (1/\alpha) \ln 2 - (1/\alpha) \ln(1+e^{-\alpha d}),$$

որտեղ X_m -ը՝ ծավալային լիցքերով տիրույթի լայնությունն է, α -ն՝ բազայի կլանման գործակիցը, d -ն՝ բազայի շերտի լայնությունը:

Հնարավոր է դառնում փորձնական ճանապարհով որոշել կիսահաղորդչային կառուցվածքներում ծավալային լիցքերով տիրույթի լայնությունը, 2նկ.:

(51) 7 G01N 27/02 (11) 1441 (13) A2
(21) P20030052 (22) 16.04.2003
(42) 11.07.2003

(71) Արսեն Ադամյան(AM), Ջավեն Ադամյան(AM), Վլադիմիր Հարությունյան(AM), Հայկ Ասրիյան (AM)

(72) Արսեն Ադամյան(AM), Ջավեն Ադամյան(AM), Վլադիմիր Հարությունյան(AM), Հայկ Ասրիյան (AM)

(73) Արսեն Ադամյան, Երեւան, Օրբելի եղբայրների 6, բն. 34(AM), Ջավեն Ադամյան, Երեւան, Օրբելի եղբայրների 6, բն. 34(AM), Վլադիմիր Հարությունյան, Երեւան, Նալբանդյան 17, բն. 18(AM), Հայկ Ասրիյան, Երեւան, Դավիթ Անհաղթի 23/1, բն. 15

(54) Ծխի աղսորբային դետեկտոր

(57) Գյուտը վերաբերում է հակահրդեհային պաշտպանության եւ ազդանշանային միջոցների բնագավառին, մասնավորապես՝ ծխի էլեկտրոնային դետեկտորներին, եւ կարող է կիրառվել հրդեհների վաղ հայտնաբերման եւ ազդարարման նպատակով:

Դետեկտորն ունի ծխի տվիչ, ազդանշանի կերպափոխման սխեմա եւ հաստատուն հոսանքի սնման աղբյուր: Ծխի տվիչն ունի դիէլեկտրական տակդիր, տակդիրի վրա մետաղական էլեկտրոդներ, վերջիններիս վրա որպես զգայուն շերտ նստեցված եւ այնուհետեւ օդի միջավայրում թրծված մետաղաօքսիդային կիսահաղորդչային թաղանթ:

Դետեկտորը լրացուցիչ ունի սնման աղբյուրին միացված, մեկուսիչ հիմքի վրա փաթաթված բարձրածն հաղորդալարից էլեկտրական ջեռու-

ցիչ, որը ծխի տվիչի զգայուն շերտի մակերեսային նկատմամբ տեղադրված է բացակով: Աղսորբվող գազի նախնական տաքացումը մինչեւ զգայուն շերտի ջերմաստիճանը գերազանցող ջերմաստիճանները ապահովվում է բացակի մեծությամբ, ընդ որում տվիչի զգայուն շերտի ջերմաստիճանը բարձր է շրջապատող միջավայրի ջերմաստիճանից 40-50°C-ով, 3 նկ.:

(51) 7 G01R 17/10 (11) 1442 (13) A2
(21) P20030024 (22) 03.03.2003
(42) 13.05.2003

(71) Բորիս Մամիկոնյան(AM), Արշակ Շաղգամյան (AM), Խորեն Մամիկոնյան(AM)

(72) Բորիս Մամիկոնյան(AM), Արշակ Շաղգամյան (AM), Խորեն Մամիկոնյան(AM)

(73) Բորիս Մամիկոնյան, Գյումրի, Ն.Շնորհալու 25, բն.24(AM), Արշակ Շաղգամյան, Երեւան, Կուզնեցովի 10, բն. 4(AM), Խորեն Մամիկոնյան, Գյումրի, Ն.Շնորհալու 25, բն.24(AM)

(54) Դիմադրության աճի չափիչ

(57) Գյուտը վերաբերում է էլեկտրաչափողական տեխնիկային եւ նախատեսված է դիմադրության աճը հաստատուն հոսանքով չափելու համար:

Չափիչն ունի հաստատուն լարման աղբյուր, համեմատման ռեզիստոր, հաստատուն լարման երկու ուժեղարար՝ ուղիղ եւ շրջող մուտքերի սեղմակներով, չափման մուտքային եւ հեմանիշային լարման սեղմակներ ունեցող, երկտակտ ինտեգրումով անալոգաթվանշանային կերպափոխիչ, թվանշանային ցուցասարք: Հաստատուն լարման աղբյուրին հաջորդաբար միացված են համեմատման ռեզիստորը, հաստատուն լարման առաջին ուժեղարարի մուտքային սեղմակները, որոնցից ուղիղ մուտքի սեղմակը համեմատման ռեզիստորի սեղմակներից մեկի հետ հողանցված է: Չափման օբյեկտը քառալար կապի գծով միացված է առաջին ուժեղարարի հետադարձ կապի շղթայում: Հաստատուն լարման երկրորդ ուժեղարարի ուղիղ մուտքի սեղմակը միացված է առաջին ուժեղարարի ելքային սեղմակին, շրջող մուտքի սեղմակը՝ համեմատման ռեզիստորի չհողանցված սեղմակին: Ըստ գյուտի անալոգաթվանշանային կերպափոխիչի չափման մուտքային սեղմակը միացված է երկրորդ ուժեղարարի ելքային սեղմակին, իսկ հեմանիշային լարման սեղմակը՝ համեմատման ռեզիստորի չհողանցված սեղմակին:

Բարձրացվում է դիմադրության աճի չափման ճշգրտությունը, 2նկ.:

- (51) 7 G01R 31/12 (11) 1443 (13) A2
(21) P20030025 (22) 03.03.2003
(42) 13.05.2003
(71) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան (AM)
(72) Մարատ Մաթեոսյան (AM), Տիգրան Փարվանյան (AM), Հայկ Հակոբյան (AM)
(73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երևան, Տերյան 105 (AM)
(54) Էլեկտրամեկուսչային կոնստրուկցիայի որակի գնահատման եղանակ
(57) Գյուտը վերաբերում է էլեկտրատեխնիկային, մասնավորապես՝ էլեկտրամեկուսչային կոնստրուկցիայի (ԷՄԿ) որակի գնահատմանը արտորբման գործակցի միջոցով:

Գյուտի էությունն այն է, որ ԷՄԿ-ի որակի գնահատման եղանակում, ըստ որի ԷՄԿ-ն առավելագույն հնարավոր լիցքավորում են, այնուհետև կարճ միացում են էլուստները եւ գրանցում ցուցմունքները, համաձայն գյուտի, կարճ միացումից հետո գրանցում են վերականգնվող լարման առավելագույն արժեքը՝ V_1 , նորից կատարում են կարճ միացում, կրկին գրանցում վերականգնվող լարման առավելագույն արժեքը V_2 , եւ հաշվարկում դիէլեկտրական արտորբման $DA = V_2/V_1$ գործակցից, ընդ որում գործընթացը կրկնում են մինչեւ դիէլեկտրական արտորբման գործակցի իրական արժեքին՝ $V_i/V_{i-1} = V_{i+1}/V_i$ (որտեղ $i=1,2,...,n$) հասնելը:

Բարձրացվում է չափման ճշտությունը, 2 նկ:

- (51) 7 G02F 1/00 (11) 1444 (13) A2
(21) P20030046 (22) 04.04.2003
(42) 11.06.2003
(71) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան (AM), Երևանի պետական համալսարան (AM)
(72) Էդգար Զանունց (AM), Դավիթ Հակոբյան (AM), Նորիկ Զանունց (AM), Խաչատուր Ներկարարյան (AM)
(73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երևան, Տերյան 105 (AM), Երևանի պետական համալսարան, Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 (AM)
(54) Երկուղի էլեկտրաօպտիկական ալիքատարային մոդուլարար
(57) Գյուտը վերաբերում է ինֆորմացիայի օպտիկական վերամշակմանը, մասնավորապես՝ ինտեգրալային օպտիկական սարքերին, եւ ալիքատարային օպտիկայում կարող է կիրառվել որպես օպտիկական ճառագայթների ամպլիտուդային արագագործ մոդուլարար:

Գյուտի էությունն այն է, որ երկուղի էլեկտրաօպտիկական մոդուլարարում, արա-

գագործության եւ մոդուլացման խորության ավելացման համար առաջին ալիքատարը իրագործված է հաստատուն լայնությամբ, երկրորդի մուտքում եւ ելքում լայնությունը ավելի նեղ է, քան առաջինինը, իսկ միջին մասում ավելի լայն է, 4 նկ.:

- (51) 7 G08G 1/095 (11) 1445 (13) A2
(21) P20030076 (22) 19.06.2003
(42) 11.09.2003
(71) Կարո Մոսիկյան (AM), Էդգար Գալստյան (AM)
(72) Կարո Մոսիկյան (AM), Էդգար Գալստյան (AM)
(73) Կարո Մոսիկյան, Երևան, Րաֆֆու 93, բն. 60 (AM), Էդգար Գալստյան, Երևան, Բաշինջաղյան 142 (AM)
(54) Լուսաֆոր
(57) Գյուտը վերաբերում է լուսային ազդանշանման տեխնիկական միջոցներին, մասնավորապես լուսաֆորներին, եւ կարող է օգտագործվել ճանապարհային երթևեկության կարգավորման համար:

Լուսաֆորը կազմված է իրանի վրա տեղադրված սեկցիաներից, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի լույսի աղբյուր, անդրադարձիչ, ցրող ոսպնյակ եւ պաշտպանիչ հովար: Գյուտի համաձայն յուրաքանչյուր սեկցիա բաժանված է չորս հավասար սեկտորների, որոնցից ամեն մեկն ունի լույսի առանձին աղբյուր եւ առանձին անդրադարձիչ:

Ապահովվում է լուսային ազդանշանի մոտավոր տեւողության եւ մոտալուտ ավարտի պահի մասին տեղեկատվությունը, 4 նկ.:

- (51) 7 H01B 1/24 (11) 1446 (13) A2
C08K 3/04
(21) P20030042 (22) 26.03.2003
(42) 11.06.2003
(71) Ռոստոմ Կուրդինյան (RU), Սերգեյ Շաշիկյան (AM)
(72) Ռոստոմ Կուրդինյան (RU), Սերգեյ Շաշիկյան (AM)
(73) Ռոստոմ Կուրդինյան (RU), Սերգեյ Շաշիկյան (AM)
(74) Ա. Պետրոսյան
(54) Էլեկտրահաղորդիչ բաղադրանյութ
(57) Գյուտը վերաբերում է էլեկտրաթերմիային, կենցաղային եւ արդյունաբերական էլեկտրաջեռուցիչներին, որոնցում որպես ջեռուցիչ տարր օգտագործում են էլեկտրահաղորդիչ բաղադրանյութեր:

Էլեկտրահաղորդիչ բաղադրանյութը, որը ներառում է պոլիակրիլամիդի եւ գրաֆիտի փոշու համասեռ խառնուրդը, գյուտի համաձայն

լրացուցիչ պարունակում է պոլիսիլիքսան (սիլիկոն):

Բարձրանում է էլեկտրահաղորդիչ բաղադրանյութի սահմանային ջերմաստիճանը:

- (51) 7 H01L 31/0216 (11) 1447 (13) A2
C23C 16/26
(21) P20030059 (22) 28.04.2003
(42) 11.07.2003
(71) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան (AM)
(72) Ժոզեֆ Փանոսյան (AM), Երեմիա Ենգիբարյան (AM), Սերժիկ Ոսկանյան (AM), Արմենակ Ստեփանյան (AM), Սիրվարդ Բերբերյան (AM)
(73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երևան, Տերյան 105 (AM)
(54) Ալմաստանման ածխածնային թաղանթով պատման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է նյութագիտությանը, նյութերի պաշտպանությանը արտաքին միջավայրի եւ ազդեցիկ ազդեցություններից, եւ կարող է կիրառվել, մասնավորապես՝ արեգակնային լուսաէլեկտրական տարրերի աշխատանքային մակերեսույթը քիմիական, ճառագայթային եւ մեխանիկական քայքայումներից պաշտպանելու համար:

Սարքն ունի վակուումային խցիկ, շրջանաձև իոնային աղբյուր, տակդիրաբռնիչների հանգույց, պտտման շարժաբերի հանգույց, որը պարունակում է շարժաբերի հետ համակցված գլխավոր լիսեռ, որի պտտման առանցքը ուղղահայաց է պլազմայի հոսքի ուղղությանը եւ համակցված է տակդիրաբռնիչների բազմաթեւ սկավառակի պտտման փոխանցման հանգույցի հետ: Համաձայն գյուտի, սարքը լրացուցիչ ունի գլխավոր լիսեռին ուղղահայաց լիսեռներ եւ հիմնական սկավառակ, որոնք գտնվում են մույն հարթության մեջ:

Ստացված ալմաստանման ածխածնային թաղանթի մակերեսը ավելին է, քան 110սմ², իսկ պարամետրերի արժեքների բաշխվածության թույլատրելի շեղումները չեն գերազանցում 10%-ը, 6նկ.:

- (51) 7 H02M 7/44 (11) 1448 (13) A2
(21) P20030048 (22) 09.04.2003
(42) 11.06.2003
(71) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան (AM)
(72) Գեւորգ Կարդաշյան (AM), Արթուր Արզումանյան (AM)
(73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական

համալսարան, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) Բազմամուտքային եռափուլ կերպափոխիչ
(57) Գյուտը վերաբերում է եռափուլ կերպափոխիչներին եւ կարող է օգտագործվել էներգետիկայում, ավտոմատիկայում, հաշվողական եւ չափիչ տեխնիկայում, կենցաղային ոլորտում, մասնավորապես՝ ասինքրոն շարժիչների սնման համար:

Կերպափոխիչն ունի երկու «Եվ-ՈՉ» տրամաբանական տարրերի վրա հավաքված մուլտիվիբրատոր, երկուական հաշվիչ, սեկցիաներում միավորված «Եվ-ՈՉ» եւ «ԿԱՄ-ՈՉ» տրամաբանական տարրեր, հզոր ելքային բանալիներ: Կերպափոխիչն ունի նաեւ տասնորդական հաշվիչ, որի մուտքը միացված է մուլտիվիբրատորի ելքին, իսկ ելքերից մեկը՝ երկուական հաշվիչի մուտքին, որի ելքերը համապատասխանաբար միացված են վերծանիչի մուտքերին: Վերծանիչի ելքերը միացված են սեկցիաներում միավորված «Եվ-ՈՉ» եւ «ԿԱՄ-ՈՉ» տրամաբանական տարրերի մուտքերին, իսկ սեկցիաների ելքային բանալիները՝ սնման աղբյուրի համապատասխան լարման սեղմակներին:

Բարձրացվում է կերպափոխիչի օ.գ.գ.-ն, ելքային լարման որակը, հուսալիությունն եւ կայունությունը, պարզեցվում է սխեման, 1 նկ.:

- (51) 7 H04N 5/445 (11) 1449 (13) A2
(21) P20030061 (22) 14.05.2003
(42) 11.09.2003
(71) Ժիրայր Սելոյան (AM)
(72) Ժիրայր Սելոյան (AM)
(73) Ժիրայր Սելոյան, Երեւան, Եղբայրության 19, բն. 44 (AM)
(54) Հեռուստատեսությամբ հաղորդվող տեղեկատվությանը համապատասխան հոտերի վերարտադրման սարք
(57) Գյուտը վերաբերում է հեռուստատեսային տեխնիկային եւ նախատեսված է հեռուստատեսությամբ հաղորդվող տեղեկատվությանը համապատասխան հոտերի վերարտադրման համար:

Սարքն ունի ազդանշանային ընդունիչ, վերծանիչ, բաժանարար, հիշողության եւ ցուցանշման բլոկներ, տրիգեր, հոտերի վերարտադրման բլոկ, որը բաղկացած է օդամղիչից, ինտենսիվ գոլորշացման խցիկից, հեղուկներով անոթներից եւ էլեկտրամագնիսական ռելեներից: Սարքը լրացված է սկավառակաձև պտտվող հիմքով, էլեկտրաշարժիչով եւ էլեկտրաջերմային տաքացուցիչով, ավելացված է հեղուկներով անոթների քանակը:

Բարձրանում է սարքի հուսալիությունը, 1նկ.:

ՕԳՏԱԿԱՐ
ՄՈԴԵԼՆԵՐ

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

11	արտոնագրի համարը
13	փաստաթղթի տեսակի կոդը Մ օգտակար մոդելի արտոնագիր
21	հայտի համարը
22	հայտի ներկայացման թվականը
23	լրացուցիչ նյութերի ստացման թվականով որոշված առաջնություն
31	առաջնային հայտի համարը
32	առաջնային հայտի ներկայացման թվականը
33	երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը
45	օգտակար մոդելի արտոնագրի մասին տեղեկությունների հրապարակման թվականը
51	միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)
54	օգտակար մոդելի անվանումը
56	տեղեկատվության աղբյուրներ
57	ռեֆերատը
62	ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ստացման 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) 7 A47B 27/00 (11) 70 (13) Ս
(21) U20040015 (22) 03.02.2004
(71) Հենրիկ Բարսեղյան (AM), Գուրգեն Խուդոյան (AM), Արայիկ Պողոսյան (AM)
(72) Հենրիկ Բարսեղյան (AM), Գուրգեն Խուդոյան (AM), Արայիկ Պողոսյան (AM)
(73) Հենրիկ Բարսեղյան, Երեւան, Գ.Նժդեհի 30/3, բն. 31 (AM), Գուրգեն Խուդոյան, Երեւան, Սասունցի Դավթի նրբ. 71 (AM), Արայիկ Պողոսյան, Երեւան, Ռոստոյան 36 (AM)
(54) Գծագրանկարչական սեղան
(57) Օգտակար մոդելը վերաբերում է մեքենաշինական գծագրության տեխնիկական միջոցներին, մասնավորապես՝ գծագրական, ինչպես նաեւ նկարչական սեղաններին:
Սեղանն ունի հիմքի վրա տեղակայված ուղղաձիգ խողովակաձեւ կանգնակ, կանգնակի մեջ տեղաշարժման եւ տարբեր դիրքերում սեւեռման հնարավորությամբ տեղադրված հենաձող, մետաղաթերթ եւ տախտակ: Հենաձողից վեր համառանցքորեն տեղադրված է լրացուցիչ շրջուն ձող, որը զուլակների միջոցով եւ տարբեր անկյունների տակ սեւեռման հնարավորությամբ հողակապորեն միացված է հենաձողին: Տախտակը հողակապորեն կապված է մետաղաթերթին եւ ունի դրա նկատմամբ տարբեր անկյունների տակ սեւեռման հնարավորություն: Լրացուցիչ շարժուն ձողի հողակապի ու տախտակի հողակապի շրջման հարթությունները փոխուղղահասց են:

Ապահովվում է սեղանի համապիտանիությունը, հնարավոր է դառնում գծագրական եւ նկարչական տարբեր չափերի թղթերի ու կտավների վրա աշխատանքը սկսել եւ ավարտել

ցանկացած դիրքավորման ու նույն սեղանի վրա ամրացման պայմաններում, 3 նկ.:

(51) 7 B60S 3/00 (11) 71 (13) Ս
(21) U20030119 (22) 16.10.2003
(71) Արամ Պետրոսյան (AM)
(72) Արամ Պետրոսյան (AM)
(73) Արամ Պետրոսյան, Երեւան, Շարուրի 21, բն. 10 (AM)
(54) Ավտոմեքենաների վազման շրջիկ կայանք
(57) Օգտակար մոդելը վերաբերում է տրանսպորտային միջոցների սպասարկման տեխնիկական միջոցներին եւ կարող է կիրառություն գտնել ավտոմեքենաների վազման շրջիկ կայանքների կազմակերպման գործընթացում:
Առաջարկված ավտոմեքենաների վազման շրջիկ կայանքը հավաքված է միկրոավտոբուս տեսակի տրանսպորտային միջոցի հիման վրա, լրացուցիչ պարունակում է մաքրված ջրի խողովակաշարին միացված տաք վազող ազդանյութի բաք, կանգնակ լապտերներից բաղկացած լուսավորման համակարգ եւ վրածածկ, տակնոցը իրականացված է անջրանցիկ ճկուն նյութից պաստառի տեսքով եւ ունի պարագծով նրա վրա ամրացվող կամ ձեւավորվող կողապատեր, ընդ որում տակնոցը, ջրցանոց կոլեկտորը, կանգնակ լապտերները եւ վրածածկը տեղադրված են սրահից դուրս բերելու հնարավորությամբ:

Բարձրանում է ավտոմեքենաների վազման շրջիկ տեղակայանքի շահագործման արդյունավետությունը եւ շարժունակությունը, 2 նկ.:

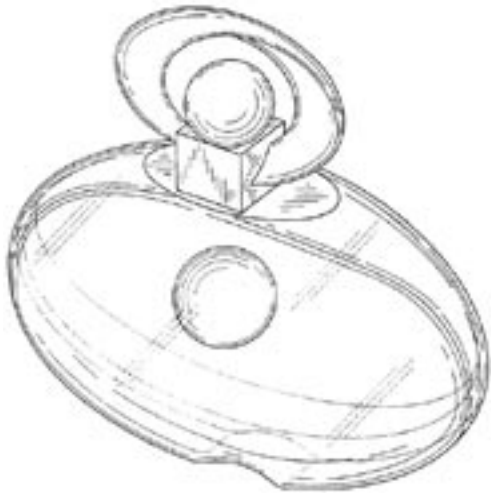
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ
ՆՄՈՒՇՆԵՐ

**Արդյունաբերական նմուշներին վերաբերող
մատենագիտական տվյալների նույնականացման
միջազգային կոդերը ըստ ՄՍՀԿ ST.80 ստանդարտի**

11	արտոնագրի համարը
13	փաստաթղթի տեսակի կոդը
	<i>S</i> արդյունաբերական նմուշի արտոնագիր
21	հայտի համարը
22	հայտի ստացման թվականը
23	ցուցահանդեսային առաջնության թվականը
24	թվականը, որից սկսվում է ՀՀ արտոնագրով վերապահված իրավունքների գործողությունը
31	առաջնային հայտի համարը
32	առաջնային հայտի ներկայացման թվականը
33	երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջնային հայտը
51	արդյունաբերական նմուշների միջազգային դասակարգման (ԱՆՄԴ) ցուցիչը(ները)
54	արդյունաբերական նմուշի անվանումը
55	արդյունաբերական նմուշի պատկերը (գծանկարը, լուսանկարը)
57	էական հատկանիշների ամբողջությունը
71	հայտատու(ները), երկրի կոդը
72	հեղինակը(ները), երկրի կոդը
73	արտոնագրատերը(երը), հասցեն, երկրի կոդը
74	արտոնագրային հավատարմատաթ

Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

- (51) 7 **09-01** (11) **76** (13) **S**
 (21) D20030007 (22) 27.05.03
 (31) FI2002O000090 (32) 11.12.2002 (33) IT
 (72) Սերժ Մանսաու (FR)
 (71) Սալվատորե Ֆերրագամո Իտալիա Ս.պ.Ա
 (IT)
 (73) Սալվատորե Ֆերրագամո (IT)
 (74) Ա. Գալոյան
 (54) **Սրվակ օժանդակի համար**
 (55)



(57) Օժանդակի սրվակի հիմնական հորինվածքային տարրերը՝ իրան եւ կափարիչ.

տափակ, ծայրերում սեղմված, ձվաձեւ երկայնական եւ լայնական հատվածքներով, առջևի մակերեսույթի կենտրոնական մասում առկա ոչ մեծ, գնդաձեւ, իսկ հատակային մասում՝ փոքր կամարաձեւ խորացումներով իրան.

վերին միստին փոքր խորացում ունեցող խորանարդաձեւ հիմքով, վրան տեղադրված՝ հիմքին համաչափ գնդով եւ նշված հիմքի երկու կողային միստերին ամրացված ու գունդը շրջապատող ոչ լայն, կենտրոնում ուղորված ժապավենով կափարիչ:

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
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 կողը, 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 նշանի պատկերը
551	կոլեկտիվ նշան
554	ծավալային նշան
591	գույնը եւ գունային 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) 20020403 (111) 7454
(220) 09.08.2002 (151) 08.08.2003
(181) 09.08.2012
(730) ԳլաքսոՍմիթԲլայն Բայըլընդիքըլս Ա.Ա., BE
(540)

QUINTANRIX

(511) (510)
դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ եւ
նյութեր մարդու համար. պատվաստանյութեր:
(740) Ա. Գալոյան

(210) 20020423 (111) 7455
(220) 19.08.2002 (151) 08.08.2003
(181) 19.08.2012
(730) Արմեն Հովհաննիսյան, Երեւան, Թումանյան
19, բն. 28, AM
(540)

musicianfriend.com

(511) (510)
դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում
գործարարության ասպարեզում. վարչարարական
գործունեություն գործարարության ասպարեզում.
գրասենյակային ծառայություններ.
դաս 38. հեռահաղորդակցություն.
դաս 42. արդյունաբերական եւ գիտական
հետազոտություններ. համակարգչային սար-
քավորումների եւ ծրագրերի նախագծում եւ
մշակում:
(740) Ռ. Մանասերյան

(210) 20020494 (111) 7456
(220) 23.09.2002 (151) 08.08.2003
(181) 23.09.2012
(730) Մինոլտա Կաբուշիկի Կաիշա (Մինոլտա
Քո., ԼԹԴ), JP
(540)

RIVA

(511) (510)
դաս 9. լուսանկարչական ապարատներ,

լուսախցիկներ, թվային լուսանկարչական
ապարատներ, թվային լուսախցիկներ, թվային
խցիկներ, կինոնկարահանման ապարատներ,
կինոխցիկներ, պատկերամուտներ, վերը նշված
սարքերի մասեր եւ կցամասեր՝ ընդգրկված դաս
9-ում:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) 20020495 (111) 7457
(220) 23.09.2002 (151) 08.08.2003
(181) 23.09.2012

(730) Մինոլտա Կաբուշիկի Կաիշա (Մինոլտա
Քո., ԼԹԴ), JP
(540)

DYNAX

(511) (510)
դաս 9. լուսանկարչական ապարատներ,
լուսախցիկներ, թվային լուսանկարչական
ապարատներ, թվային լուսախցիկներ, թվային
խցիկներ, կինոնկարահանման ապարատներ,
կինոխցիկներ, պատկերամուտներ, վերը նշված
սարքերի մասեր եւ կցամասեր՝ ընդգրկված դաս
9-ում:
(740) Ալ. Նահապետյան

(210) 20020496 (111) 7458
(220) 23.09.2002 (151) 08.08.2003
(181) 23.09.2012

(730) Մինոլտա Կաբուշիկի Կաիշա (Մինոլտա
Քո., ԼԹԴ), JP
(540)

DIMAGE

(511) (510)
դաս 9. լուսանկարչական ապարատներ,
լուսախցիկներ, թվային լուսանկարչական
ապարատներ, թվային լուսախցիկներ, թվային
խցիկներ, կինոնկարահանման ապարատներ,
կինոխցիկներ, պատկերամուտներ, վերը նշված
սարքերի մասեր եւ կցամասեր՝ ընդգրկված դաս
9-ում:
(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20020497** (111) **7459**
 (220) **23.09.2002** (151) **08.08.2003**
 (181) **23.09.2012**
 (730) Գարդընթ, Ինք., Դելավերի նահանգ, US
 (540)



(511) (510)
 դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ) եւ ճանապարհորդական ծառայություններ. ուղեւորների, փոստի եւ բեռների օդային փոխադրումներ. տուրիստական ծառայություններ, էքսկուրսիոն ուղեւորությունների կազմակերպում. ճանապարհորդական գործակալությունների ծառայություններ. խրախուսական գեղչերի տրամադրման ծառայություններ մշտական ուղեւորների համար. փոստի եւ բեռների պահում. վերգետնյա փոխադրումներ. ճանապարհորդությանը վերաբերող ծառայություններ. փոխադրումների ծառայությունների տրամադրում եւ նախօրոք պատվերով ճաշ պարհորդական ծառայությունների տրամադրում համակարգչային ցանցի միջոցով:
 (740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) **20020571** (111) **7460**
 (220) **14.11.2002** (151) **08.08.2003**
 (181) **14.11.2012**
 (730) Օբշչեստվո և Օգոնիչենոյ Օսվետստվենոստյու "Պրոնտո-Մոսկվա", RU
 (540)



(526) "ABTO" բառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(511) (510)
 դաս 16. տպագիր հրատարակություններ. թերթեր.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. շուկայի ուսումնասիրում. հասարակական կարծիքի ուսումնասիրում. առևտրային տեղեկատվության գործակալություններ. վիճակագրական տեղեկատվություն. հասարակության հետ կապերին վերաբերող ծառայություններ. նմուշների տարածում. թերթերի բաժանորդագրման կազմակերպում (երրորդ անձանց համար). մատակարարման ծառայություններ. գովազդային նյութերի տարածում, գովազդային տեքստերի հրապարակում, գովազդային հայտարարությունների տարածում, գովազդային գործակալություններ, թերթերում գովազդային խորագրերի տեղեկատվություն. զվարճություններին վերաբերող տեղեկատվություն. ինտերակտիվ գրքերի եւ պարբերականների հրապարակում:
 (740) Ռ. Մանասերյան

մակերպում (երրորդ անձանց համար). մատակարարման ծառայություններ. գովազդային նյութերի տարածում, գովազդային տեքստերի հրապարակում, գովազդային հայտարարությունների տարածում, գովազդային գործակալություններ, թերթերում գովազդային խորագրերի կազմում, տեքստերի մշակում. լուսապատճենահանում.

դաս 38. լրատվական գործակալություններ. հաղորդագրությունների եւ պատկերների հաղորդում հաշվողական տեխնիկայի միջոցներով, էլեկտրոնային փոստ, կապ համակարգչային տերմինալների օգտագործմամբ, հայտարարությունների էլեկտրոնային տախտակ.

դաս 41. տեքստային նյութերի հրապարակում, բացառությամբ գովազդայինների. գրքերի հրատարակում. հանգստին վերաբերող տեղեկատվություն. զվարճություններին վերաբերող տեղեկատվություն. ինտերակտիվ գրքերի եւ պարբերականների հրապարակում:
 (740) Ռ. Մանասերյան

(210) **20030084** (111) **7461**
 (220) **11.02.2003** (151) **08.08.2003**
 (181) **11.02.2013**
 (730) Անհատ ձեռնարկատեր Հասմիկ Միրզոյան, Սյունիքի մարզ, ք. Մեղրի, փ. Ա. Աղելյան 7/27, AM
 (540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է դեղին, կանաչ եւ սեւ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)
 դաս 29. չորացրած թուզ, արքայաճարինջ, դեղձ, ծիրան, տանձ, խնձոր:

(210) **20030098** (111) **7462**
 (220) **17.02.2003** (151) **08.08.2003**
 (181) **17.02.2013**
 (730) Աշոտ Նուրիջանյան, Երևան, Թափաբաշի 3ա, AM

(540)



(526) Բացի “ՀԱՅ ԿԱՅԱՐԵՐ” եւ “ARMENIAN EMPERORS” արտահայտություններից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է բաց եւ մուգ շագանակագույն, ոսկեգույն, կարմիր, դարչնագույն, դեղին, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ՝ բացառությամբ օղու:

(210) 20030099

(220) 17.02.2003

(111) 7463

(151) 08.08.2003

(181) 17.02.2013

(730) Աշոտ Նուրիջանյան, Երեւան, Թափաբաշի 3ա, AM

(540)



(526) Բացի “ԼԵՎՈՆ Ա. ԹԱԳԱՎՈՐ” եւ “KING LEO I” արտահայտություններից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է բաց եւ մուգ շագանակագույն ոսկեգույն, կարմիր, վարդագույն, դեղին, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ:

(210) 20030125

(220) 28.02.2003

(111) 7464

(151) 08.08.2003

(181) 28.02.2013

(730) “Մուլտի Գրուպ” Կոնցեռն ՍՊԸ, Երեւան, Թումանյան 21, AM

(540)



MULTI GROUP

(511) (510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են օգտագործելու արդյունաբերական եւ գիտական նպատակներով, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ. չմշակված սինթետիկ խեժեր, չմշակված պլաստմասսաներ. պարարտանյութեր. կրակմարող բաղադրություններ. քիմիական նյութեր մետաղների զոդման եւ մխման համար. քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբաղիչ նյութեր. սոսնձող նյութեր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար.

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

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպա-

գերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ.

դաս 4. տեխնիկական յուղեր եւ (թանձր) քսուքներ. քսանյութեր. փոշու կլանման, թրջման եւ կապակցման բաղադրություններ. վառելիք (ներառյալ շարժիչային բենզինը) եւ նյութեր լուսավորման նպատակների համար. մոմեր, պատրույզներ լուսավորման համար.

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. 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 6. սովորական մետաղներ եւ դրանց համահալվածքներ. մետաղյա շինանյութեր. շարժական մետաղյա կառուցվածքներ եւ շինություններ. մետաղյա նյութեր ռելսուղիների համար. մետաղյա ճոպաններ եւ լարեր. մետաղակապեր եւ փականքային իրեր. մետաղյա խողովակներ. անկիզելի պահարաններ. սովորական մետաղներից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. հանքանյութեր.

դաս 7. մեքենաներ եւ հաստոցներ. շարժիչներ (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). կցորդիչներ, միացքներ, կցիչներ եւ փոխանցման տարրեր (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). գյուղատնտեսական գործիքներ, բացառությամբ ձեռքով կառավարվողների. ինկուբատորներ.

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

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր ու գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական,

ատամնաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր եւ գործիքներ, վերջավորությունների պրոթեզներ, աչքերի եւ ատամների պրոթեզներ. ոսկրաբուժական իրեր. նյութեր կարեր դնելու համար.

դաս 11. լուսավորման, ջեռուցման, շոգու արտադրման, սննդամթերքի ջերմամշակման, սառեցման, չորացման, օդափոխման, ջրաբաշխման եւ սանիտարատեխնիկական սարքեր.

դաս 12. տրանսպորտային միջոցներ. ցամաքով, օդով կամ ջրով տեղաշարժվող ա- պարատներ.

դաս 13. հրազեն. ռազմամթերք եւ արկեր. պայթուցիկ նյութեր. հրավառելիք.

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

դաս 15. երաժշտական գործիքներ.

դաս 16. թուղթ, սովարաթուղթ 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. 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.

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

դաս 18. կաշի եւ կաշվի նմանակումներ, դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիների մորթիներ. սնդուկներ եւ ճամփորդական ճամպուրկներ. հովանոցներ, անձրեւակալներ եւ ձեռնափայտեր. մտրակներ, լծասարքեր եւ թամբագործական իրեր.

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 20. կահույք, հայելիներ, նկարների շրջանակներ. փայտից, խցանից, եղեգից, ու-

ռենուց, եղջյուրից, ոսկրից, փղոսկրից, կետի բեղից, կրիայի գրահից, խեցուց, սաթից, սաղափից, ծովի փրփուրից, այդ նյութերի փոխարինիչներից կամ պլաստմասսայից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 21. տնային կամ խոհանոցային կահ-կարասի եւ սպասք (բացառությամբ ազնիվ մետաղներից պատրաստվածների կամ դրանցով պատվածների). սանրեր եւ սպունգներ. խոզանակներ եւ դրանց պատրաստման համար նյութեր. իրեր մաքրման նպատակների համար. պողպատյա տաշեղ. չմշակված կամ մասնակի մշակված ապակի (բացառությամբ շինարարական ապակու). ապակյա, հախճապակյա եւ ճենապակյա իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 22. ճոպաններ, պարաններ, առասաններ, ցանցեր, վրաններ, ծածկարաններ, բրեզենտ, առագաստներ, պարկեր եւ տոպրակներ (որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում). խծածման նյութեր (բացառությամբ ռետինից եւ պլաստմասսայից պատրաստվածների). մանածագործական թելքահումք.

դաս 23. մանվածք եւ թելեր մանածագործության համար.

դաս 24. գործվածքներ եւ մանածագործական ապրանքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. անկողնու եւ սեղանի ծածկոցներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.

դաս 26. ժանյակներ եւ ասեղնագործված իրեր, երիզներ եւ ժապավեններ. կոճակներ, սեղմակոճակներ, կեռիկներ եւ ամրոջակներ, զնդասեղներ եւ ասեղներ. արհեստական ծաղիկներ.

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

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

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.

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. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք, սառույց.

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. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ.

դաս 37. շինարարություն. նորոգում. սարքավորումների տեղակայում.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ). ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում. ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

դաս 40. նյութերի մշակում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում.

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

դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովման ծառայություններ. ժամանակավոր բնակատեղով ապահովում.

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

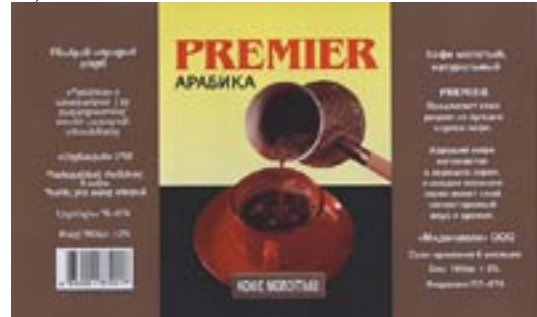
դաս 45. այլ անձանց կողմից մատուցված անհատական եւ սոցիալական ծառայություններ անհատի կարիքները հոգալու համար. անվտանգության ծառայություններ սեփականության եւ անհատի պաշտպանության համար:

- (210) **20030128** (111) **7465**
 (220) **03.03.2003** (151) **08.08.2003**
 (181) **03.03.2013**
 (730) “Վալլետտա” ՍՊԸ, Կապան, Բաղաբերդ
 քաղ., 2ա շենք, բն. 2, AM
 (540)



- (526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է մոխրագույն, կապույտ, սպիտակ, շագանակագույն, դարչնագույն, սև, կարմիր եւ բեժ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 30. “Արաբիկա” տեսակի սուրճ:

- (210) **20030130** (111) **7467**
 (220) **03.03.2003** (151) **08.08.2003**
 (181) **03.03.2013**
 (730) “Վալլետտա” ՍՊԸ, Կապան, Բաղաբերդ
 քաղ., 2ա շենք, բն. 2, AM
 (540)



- (526) Բացի “ՄԻՋՆԱՎԱՍ” եւ “МИДЖНАВАН” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության ենթակա չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է շագանակագույն, դարչնագույն, դեղին, կարմիր, սպիտակ եւ սև գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 30. “Արաբիկա” տեսակի սուրճ:

- (210) **20030129** (111) **7466**
 (220) **03.03.2003** (151) **08.08.2003**
 (181) **03.03.2013**
 (730) “Վալլետտա” ՍՊԸ, Կապան, Բաղաբերդ
 քաղ., 2ա շենք, բն. 2, AM
 (540)



- (526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է դարչնագույն, շագանակագույն, դեղին, կարմիր, սպիտակ, սև եւ բեժ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 30. սուրճ:

- (210) **20030148** (111) **7468**
 (220) **14.03.2003** (151) **08.08.2003**
 (181) **14.03.2013**
 (730) Անհատ ձեռներեց Վանիկ Քարամյան, Մեղրի,
 Զորավար Անդրանիկի փող., շենք 19, բն.
 39, AM
 (540)



- (526) Բացի “ԼԻԱՆՆԱ” եւ “LIANNA” բառերից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց կանաչ, դեղին, կարմիր, մուգ եւ բաց մանուշակագույն, նարնջագույն, ծիրանագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 29. չորացրած մրգերի տեսականի:

(210) **20030168**
(220) **28.03.2003**

(111) **7469**
(151) **08.08.2003**
(181) **28.03.2013**

(730) “Եվրոթերմ” ՓԲԸ, Երեւան, Ամիրյան 15ա,
AM

(540)



(526) “GARNI” եւ “AQUA” բառերն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, սպիտակ եւ դեղին գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր, օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրամասեր. մասնավորապես՝ լեռնային աղբյուրի ջուր:

(210) **20020300**
(220) **04.06.2002**

(111) **7470**
(151) **15.08.2003**
(181) **04.06.2012**

(730) “Լաճ գրուպ” ՍՊԸ, Գյումրի, Աբովյան-256,
AM

(540)



(526) “GROUP” եւ “ԳՐՈՒՊ” բառերն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն, գլխարկներ.

դաս 29. մսամթերք.

դաս 35. պարենային եւ ոչ պարենային ապրանքների առեւտուր:

(210) **20020301**
(220) **04.06.2002**

(111) **7471**
(151) **15.08.2003**
(181) **04.06.2012**

(730) “Լաճ գրուպ” ՍՊԸ, Գյումրի, Աբովյան-256, AM
(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն եւ գլխարկներ.

դաս 29. մսամթերք.

դաս 35. պարենային եւ ոչ պարենային ապրանքների առեւտուր:

(210) **20020302**
(220) **04.06.2002**

(111) **7472**
(151) **15.08.2003**
(181) **04.06.2012**

(730) “Լաճ գրուպ” ՍՊԸ, Գյումրի, Աբովյան-256, AM
(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, սպիտակ եւ կարմիր գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն եւ գլխարկներ.

դաս 29. մսամթերք.

դաս 35. պարենային եւ ոչ պարենային ապրանքների առեւտուր:

(210) **20020314**
(220) **11.06.2002**

(111) **7473**
(151) **15.08.2003**
(181) **11.06.2012**

(730) Գինես Յունայթիդ Դիսթիլոգ ընդ Վինթնրոգ Բ. Վ., NL

(540)

BLUE LABEL

(511) (510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20020421

(111) 7474

(220) 16.08.2002

(151) 15.08.2003

(181) 16.08.2012

(730) Յունիլեյր Ն.Վ., NL

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց դեղին, կապույտ, սպիտակ եւ մարնջագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 5. դիետիկ պատրաստուկներ, սննդային հավելանյութեր, մասնավորապես դիետիկ մարգարին բուժական նպատակներով օգտագործելու համար.

դաս 29. երշիկեղեն, պաշտետ եւ մսից հացին քսվող մթերք. մարգարին, կարագ, ճարպեր կերակուրների պատրաստման եւ տապակման համար, պանրից արտադրանք, պանրից կաթնաշոռ, կաթ եւ կաթից արտադրանք, սերը քաշած կաթ, կաթնամթերք, յոգուրտ, սերուցք, սերուցքի եւ պանրի փոխարինիչներ, ձու, ջեմ, ժելե, սոյայի բակլա. ձվի փոշի. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ. թեյ. կակաո. շաքար. բրինձ. տապիոկա. սագո. սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ. հաց. հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք. սառեցված արտադրանք, ներառյալ պաղպաղակ. մեղր. մաթ. խմորիչներ. հացաթխման փոշիներ. աղ. մանանեխ. քացախ. սոյայի սոուս. աղցանի համեմունքներ. մայրնեզի համեմունքներ. սոուսներ (համեմունք). սառույց.

դաս 32. մրգահյութ, կաթ, թան կամ յոգուրտ պարունակող ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20020529

(111) 7475

(220) 11.10.2002

(151) 15.08.2003

(181) 11.10.2012

(730) "Մեծ Անտարես" ՍՊԸ, Երեւան, Չավարյան 1/45, AM

(310) 2002 7 12356

(320) 25.06.2002

(330) AM

(540)

ТАИРЯН

(511) (510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ, բացառությամբ գարեջրի:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 20020596

(111) 7476

(220) 09.12.2002

(151) 15.08.2003

(181) 09.12.2012

(730) Սթուրլի-Վեն Քենսի, Ինք., US

(540)

GATORADE

(511) (510)

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

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 20020600

(111) 7477

(220) 13.12.2002

(151) 15.08.2003

(181) 13.12.2012

(730) "Պրոմթեյ-ռիէթի" ՍՊԸ, Երեւան, Հանրապետության փող. թիվ 44/2, AM

(540)



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

(511) (510)

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնու-

թյուններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

էքստրակտներ, սպիրտային բնահյութեր, սպիրտային էքստրակտներ մրգերից:
(740) Ռ. Մանասերյան

(210) **20020602** (111) **7478**
(220) **17.12.2002** (151) **15.08.2003**
(181) **17.12.2012**
(730) “Ավիաինֆոտել” ՓԲԸ, Երևան, Մյասնիկյան պող., շենք 2, AM
(540)



(511) (510)
դաս 38. հեռահաղորդակցություն.
դաս 39. փոխադրում եւ պահեստավորում.
դաս 42. համակարգչային ծառայություններ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տեղեկատվական տեխնոլոգիաների եւ համակարգերի ներդրում, մշակում, իրացում, պահպանում:

(210) **20020618** (111) **7480**
(220) **27.12.2002** (151) **15.08.2003**
(181) **27.12.2012**
(730) Նյու Ջիլենդ Միլք Բրենդս Լիմիթիդ, NZ
(540)



(511) (510)
դաս 29. կաթ, կաթնամթերք. կարագ. սննդային յուղեր եւ ճարպեր. մարգարին եւ սննդային մածուկներ. սպիտակուցներ եւ սպիտակուցային մթերքներ. մթերքներ, որոնք օգտագործվում են որպես բաղադրամասեր սննդամթերքի պատրաստման համար:
(740) Ռ. Մանասերյան

(210) **20020615** (111) **7479**
(220) **26.12.2002** (151) **15.08.2003**
(181) **26.12.2012**
(730) Օբշչեստվո Ս Օգրանիչենոյ Օտվետստվեննոստյու “ԼափիՆԱ Գրուպ”, 117049, ք. Մոսկվա, Կազանսկի պեր., տուն 2/4, RU
(540)

КАНТЕМИР

(511) (510)
դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի), այդ թվում՝ թորումով ստացված եւ մրգեր պարունակող ալկոհոլային խմիչքներ, անիսոնի օղի, անիսոնի լիկյոր, ապերիտիվներ, արաք, բրենդի, գինիներ, վիսկի, բալի օղի, օղի, ջին, գիդրոնել (մեդրից խմիչքներ), դառը թուրմեր, տանձի գինի, կոկտեյլներ, կյուրասո (լիկյոր), լիկյորներ, անանուխի թուրմ, մարսողությամբ նպաստող ալկոհոլային խմիչքներ (ալկոհոլային խմիչքներ, լիկյորներ), պիկետ (խաղողի էքստրակտներից գինի), բրնձի սպիրտ, ռոմ, սակե, խնձորի գինիներ, սպիրտային

(210) **20030051** (111) **7481**
(220) **05.02.2003** (151) **15.08.2003**
(181) **05.02.2013**
(730) “Սամկոն” ՍՊԸ, Երևան, Խորենացու 4, AM
(540)



(526) Բացի “SAMCON” բառից մնացած բոլոր բառերն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
(591) Նշանը պահպանվում է շագանակագույն, դարչնագույն, ոսկեգույն, երկնագույն, կապույտ, բորդո, վարդագույն եւ բեժ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):
(740) Ն. Թումանյան

դաբաշխում՝ սպառողների կողմից դրանք ձեռք բերելու հարմարավետության համար:

(210) 20030086 (111) 7482
(220) 11.02.2003 (151) 15.08.2003
(181) 11.02.2013
(730) “Ղեյզիմառ” ՍՊԸ, Երևանյան “Ծիածան”
մասնաճյուղ, Երևան, Դավիթաշեն 1 ք., 3ա
շենք, բն.17, AM
(540)



(591) Նշանը պահպանվում է սպիտակ, դեղին, կարմիր, նարնջագույն, բաց եւ մուգ կանաչ, կապույտ, երկնագույն, վարդագույն, մանուշակագույն եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 39. տաքսի ծառայություն:

(210) 20030141 (111) 7484
(220) 11.03.2003 (151) 15.08.2003
(181) 11.03.2013
(730) Նորդմարկ Արցնայմիտել ԳմբՀ ընդ Քո.
ԿԳ, DE
(540)

ПАИЗИНОРМ

(511) (510)
դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ, այն է՝ ստամոքսաղիքային միջոցներ:
(740) Հ. Մանուկյան

(210) 20030156 (111) 7485
(220) 24.03.2003 (151) 15.08.2003
(181) 24.03.2013
(730) “Ղեղաբազա Երևան” ՍՊԸ, Երևան, Կոմիտաս 20, AM
(540)



(210) 20030090 (111) 7483
(220) 13.02.2003 (151) 15.08.2003
(181) 13.02.2013
(730) Մարգարյան Լիլիա, Երևան, Ազատության
պող. 2բ, բն. 12, AM
(540)



(526) “36,6” թիվը ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
(591) Նշանը պահպանվում է սպիտակ, կանաչ եւ սեւ գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 35. մանրածախ եւ մեծածախ առեւտուր, մասնավորապես՝ դեղագործական պատրաստուկների, անձնական հիգիենայի, կոսմետիկական միջոցների. երրորդ անձանց համար տարբեր ապրանքների հավաքում եւ տե-

(526) “D” եւ “Y” տառերն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

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

(511) (510)
դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. 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 35. գովազդ. մանրածախ եւ մեծածախ առեւտուր, մասնավորապես՝ դեղորայքի:

- (210) 20030157 (111) 7486
 (220) 25.03.2003 (151) 15.08.2003
 (181) 25.03.2013
 (730) “Մեգալոտ” ՍՊԸ, Երեւան, Սարյան փ. 24բ,
 բն. 25,26, AM
 (540)



- (526) “ՀԱՅԿԱԿԱՆ” եւ “ՎԻՃԱԿԱՆԱՂԵՐ” բառերն
 ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ
 չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կապույտ,
 սպիտակ, կանաչ, դեղին, սեւ եւ մոխրագույն
 գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 41. վիճակախաղերի կազմակերպում
 եւ անցկացում:

- (210) 20010734 (111) 7487
 (220) 30.11.2001 (151) 01.09.2003
 (181) 30.11.2011
 (730) “Երեւանի շամպայն գինիների գործարան”
 ԲԲԸ, Երեւան, Թբիլիսյան խճուղի 20, AM
 (540)



- (526) “ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԿՈՆՅԱԿ” եւ “АРМЯНСКИЙ
 КОНЬЯК” արտահայտությունները եւ
 “Ֆ” տառն ինքնուրույն պահպանության
 օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է ոսկեգույն, դեղին,
 շագանակագույն, դարչնագույն, կապույտ,
 սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):
 (740) Ա. Գալոյան

- (210) 20010735 (111) 7488
 (220) 30.11.2001 (151) 01.09.2003
 (181) 30.11.2011
 (730) “Երեւանի շամպայն գինիների գործարան”
 ԲԲԸ, Երեւան, Թբիլիսյան խճուղի 20, AM
 (540)



- (526) “ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԿՈՆՅԱԿ” եւ “АРМЯНСКИЙ
 КОНЬЯК” արտահայտությունները եւ
 “Ֆ” տառն ինքնուրույն պահպանության
 օբյեկտներ չեն:
 (591) Նշանը պահպանվում է ոսկեգույն, դեղին,
 շագանակագույն, դարչնագույն, կարմրա-
 շագանակագույն, կապույտ, սեւ եւ սպիտակ
 գունային համակցությամբ:
 (511) (510)
 դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):
 (740) Ա. Գալոյան

- (210) 20010737 (111) 7489
 (220) 30.11.2001 (151) 01.09.2003
 (181) 30.11.2011
 (730) “Երեւանի շամպայն գինիների գործարան”
 ԲԲԸ, Երեւան, Թբիլիսյան խճուղի 20, AM

(540)



(526) “ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԿՈՆՅԱԿ” եւ “АРМЯНСКИЙ КОНЬЯК” արտահայտությունները եւ “Ф” տառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է ոսկեգույն, դեղին, շագանակագույն, աղյուսագույն, դարչնագույն, կապույտ, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20020274

(111) 7490

(220) 22.05.2002

(151) 01.09.2003

(181) 22.05.2012

(730) Անհատ ձեռներեց Յուրիկ Ղարիբյան, Երեւան, Քանաքեռ, 1-ին նրբ., տուն 8, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

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

(511) (510)
դաս 30. սուրճ:

(210) 20020365

(111) 7491

(220) 15.07.2002

(151) 01.09.2003

(181) 15.07.2012

(730) “Ջենկոն սերվիս ինթերնեշնլ” ՓԲԸ, Երեւան, Հ. Էմինի 52, AM

(540)



(526) “SERVICE INTERNATIONAL” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության ենթակա չէ:

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

(511) (510)
դաս 37. շինարարություն.
դաս 40. տպագրություն.
դաս 41. հրատարակչություն:

(210) 20020441

(111) 7492

(220) 28.08.2002

(151) 01.09.2003

(181) 28.08.2012

(730) Յունիլեւր Ն.Վ., NL

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց դեղին, կապույտ, սպիտակ եւ մարնջագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 5. դիետիկ պատրաստուկներ, սննդային հավելանյութեր, մասնավորապես դիետիկ մարգարին բուժական նպատակներով օգտագործելու համար.

դաս 29. երշիկեղեն, պաշտետ եւ հացին քսվող մսային մթերք. մարգարին, կարագ, ճարպեր կերակուրների պատրաստման եւ տապակման համար, պանրից արտադրանք, պանրից կաթնաշոռ, կաթ եւ կաթից արտադրանք, սերը քաշած կաթ, կաթնամթերք, յոգուրտ, սե-

րուցք, սերուցքի եւ պանրի փոխարինիչներ, ձու, ջեմ, ժելե, սոյայի բակլա. ձվի փոշի. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ. թեյ. կակաո. շաքար. բրինձ. տապիոկա. սագո. սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ. հաց. հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք. սառեցված արտադրանք ներառյալ պաղպաղակը. մեղր. մաթ. խմորիչներ. հացաթխման փոշիներ. աղ. մանանեխ. քացախ. սոյայի սոուս. աղցանի համեմունքներ. մայոնեզի համեմունքներ. սոուսներ (համեմունք). սառույց.

դաս 32. մրգահյութ, կաթ, թան կամ յոգուրտ պարունակող ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ:
(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20020580

(220) 29.11.2002

(111) 7493

(151) 01.09.2003

(181) 29.11.2012

(730) Դը Փրոքթեր Ընդ Գեմբլ Քամփնի, US
(540)

TALKING YOUR BODY'S LANGUAGE

(511) (510)

դաս 5. հիգիենիկ անձեռոցներ եւ տամպոններ, կիսավարտիքների միջադիրներ. հիգիենիկ կիսավարտիքներ, կանացի հիգիենիկ վարտիքներ. խանձարուրներ, անձեռոցներ եւ վարտիքներ անմիզապահությամբ տառապողների համար:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 20020581

(220) 29.11.2002

(111) 7494

(151) 01.09.2003

(181) 29.11.2012

(730) Դը Փրոքթեր Ընդ Գեմբլ Քամփնի, US
(540)

Говорят на языке твоего тела

(511) (510)

դաս 5. հիգիենիկ անձեռոցներ եւ տամպոններ, կիսավարտիքների միջադիրներ. հիգիենիկ կիսավարտիքներ, կանացի հիգիենիկ վարտիքներ. խանձարուրներ, անձեռոցներ եւ վարտիքներ անմիզապահությամբ տառապողների համար:

(740) Հ. Մանուկյան

(210) 20020597

(220) 09.12.2002

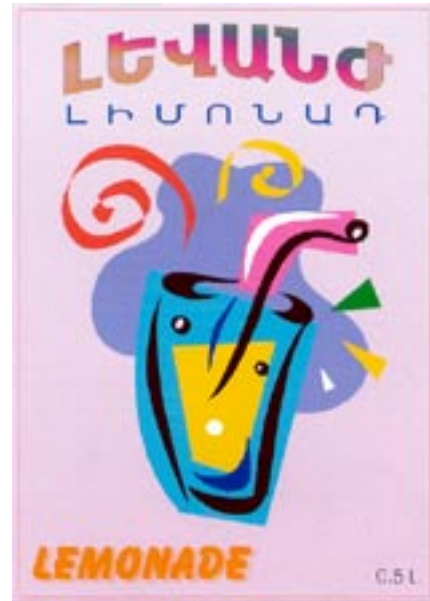
(111) 7495

(151) 01.09.2003

(181) 09.12.2012

(730) “Լեւանժ” ՍՊԸ, Երեւան, Բաբաջանյան 121, քմ. 21, AM

(540)



(526) Բացի “ԼԵՎԱՆՇ” բառից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց վարդագույն, կարմիր, փիրուզագույն, մանուշակագույն, դեղին, նարնջագույն, կապույտ, կանաչ, դարչնագույն, սեւ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. լիմոնադ:

(210) 20030008

(220) 16.01.2003

(111) 7496

(151) 01.09.2003

(181) 16.01.2013

(730) Քիմբերլի-Քլարք Ուորլդուայդ, Ինք., US
(540)

ANDREX

(511) (510)

դաս 16. թղթյա ներծծող ապրանքներ, ինչպիսիք են՝ կոսմետիկական անձեռոցիկները, թղթյա թաշկինակները, զուգարանի թուղթը, թղթյա սրբիչները, թղթյա ջնջոցները եւ սեղանի թղթյա սպիտակեղենը:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 20030112

(220) 24.02.2003

(111) 7497

(151) 01.09.2003

(181) 24.02.2013

(730) “Աշտարակ-կաթ” ՓԲԸ, Արագածոտնի մարզ, գյուղ Ագարակ, AM

(540)



(526) “ASHTARAK” եւ “DAIRY” գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չեն:

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

(511) (510)

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

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. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց. մայոնեզ:

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030114

(220) 25.02.2003

(111) 7498

(151) 01.09.2003

(181) 25.02.2013

(730) Ըֆինիթի Փեթքեր, Ս.Ա., ES

(310) 2.503.727

(320) 18.03.2003

(330) ES

(540)

AFFINITY

(511) (510)

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ, սննդամթերք կենդանիների համար, գոմափռոցներ, ածիկ, պատրաստուկներ, որոնք օգտագործվում են որպես հավելանյութ կենդանիների կերի համար, ըմպելիքներ ընտանի կենդանիների համար, կերեր:

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030127

(220) 28.02.2003

(111) 7499

(151) 01.09.2003

(181) 28.02.2013

(730) “Աշտարակ-կաթ” ՓԲԸ, Արագածոտնի մարզ, գյուղ Ագարակ, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, դեղին եւ բաց դեղին, սպիտակ, շագանակագույն, բաց եւ մուգ կապույտ, երկնագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)

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

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.

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. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում.

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

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030142

(220) 11.03.2003

(111) 7500

(151) 01.09.2003

(181) 11.03.2013

(730) Դը Փրոքթեր Ընդ Գեմբլ Քամփնի, US

(310) 9883/2002

(320) 18.11.2002

(330) US

(540)

ACTIVE DAY

(511) (510)

դաս 16. քղթից ել(կամ) թաղանթանյութից պատրաստված միանգամյա օգտագործման խանձարուրներ:

(740) Յ. Մանուկյան

(511) (510)

դաս 21. տարա՝ շիշ.
դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):

(210) 20030191

(220) 10.04.2003

(730) "Մապ" ՓԲԸ, Արմավիրի մարզ, գյուղ Լենուղի, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է երկնագույն, շագանակագույն, դեղին, ոսկեգույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):

(210) 20030249

(220) 13.05.2003

(730) Երեւանի "Արարատ" կոնյակի-գինու-օղու կոմբինատ ՓԲԸ, Երեւան, Իսակովի 9, AM

(540)



(210) 20030477

(220) 28.07.2003

(730) "Արթուր Խաչատրյան տոբակո" ՍՊԸ, Երեւան, Թավրիզյան 83, AM

(540)

(111) 7503

(151) 01.09.2003

(181) 28.07.2013



(526) "LIGHTS" բառն, "AMERICAN BLEND" եւ "ԾԽԵԼԸ ՎՆԱՍԱԿԱՐ Է ԱՌՈՂՋՈՒԹՅԱՆԸ" արտահայտություններն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

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

(511) (510)
դաս 34. ծխախոտ:

(210) 20030374 (111) 7504
(220) 20.06.2003 (151) 01.09.2003
(181) 20.06.2013

(730) Սարգիս Ազատյան, Երեւան, Լալայանց փող. 47ա, բն. 95, AM

(540)



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

(511) (510)

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

(210) 990056 (111) 7505
(220) 02.02.1999 (151) 12.09.2003
(181) 02.02.2009

(730) Սիթիքորի, Դելավերի նահանգ, US
(310) 06336/1998 (320) 03.08.1998 (330) US

(540)



(511) (510)

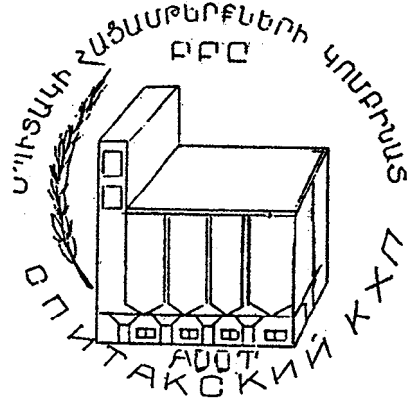
դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ:

(740) Է. Նահապետյան

(210) 20030166 (111) 7506
(220) 27.03.2003 (151) 12.09.2003
(181) 27.03.2013

(730) "Սպիտակի հացամթերքների կոմբինատ" ԲԲԸ, Սպիտակ, Վանաձորի խճուղի 6, AM

(540)



(526) Բացի "ՍՊՒՏՆԻԿԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ" եւ "СПИТАКСКИЙ КХП" անվանումներից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(511) (510)
դաս 30. ալյուր:

(210) 20020539 (111) 7507
(220) 24.10.2002 (151) 12.09.2003
(181) 24.10.2012

(730) "Բալաքի լճակ" ՍՊԸ, Սյունիքի մարզ, Բալաքի համայնք, AM

(540)

Որոտա Որոտան

(511) (510)
դաս 29. կաթնամթերք, պանիր:

(210) 20020555 (111) 7508
(220) 01.11.2002 (151) 12.09.2003
(181) 01.11.2012

(730) Դալլա Փրոքթեք Յոլդինգ Լիմիթիդ, BB

(310) 81/17163	(320) 07.08.2002	(330) BB
81/17164	07.08.2002	BB
81/17165	07.08.2002	BB
81/17166	07.08.2002	BB
81/17167	07.08.2002	BB
81/17168	07.08.2002	BB
81/17169	07.08.2002	BB

(540)

BEARINGPOINT

(511) (510)

դաս 9. համակարգչային ծրագրային արտադրանք, որը կիրառվում է հիմնական կիրառական համակարգչային ծրագրերի եւ կլիենտ-սերվեր կիրառական ծրագրերի ստեղծման, տեղակայման եւ շահագործման համար, ձեռնարկություններում ֆինանսական եւ արտադրական ֆունկցիաների եւ վաճառքի ինտեգրացման համար. համակարգչային ծրագրային արտադրանք գործարարությանն աջակցող ծառայությունների կառավարման համար. համակարգչային ծրագրային արտադրանք հաճախորդների սպասարկման համար.

դաս 16. պամֆլետներ, գրքեր, տեղեկագրեր, բրոշյուրներ, ամսագրեր, հաշվետվություններ, հանդեսներ, ձեռնարկներ եւ ուղեցույցներ գործարարության կառավարման, տեղեկատվական տեխնոլոգիաների եւ համակարգչայնացված տեղեկատվական մշակումների բնագավառներում.

դաս 35. կառավարում, դրա հետ կապված խորհրդատվություն, պլանավորում եւ տեղեկատվություն. խորհրդատվություն գործարար մարկետինգի բնագավառում. գործարարական միջնորդություն երրորդ անձանց համակարգչային ապարատային եւ ծրագրային արտադրանքի տրամադրման համար. առևտրային եւ գործարարական խորհրդատվություն եւ դրա հետ կապված տեղեկատվություն. գործարարական խորհրդատվություն միաձուլումների եւ ձեռքբերումների վերաբերյալ. գործարարության վերլուծություն. շուկայի վերլուծություն. գործարարության գնահատում. աջակցություն առևտրային գործունեության կառավարմանը եւ շուկայի հետազոտության անցկացմանը. հետազոտություններ առևտրային գործունեության բնագավառում. տնտեսական հետազոտություն եւ վերլուծություն. գործարարության ասպարեզում փորձագետների հաշվետվությունների կազմում. առևտրային եւ կառավարման սեկտորում առևտրային եւ զովագոյային նպատակներով առևտրային ցուցահանդեսների եւ կոնֆերանսների կազմակերպում եւ անցկացում. ծրագրերի ադմինիստրատիվ կառավարում տեղեկատվական համակարգերի մշակման, վերլուծության, տեղակայման եւ շահագործման բնագավառներում. գործարարական խորհրդատվություն տեխնոլոգիական արտադրանքի վաճառքի բնագավառում. ձեռնարկությունների կազմակերպման բնագավառում խորհրդատվությանը վերաբերող տեղեկատվության տրամադրում. վերոհիշյալ ծառայությունները տրամադրվում են նաեւ գրասենյակների համաշխարհային ցանցի միջոցով. միջնորդական ծառայություններ ընկերությունների միջեւ.

դաս 36. ֆինանսական ծառայություններ. դրամավարկային ծառայություններ. ֆինանսական խորհրդատվություն եւ վերլուծություն. ռիսկային կապիտալի ֆինանսավորում.

դաս 37. համակարգիչների, համակարգչային համակարգերի, համակարգչային ցանցերի եւ ապարատային արտադրանքի տեղակայում, տեխնիկական սպասարկում եւ վերանորոգում. համակարգչային ապարատների, այդ թվում՝ համակարգչային համակարգերի եւ համակարգչային ցանցերի տեղակայում, շահագործում, տեխնիկական սպասարկում եւ վերանորոգում.

դաս 41. ուսուցում, կուրսեր, սեմինարներ եւ սինպոզիումներ համակարգչային ծրագրերի մշակման, շահագործման, օգտագործման, գործարարական գործունեության եւ գործարարական կառավարման բնագավառներում. համակարգչային ծրագրերի մշակման եւ շահագործման, օգտագործման, առևտրային գործունեության եւ կառավարման բնագավառներում ուսուցողական նյութերի մշակումներ. ուսուցման կազմակերպում դասարաններում. կրթական նպատակներով գրքերի եւ այլ տպագրական արտադրանքի տարածում եւ տրամադրում.

դաս 42. տեղեկատվության տրամադրում տեղեկատվական տեխնոլոգիաների եւ համակարգիչների ու համակարգչային համակարգերի օգտագործման եւ կիրառման վերաբերյալ. տեղեկատվության տրամադրում տեղեկատվական տեխնոլոգիաների, համակարգիչների եւ համակարգչային համակարգերի օգտագործման եւ կիրառման հարցերով խորհրդատվության վերաբերյալ. համակարգիչների, համակարգչային համակարգերի օգտագործման եւ կիրառման, ինչպես նաեւ համակարգչային համակարգերի մշակման վերաբերյալ խորհրդատվություն. հաշվողական տեխնիկայի մասնագետների ծառայություններ համակարգիչների, ինչպես նաեւ համակարգչային համակարգերի մշակման բնագավառներում. խորհրդատվություն տեղեկատվական տեխնոլոգիաների վերաբերյալ. համակարգչային ծրագրերի եւ ինտերնետի սայթերի մշակում. ծրագրերի տեղակայում, տեխնիկական սպասարկում եւ նորացում:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) 20020570

(220) 14.11.2002

(111) 7509

(151) 12.09.2003

(181) 14.11.2012

(730) “Ավտոշքերթ” ՍՊԸ, Երեւան, Այգեստան 9-րդ փող., տուն 4, AM

(540)



(511) (510)

դաս 41. վարորդների ուսուցում:

(210) 20020574

(220) 20.11.2002

(111) 7510

(151) 12.09.2003

(181) 20.11.2012

(730) Քիմբերլի-Քլարք Ուորլդուայդ, Ինք., US

(540)



(511) (510)

դաս 16. թղթյա ներծծող արտադրանք, ինչպիսիք են՝ կոսմետիկական անձեռոցիկները՝ ընդգրկված դաս 16-ում, թղթյա թաշկինակներ, զուգարանի թուղթ, թղթյա սրբիչներ եւ սեղանի թղթյա սպիտակեղեն:

(740) Հ. Դավթյան

(210) 20020589

(220) 05.12.2002

(111) 7511

(151) 12.09.2003

(181) 05.12.2012

(730) Քեդբրի Լիմիթիդ, GB

(540)

COMPLIMENT

(511) (510)

դաս 30. շոկոլադ, շոկոլադային արտադրանք, հրուշակեղեն (բացառությամբ բուժական նպատակների համար նախատեսվածների), թխվածքաբլիթ, խմորեղեն, տորթեր, կեքսեր, վաֆլի, պաղպաղակ եւ սառեցված հրուշակեղեն:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20020614

(220) 26.12.2002

(111) 7512

(151) 12.09.2003

(181) 26.12.2012

(730) Ինթել Քորպորեյշն, Դելավերի նահանգ, US

(540)

Центрино

(511) (510)

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ծայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ծայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ, այդ թվում՝ համակարգչային ապարատային արտադրանք, կիսահաղորդիչներ, միկրոպրոցեսորներ եւ այլ կիսահաղորդիչ սարքեր, ինտեգրալային սխեմաներ, համակարգչային միկրոսխեմաների հավաքածուներ, համակարգչային մայր եւ դուստր մեկուսատախտակներ, միկրոհամակարգիչներ, համակարգչային կայաններ, ծրագրավորվող պրոցեսորներ, շարժական համակարգիչներ (մոթբուք, լեփթոփ, հենդիեյթ համակարգիչ, անձնական թվային օժանդակիչ), համակարգիչներին կից սարքեր, համակարգչային ծրագրային արտադրանք, համակարգչային ծրագրապարատային արտադրանք եւ ծրագրային արտադրանք օպերացիոն համակարգերի համար, համակարգչային եւ հեռահաղորդակցական ցանցի ապարատային եւ ծրագրային արտադրանք, սերվերներ, համակարգչային ցանցային ադապտերներ, կոմուտատորներ, ռութերներ, կոնցենտրատորներ. անլար, լարով մոդեմներ եւ հաղորդակցական քարտեր ու սարքեր, շարժական հեռախոսներ, վերոհիշյալ ապարատների մասեր, կցամասեր, մանրամասեր եւ հսկման սարքեր:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20030079

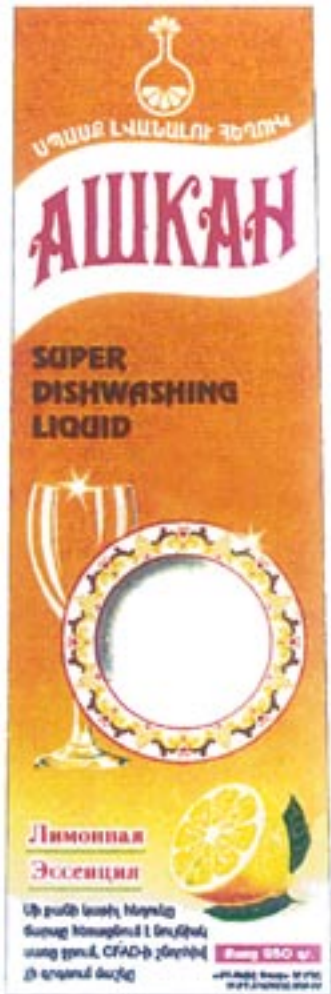
(220) 07.02.2003

(111) 7513

(151) 12.09.2003

(181) 07.02.2013

- (730) “ՄՎ քեմիքլ գրուպ” ՋՁ ՍՊԸ, Երեւան, Ա. (540)
Ավետիսյանի 36, բն. 58, AM
(540)



- (526) Բացի “ASHKAN” բառից եւ “ՄՎ ՔԵՄԻՔԼ ԳՐՈՒՊ” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
(591) Նշանը պահպանվում է մարնջագույն, սպիտակ, կարմիր, դեղին, սեւ, կանաչ, դարչնագույն եւ շագանակագույն գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 3. սպասք լվանալու հեղուկ:
(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030080 (111) 7514
(220) 07.02.2003 (151) 12.09.2003
(181) 07.02.2013

- (730) “ՄՎ քեմիքլ գրուպ” ՋՁ ՍՊԸ, Երեւան, Ա.
Ավետիսյանի 36, բն. 58, AM



- (591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց դեղին եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 3. սպասք լվանալու հեղուկ:
(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030304 (111) 7515
(220) 26.05.2003 (151) 12.09.2003
(181) 26.05.2013

- (730) Արարատի մարզի կոնյակի գործարան
“Ա.Կ.Ջ.” ՍՊԸ, Արարատ, Պուշկինի 12, AM
(540)



- (526) Բացի “ԶՎԱՐԹՆՈՅ” եւ “ЗВАРТХОИ” բառերից եւ “Ա.Կ.Ջ.” հապավումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
(591) Նշանը պահպանվում է շագանակագույն, դարչնագույն, սեւ, սպիտակ, դեղին, կանաչ, երկնագույն եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

(210) 20030305 (111) 7516
(220) 26.05.2003 (151) 12.09.2003
(181) 26.05.2013

- (730) Արարատի մարզի կոնյակի գործարան
“Ա.Կ.Զ.” ՍՊԸ, Արարատ, Պուշկինի 12, AM
(540)



- (526) Բացի “A.K.3.” հապավումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
(591) Նշանը պահպանվում է շագանակագույն, դարչնագույն, մուգ եւ բաց կանաչ, դեղին, սեւ, սպիտակ, երկնագույն, բեժ եւ ոսկեգույն գունային համակցությամբ:
(511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

- (210) 20010321 (111) 7517
(220) 15.05.2001 (151) 22.09.2003
(181) 15.05.2011

- (730) Վայեթ, US
(540)

PRELINAR

- (511) (510)
դաս 5. պատվաստանյութեր մարդկանց համար:
(740) Զ. Մանուկյան

- (210) 20020511 (111) 7518
(220) 01.10.2002 (151) 22.09.2003
(181) 01.10.2012

- (730) Քայ Սիսթեմզ Քորփ., TW
(540)



- (511) (510)
դաս 9. համակարգիչներ, համակարգչային տպող սարքեր, սկավառակատարներ, համակարգչային ծրագրեր, համակարգչային ստեղծաշարեր, համակարգչային մոնիտորներ, հեղուկաբյուրեղային դիսփլեյներ, համակարգչային

պատկերամուտներ, համակարգչային հիմնական մեկուսատախտակներ, ինտերֆեյսային մեկուսատախտակներ, լայնացման մեկուսատախտակներ, թվային կերպափոխիչներ, ընդհատավորիչներ, անալոգային տեղեկատվության ներմուծման սարքեր, մկնիկներ, գնդային մանիպուլյատորներ, գրաֆիկական պլանշետներ, ջոյսթիքներ, խաղային մանիպուլյատորներ, համակարգչային խաղային մանիպուլյատորներ մեքենայով տեղաշարժմանը նմանեցնելու համար, ուժեղարարներ, բարձրախոսներ, տյուներներ, տեսաձայնագրիչներ, CD-ROM-ներ, CD-ROM-ների սկավառակատարներ, DVD-ROM-ներ, DVD նվագարկիչներ, դիսկետները պահող սարքեր, անխափան էլեկտրասնուցման համակարգեր, մոդեմներ, մոդեմային մեկուսատախտակներ, լոկալ ցանցերի քարտեր, Ethernet ցանցի քարտեր, ցանցային ինտերֆեյսային քարտեր, ադապտերներ լոկալ ցանցերի համար, փոխարկիչներ, ցանցային համակենտրոնիչներ, կամուրջներ, ռութերներ, հեռուստատեսային կերպափոխիչներ, մուլտիպլեքսային մուտքով թվային բաժանորդային գծեր (DSL), խցիկներ անձնական համակարգիչների համար, թվային խցիկներ, ձայնային քարտեր, տեսաքարտեր, տեսագրաֆիկական ստանդարտի պահպանման քարտեր, գրաֆիկական քարտեր, անձնական օգտագործման էլեկտրոնային նոթատետրեր, լիցքավորող սարքեր անձնական օգտագործման էլեկտրոնային նոթատետրերի համար, երկտակ մալուխներ համաժամ հաղորդման համար, թվային գրանցող սարքեր, MP3 նվագարկիչներ, էլեկտրոնային երաժշտական գործիքների տեղեկատվության վերարտադրման ինտերֆեյս (MIDI) ֆորմատի սարքեր, գլոբալ դիրքավորման համակարգեր (GPS), PCMCIA (անձնական համակարգիչների հիշողության մեկուսատախտակներ արտադրողների միջազգային ասոցիացիա) մեկուսատախտակներ շարժական համակարգիչների համար, բարձրախոսներ, գլխակալ հեռախոսներ, ականջակալներ, համակարգչային բլոկներ:
(740) Զ. Դավթյան

- (210) 20020619 (111) 7519
(220) 30.12.2002 (151) 22.09.2003
(181) 30.12.2012

- (730) Պի-Դիզայն ԱԳ, CH
(540)

ԲՈՂՈՒՄ

- (511) (510)
դաս 8. պանրի կտրիչներ, հավանգներ.
դաս 11. տաքացնող սարքեր, ներառյալ էլեկտրական սրճեփները եւ թեյամանները, գրիլ

պատրաստող ապարատներ, սպիրտով աշխատող վառարաններ եւ սալօջախներ՝ ընդգրկված 11-րդ դասում, սուրճի ֆիլտրեր՝ ընդգրկված 11-րդ դասում.

դաս 21. կենցաղային եւ խոհանոցային կահկարասի եւ սպասք, ներառյալ ջուր եռացնելու եւ թրմելու թեյամանները՝ ընդգրկված 21-րդ դասում, ափսեներ, սկուտեղներ, դեկորատիվ ափսեներ, մատուցարաններ, ոչ էլեկտրական սրճեփներ, շաքարամաններ, կաթնամաններ, թասիկներ, դրոցներ ձվի համար, գավաթներ, տափաշներ, սուրճի եւ թեյի համար տարողություններ՝ ընդգրկված 21-րդ դասում, հարմարանքներ կերակուրի ջերմության պահպանման համար, դուլլեր սառույցի համար, շերեփներ, կճուճների կափարիչներ, կերակրակաթսաներ եւ թավաներ, պանրի համար կափարիչով ամաններ, շշերի բացիչներ, գրիլի սկուտեղներ, ֆոնդյուի համար հավաքածուներ, աղի ու պղպեղի ձեռքի աղացներ, օղակներ անձեռոցիկների համար (բացառությամբ թանկարժեք մետաղներից պատրաստվածների), հարմարանքներ ամանեղենը չորացնելու համար, աղցանի ամաններ, տարողություններ տոխ պահելու համար, սխտորաճգմիչներ, հարիչներ՝ ընդգրկված 21-րդ դասում, համեմունքի աղացներ, ոչ էլեկտրական ճարպաջեռոցներ, ապակյա, ճենապակյա եւ խեցե ամանեղեն, ներառյալ բաժակները, կուժերը, թասիկները, գավաթները, ափսեները, իրեր մաքրման նպատակների համար.

դաս 30. սուրճ, թեյ, աղ, պղպեղ, համեմունքներ, սպագետի:

(740) Ռ. Մանասերյան

(210) 20030038

(220) 03.02.2003

(111) 7520

(151) 22.09.2003

(181) 03.02.2013

(730) Սիլադոր Ինտերնեյշնլ Լիմիթիդ, GB

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, երկնագույն, փիրուզագույն, կանաչ, մոխրագույն, վարդագույն, դեղին, սեւ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, էլեկտրական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, վերահսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման համար սարքեր ու գործիքներ. ծայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ. ծայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկղային ապարատներ. հաշվիչ մեքենաներ. տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ.

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. 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.

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

դաս 38. հեռուստատեսային եւ ռադիոհաղորդումների հեռարձակման ծառայություններ.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճությունների կազմակերպում. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:

(740) Յ. Մանուկյան

(210) 20030315

(220) 29.05.2003

(111) 7521

(151) 22.09.2003

(181) 29.05.2013

(730) “Մակել թեքնոլոջի” ՍՊԸ, Երեւան, Արցախի 61/ա, AM

(540)

ÆEL-Bi

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

(511) (510)

դաս 9. էլեկտրական վարդակներ, անջատիչներ եւ անջատման տուփեր, էլեկտրական բաշխիչ սարքեր, էլեկտրական խրոցակներ, վարդակներ հեռախոսի եւ ալեհավաքի համար, երկարացման լարեր, էլեկտրական բաշխիչ, միացնող եւ ճյուղավորման տուփեր:



(210) 20030363

(111) 7522

(220) 16.06.2003

(151) 22.09.2003

(181) 16.06.2013

(730) “Վոստոկ Բրենդի” ՍՊԸ, Երեւան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM

(540)



(526) “ARMENIAN COGNAC”, “ARMENIAN VINEYARDS” արտահայտությունները եւ “N 10”, “50CL” եւ “40%VOL” գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է սեւ, ոսկեգույն, բաց մոխրագույն եւ կարմրա-շագանակագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):



(210) 20030365

(111) 7524

(220) 16.06.2003

(151) 22.09.2003

(181) 16.06.2013

(730) “Վոստոկ Բրենդի” ՍՊԸ, Երեւան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM

(540)

(526) “ARMENIAN COGNAC”, “ARMENIAN VINEYARDS” արտահայտությունները եւ “N 5”, “50CL” եւ “40%VOL” գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է կարմրա-շագանակագույն, ոսկեգույն, բաց մոխրագույն եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):



(210) 20030364

(111) 7523

(220) 16.06.2003

(151) 22.09.2003

(181) 16.06.2013

(730) “Վոստոկ Բրենդի” ՍՊԸ, Երեւան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM



- (526) "ARMENIAN COGNAC", "ARMENIAN VINE-YARDS" արտահայտությունները եւ "N 3", "50CL" եւ "40%VOL" գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:
- (591) Նշանը պահպանվում է բրոնզագույն, ոսկեգույն, բաց մոխրագույն, սեւ եւ կարմրա-շագանակագույն գունային համակցությամբ:
- (511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

- (210) 20030376 (111) 7525
(220) 23.06.2003 (151) 22.09.2003
(181) 23.06.2013
- (730) "Վոստոկ Բրենդի" ՍՊԸ, Երեւան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM
- (540)

Eau de Vigne N°10

- (526) "No10" գրառումն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
- (511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

- (210) 20030377 (111) 7526
(220) 23.06.2003 (151) 22.09.2003
(181) 23.06.2013
- (730) "Վոստոկ Բրենդի" ՍՊԸ, Երեւան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM
- (540)

Eau de Vigne N°5

- (526) "No5" գրառումն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
- (511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

- (210) 20030378 (111) 7527
(220) 23.06.2003 (151) 22.09.2003
(181) 23.06.2013
- (730) "Վոստոկ Բրենդի" ՍՊԸ, Երեւան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM
- (540)

Eau de Vigne N°3

- (526) "No3" գրառումն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:
- (511) (510)
դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

- (210) 20020319 (111) 7528
(220) 14.06.2002 (151) 30.09.2003
(181) 14.06.2012
- (730) "Յումի" ՋՉ ՍՊԸ, Երեւան, Լենինգրադյան 50/3, բն. 23, AM
- (540)



- (591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կապույտ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:
- (511) (510)

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

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. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.

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 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ). ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում. ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

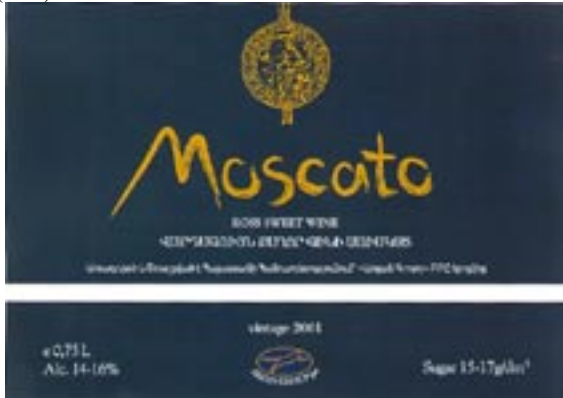
դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով ապահովման ծառայություններ. ժամանակավոր բնակատեղով ապահովում:

(210) **20020451**
(220) **03.09.2002**

(111) **7529**
(151) **30.09.2003**
(181) **03.09.2012**

(730) “Արզան գրուպ” ԲԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Շահունյան, AM

(540)



(526) Բացի “ARZAN GROUP” եւ “Արզան գրուպ” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

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

(511) (510)

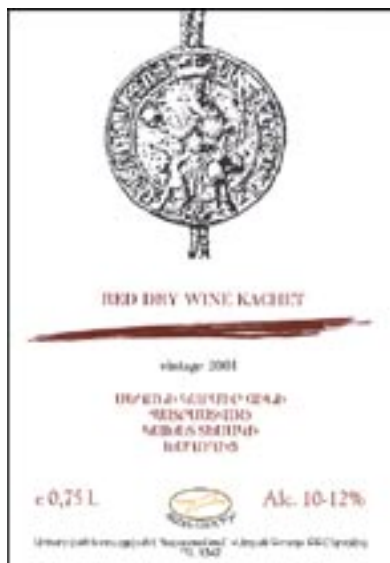
դաս 33. “Մուսկատ” տեսակի խաղողից պատրաստված գինի:

(210) **20020452**
(220) **03.09.2002**

(111) **7530**
(151) **30.09.2003**
(181) **03.09.2012**

(730) “Արզան գրուպ” ԲԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Շահունյան, AM

(540)



(526) Բացի “ARZAN GROUP” եւ “Արզան գրուպ” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

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

(511) (510)

դաս 33. “Կախեթ” տեսակի խաղողից պատրաստված գինի:

(210) **20020560**
(220) **11.11.2002**

(111) **7531**
(151) **30.09.2003**
(181) **11.11.2012**

(730) “Մաքսուել” ՍՊԸ, Երեւան, Վարդանանց փ. 2/7, AM

(540)



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

(511) (510)

դաս 35. մանրամեծածախ առեւտուր:

(210) **20020585**
(220) **04.12.2002**

(111) **7532**
(151) **30.09.2003**
(181) **04.12.2012**

(730) Ինթել Քորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US

(540)

CENTRINO

(511) (510)

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ծայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ծայնագրման սկավառակներ. առեւտրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկղային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ, այդ թվում՝

համակարգչային ապարատային արտադրանք, կիսահաղորդիչներ, միկրոպրոցեսորներ եւ այլ կիսահաղորդիչ սարքեր, ինտեգրալային սխեմաներ, համակարգչային միկրոսխեմաների հավաքածուներ, համակարգչային մայր եւ դուստր մեկուսատախտակներ, միկրոհամակարգիչներ, համակարգչային կայաններ, ծրագրավորվող պրոցեսորներ, շարժական համակարգիչներ (նոթբուք, լեփթոփ, հենդիեյթ համակարգիչ, անձնական թվային օժանդակիչ), համակարգիչներին կից սարքեր, համակարգչային ծրագրային արտադրանք, համակարգչային ծրագրաապարատային արտադրանք եւ ծրագրային արտադրանք օպերացիոն համակարգերի համար, համակարգչային եւ հեռահաղորդակցական ցանցի ապարատային եւ ծրագրային արտադրանք, սերվերներ, համակարգչային ցանցային ադապտերներ, կոմուտատորներ, ռութերներ, կոնցենտրատորներ, անլար, լարով մոդեմներ եւ հաղորդակցական քարտեր ու սարքեր, շարժական հեռախոսներ, վերոհիշյալ ապրանքների մասեր, կցամասեր, մանրամասեր եւ հսկման սարքեր:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20020588 (111) 7533
(220) 05.12.2002 (151) 30.09.2003
(181) 05.12.2012

(730) Ինթել Բորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US

(310) 302 32 963.3 (320) 04.07.2002 (330) US

(540)

INTEL INSIDE CENTRINO

(511) (510)

դաս 9. միկրոպրոցեսորներ, հեռախոսներ, համակարգչային ապարատային եւ ծրագրային արտադրանք հեռահաղորդակցության համար. համակարգիչներ, դրանց մասեր եւ կից սարքեր, տվյալների մշակման սարքեր եւ դրանց մասեր. համակարգչային ծրագրային արտադրանք. էլեկտրական սարքեր, որոնք ընդգրկված են 9-րդ դասում. լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, ստուգման, ուսուցման սարքեր եւ գործիքներ. ծայրի, պատկերների կամ տվյալների գրանցման, փոխանցման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) 20020593 (111) 7534
(220) 06.12.2002 (151) 30.09.2003
(181) 06.12.2012

(730) “Արզան գրուպ” ԲԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Շահումյան, AM

(540)



(526) Բացի “ARZAN GROUP” անվանումից, “VARAGA” եւ “ՎԱՐԱԳԱ” բառերից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է բաց դեղին, ոսկեգույն, շագանակագույն, դարչնագույն եւ սեւ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

(210) 20020595 (111) 7535
(220) 06.12.2002 (151) 30.09.2003
(181) 06.12.2012

(730) “Արզան գրուպ” ԲԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Շահումյան, AM

(540)



(526) Բացի “ARZAN GROUP” անվանումից, “ARZAN” եւ “ԱՐԶԱՆ” բառերից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է սեւ եւ ոսկեգույն գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. հայկական կոնյակ (բրենդի):

(210) 20020611 (111) 7536
(220) 24.12.2002 (151) 30.09.2003
(181) 24.12.2012

(730) Ինթել Բորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US

(540)

(210) 20030213
(220) 17.04.2003(111) 7537
(151) 30.09.2003
(181) 17.04.2013

(730) "Արտայու" ՍՊԸ, Աբովյան, Գառնիի փ. 8/40, AM

(540)



(511) (510)

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր եւ գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ծայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման եւ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ծայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ, այդ թվում՝ համակարգչային ապարատային արտադրանք, կիսահաղորդիչներ, միկրոպրոցեսորներ եւ այլ կիսահաղորդիչ սարքեր, ինտեգրալային սխեմաներ, համակարգչային միկրոսխեմաների հավաքածուներ, համակարգչային մայր եւ դուստր մեկուսատախտակներ, միկրոհամակարգիչներ, համակարգչային կայաններ, ծրագրավորվող պրոցեսորներ, շարժական համակարգիչներ (նոթբուք, լեփոփ, հենդիեյթ, համակարգիչ, անձնական թվային օժանդակիչ), համակարգիչներին կից սարքեր, համակարգչային ծրագրային արտադրանք, համակարգչային ծրագրաապարատային արտադրանք եւ ծրագրային արտադրանք օպերացիոն համակարգերի համար, համակարգչային եւ հեռահաղորդակցական ցանցի ապարատային եւ ծրագրային արտադրանք, սերվերներ, համակարգչային ցանցային ադապտերներ, կոմուտատորներ, ռութերներ, կոնցենտրատորներ. անլար, լարով մոդեմներ եւ հաղորդակցական քարտեր ու սարքեր, շարժական հեռախոսներ, վերոհիշյալ ապրանքների մասեր, կցամասեր, մանրամասեր եւ հսկման սարքեր:

(740) Է. Նահապետյան

(526) "COLA" բառն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(591) Նշանը պահպանվում է մուգ կապույտ, կարմիր եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 32. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ:

(210) 20030248
(220) 12.05.2003(111) 7538
(151) 30.09.2003
(181) 12.05.2013

(730) "Աշտարակ-կաթ" ՓԲԸ, Արագածոտնի մարզ, գյուղ Ագարակ, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է շագանակագույն, երկնագույն, փիրուզագույն, դեղին, կարմիր, կարմրա-շագանակագույն, բորդո, մարնջագույն, վարդագույն եւ սեւ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

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

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030252

(220) 13.05.2003

(111) 7539

(151) 30.09.2003

(181) 13.05.2013

(730) Տիգրան Արզաքանցյան, Գավառ, Զորավար Անդրանիկի 20, AM

(540)

АРМЕНЬЯК

(511) (510)

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի):

(210) 20030254

(220) 13.05.2003

(111) 7540

(151) 30.09.2003

(181) 13.05.2013

(730) “Աշտարակ-կաթ” ՓԲԸ, Արագածոտնի մարզ, գյուղ Ագարակ, AM

(540)



(526) “ՍԱՐԻ ԹԱՆ” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. թան:

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030255

(220) 13.05.2003

(111) 7541

(151) 30.09.2003

(181) 13.05.2013

(730) “Աշտարակ-կաթ” ՓԲԸ, Արագածոտնի մարզ, գյուղ Ագարակ, AM

(540)



(526) “ՍԱՐԻ ԿԱԹ” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. կաթ:

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20030256

(220) 13.05.2003

(111) 7542

(151) 30.09.2003

(181) 13.05.2013

(730) “Աշտարակ-կաթ” ՓԲԸ, Արագածոտնի մարզ, գյուղ Ագարակ, AM

(540)



(526) “ՍԱՐԻ ՄԱԾՈՒՆ” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. մածուն:

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20020341

(220) 03.07.2002

(111) 7543

(151) 10.10.2003

(181) 03.07.2012

(730) Զենեբըլ Թեքնոլոջիքլ Սերվիսիզ Քամփնի Ս.Ա. Լ., LB

(540)

P*@*C

(511) (510)

դաս 9. կողավորված մագնիսական քարտեր եւ ինտեգրալային սխեմայի բյուրեղներ պարունակող քարտեր (բանական քարտեր). ծախսերի քարտեր եւ բանկային քարտեր, դեբետ քարտեր եւ վճարման քարտեր.

դաս 36. կրեդիտ քարտերի, դեբետ քարտերի, ծախսերի քարտերի եւ կանխավճարված կրեդիտ քարտերի ապահովում. էլեկտրոնային քարտերի միջոցով գնման ծառայություններ:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) 20020531

(111) 7544

(220) 15.10.2002

(151) 10.10.2003

(181) 15.10.2012

(730) “Էլիզա եւ Գոհար” ՍՊԸ, Երեւան, Նուբարաշեն 11 փող., 13 շենք, բն. 23, AM

(540)



(526) Բացի “ԷԼԳՍ”, “ՁԼԵԴԱ” բառերից եւ “ԷԼԶԱ-ԳՈՂԱՐ”, “ՁԼԵԴԱ-ԴՕԱՐ” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է սպիտակ, կարմիր, բաց եւ մուգ կանաչ, կապույտ եւ սեւ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. տոմատի մածուկ:

(210) 20020565

(111) 7545

(220) 12.11.2002

(151) 10.10.2003

(181) 12.11.2012

(730) “Արցախ ալկո” ՓԲԸ, Ղարաբաղ, Ասկերանի շրջան, գյուղ Այգեստան, AM

(540)



(526) Բացի “ARTSAKH ALCO” անվանումից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է բաց դարչնագույն, մուգ կապույտ, կարմիր, դեղին, սեւ եւ կանաչ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 33. գինի:

(210) 20030024

(111) 7546

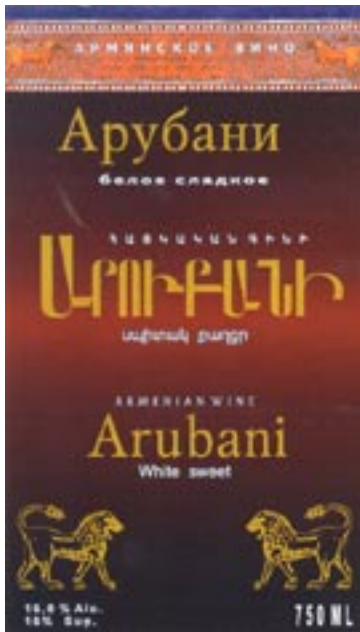
(220) 24.01.2003

(151) 10.10.2003

(181) 24.01.2013

(730) “Այգեգարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեգարդ, AM

(540)



(526) Բացի “ԱՐՈՒԲԱՆԻ”, “ԱՐԱԲԱՆԻ” եւ “ARUBANI” բառերից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

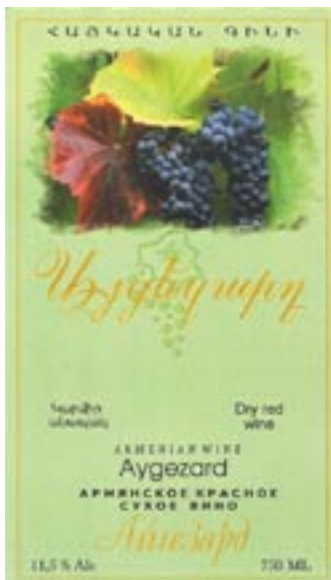
(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, ոսկեգույն, սպիտակ, գազարագույն կարմրաշագանակագույն եւ շագանակագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. գինի:

(210) 20030026 (111) 7547
(220) 24.01.2003 (151) 10.10.2003
(181) 24.01.2013

(730) “Այգեզարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեզարդ, AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց կանաչ, կարմիր, սեւ, ոսկեգույն, մուգ կապույտ եւ դեղին գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. գինի:

(210) 20030027 (111) 7548
(220) 24.01.2003 (151) 10.10.2003
(181) 24.01.2013

(730) “Այգեզարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեզարդ, AM

(540)



(526) Բացի “ՇՎԻՆԻ”, “ШВИНИ” եւ “SHVINI” բառերից մնացած գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

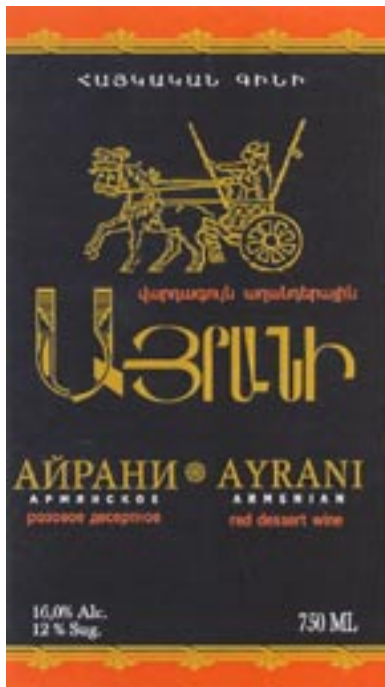
(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, ոսկեգույն, սեւ, սպիտակ, մոխրագույն, կապույտ եւ վարդագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)
դաս 33. գինի:

(210) 20030028 (111) 7549
(220) 24.01.2003 (151) 10.10.2003
(181) 24.01.2013

(730) “Այգեզարդի գինու-կոնյակի գործարան” ՓԲԸ, Արարատի մարզ, գյուղ Այգեզարդ, AM

(540)



(526) Բացի “ԱՅՐԱՆԻ”, “АЙРАНИ” եւ “AYRANI” բառերից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

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

(511) (510)
դաս 33. գինի:

(210) 20030103 (111) 7550
(220) 20.02.2003 (151) 10.10.2003
(181) 20.02.2013

(730) Թոնգ Յանգ Քոնֆեքշնրի Քորփորեյշն, KR
(540)

ORION

(511) (510)

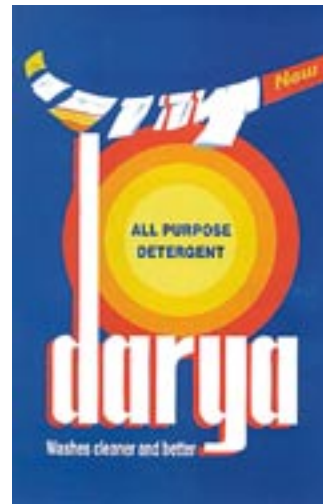
դաս 30. շոկոլադ, թխվածքաբլիթներ, չոր թխվածքաբլիթներ, կրեկերներ, վաֆլի, հրուշակեղեն, չիպսեր, հաց, քաղցր խմորեղեն, հրուշակներ, կլոր կարկանդակներ, պուդինգներ, շարբաթ, պաղպաղակ, կոնֆետներ, կարամել, ծամոն, շոկոլադային ըմպելիքներ, սրճային ըմպելիքներ, կակաոյով ըմպելիքներ:

(740) Յ. Մանուկյան

(210) 20030111 (111) 7551
(220) 24.02.2003 (151) 10.10.2003
(181) 24.02.2013

(730) Տոլիպերս Քո., IR

(540)



(526) Բացի “DARYA” բառից մնացած բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, կարմիր, մուգ եւ բաց դեղին, նարնջագույն, երկ- նագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 3. սպասք վաճառելու հեղուկներ. մաքրելու փոշիներ եւ հեղուկներ, մասնավորապես հախճաձակի եւ սանտեխնիկայի մաքրման համար. վազքի պատրաստուկներ, մասնավորապես վազքի փոշիներ. օճառներ. շամպուն:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) 20030115 (111) 7552
(220) 26.02.2003 (151) 10.10.2003
(181) 26.02.2013

(730) Կեշտ Վա Սանատ Շոմալ Քո., IR
(540)

ГОИЧЕ

(511) (510)

դաս 29. սննդային յուղեր եւ ճարպեր, այդ թվում՝ պինդ, հալած եւ հեղուկ բուսական յուղեր. մարգարին:

(740) Ա. Պետրոսյան

(210) 20030116 (111) 7553
(220) 26.02.2003 (151) 10.10.2003
(181) 26.02.2013

(730) Կեշտ Վա Սանատ Շոմալ Քո., IR
(540)

НАФИС

(511) (510)

դաս 29. սննդային յուղեր եւ ճարպեր, այդ թվում՝ պինդ, հալած եւ հեղուկ բուսական յուղեր. մարգարին:

(740) Ա. Պետրոսյան

ՑՈՒՑԻՉՆԵՐ

УКАЗАТЕЛИ

Գյուտերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов на изобретения

ՄԱԴ	Արտոնագրի համարը				
МПК	Номер патента				
A01G 9/24	1399 A2	A61P 33/10	1409 A2	C14C 3/08	1429 A2
A01G 25/06	1400 A2	B01J 20/26	1424 A2	C23C 14/00	1432 A2
A01J 25/12	1401 A2	B23Q 15/22	1413 A2	C23C 16/26	1447 A2
A01J 25/15	1401 A2	B24B 53/14	1414 A2	C30B 23/02	1432 A2
A21D 13/08	1402 A2	B26F 1/04	1415 A2	E04B 1/348	1433 A2
A23C 19/02	1403 A2	B26F 1/04	1416 A2	E21D 13/02	1434 A2
A23C 19/055	1403 A2	B28D 5/00	1417 A2	F01K 21/02	1435 A2
A23C 19/06	1403 A2	B28D 5/04	1418 A2	F41A 3/50	1436 A2
A23C 19/08	1403 A2	B60G 21/00	1419 A2	G01B 11/06	1437 A2
A23L 1/312	1404 A2	B60K 5/04	1420 A2	G01F 1/00	1438 A2
A23L 1/314	1404 A2	B60Q 9/00	1421 A2	G01F 1/24	1438 A2
A24D 3/14	1405 A2	B62D 41/00	1421 A2	G01F 23/14	1439 A2
A44C 17/00	1406 A2	B64D 17/80	1422 A2	G01N 23/02	1440 A2
A61C 8/00	1407 A2	B64D 25/10	1423 A2	G01N 27/02	1441 A2
A61C 8/00	1408 A2	B64D 25/12	1423 A2	G01R 17/10	1442 A2
A61D 1/00	1409 A2	C02F 1/42	1424 A2	G01R 31/12	1443 A2
A61F 2/06	1410 A1	C02F 1/42	1425 A2	G02F 1/00	1444 A2
A61F 2/06	1411 A2	C02F 1/62	1425 A2	G08G 1/095	1445 A2
A61M 29/00	1412 A2	C02F 1/62	1426 A2	H01B 1/24	1446 A2
		C02F 3/28	1427 A2	H01L 21/66	1440 A2
		C07F 5/06	1428 A2	H01L 31/0216	1447 A2
		C07F 5/06	1429 A2	H02M 7/44	1448 A2
		C08C 1/075	1430 A2	H04N 5/445	1449 A2
		C08C 1/08	1430 A2	H05K 3/00	1415 A2
		C08F 112/08	1431 A2	H05K 3/00	1416 A2
		C08F 118/06	1431 A2	H05K 13/04	1413 A2
		C08K 3/04	1446 A2		
		C14C 3/08	1428 A2		

Օգտակար մոդելների արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов на полезные модели

ՄԱԴ	Արտոնագրի համարը
МПК	Номер патента
A47B 27/00	70 U
B60S 3/00	71 U

**Արդյունաբերական նմուշների արտոնագրերի
համակարգված ցուցիչ**

**Систематический указатель патентов
на промышленные образцы**

ՄԱԴ	Արտոնագրի համարը
МПК	Номер патента
09-01	76S

**ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
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 335**Ապրանքային նշանի լիցենզ****(11) Վկայական No 7522, 7523, 7524****73 (1) Լիցենզատու “Վոստոկ Բրենդի” ՍՊԸ****Երևան, Եզնիկ Կողբացի 42/55, AM****73 (2) Լիցենզառու “Արարատի գինու գործարան” ՍՊԸ****Արարատի մարզ, գյուղ Արարատ, AM****Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության ժամկետը** 29.08.2004**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 28.10.2003**Գրանցում No 336****Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 3301****73 (1) Զիջող Ալմուխլալեր Հեյլքուելեն ԳմբՀ****ALTMUHLTALER HEILQUELLEN GmbH, Bahnhofstrasse 48 D-91757 Treuchtlingen, Germany, DE****73 (2) ՍպացողՄՖՐ Շուբրեխսվերվալթունգս ԳմբՀ****MFR SCHUTZRECHTSVERWALTUNGS GmbH, Prinzregentenuefer 13, 90489 Nurnberg, Germany, DE****Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 20.10.2003**Գրանցում No 337****Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 4983****73 (1) Զիջող “Կամելիա” ՍՊԸ****Աշտարակ, Մուղնի թաղամաս, AM****73 (2) Սպացող “Աշտարակի գինու-կոնյակի գործարան” ՍՊԸ****Աշտարակ, AM****Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 17.10.2003**Գրանցում No 338****Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 3735****73 (1) ԶիջողՔոմփաք Ինֆորմեյշն Թեքնոլոջիկ Գրուփ, Լ.Փ.****COMPAQ INFORMATION TECHNOLOGIES GROUP, L.P., Texas****Limited Partnership of 20555 State Highway 249 Houston, Texas 77070, U.S.A., US****73 (2) ՍպացողՔոմփաք Թրեյդմարք Բ.Վ.****COMPAQ TRADEMARK B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, The Netherlands, NL****Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 21.11.2003**Գրանցում No 339****Ապրանքային նշանի լիցենզ****(11) Վկայական No 7587****73 (1) Լիցենզատու “Ռոնա” ՍՊԸ****Մասիս, Էջմիածնի խճ. 4, AM****73 (2) ԼիցենզառուՄնհատ ձեռնարկատեր Ալբերտ Շոդունց****Երևան, Արցախի 12ա, բն. 20, AM****Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության ժամկետը** 05.11.2004**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 12.11.2003

Գրանցում No 340

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 6366

73 (1) Զիջող Հյուլիթ-Փեքարդ Քամփնի, Գեյլվերի նահանգ

HEWLETT-PACKARD COMPANY, a Delaware corporation, 3000

Hanover Street Palo Alto, California 94304, USA, US

73 (2) Սպացող Հյուլիթ-Փեքարդ Դիվելոպմենթ Քամփնի, Լ.Փ.

HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H.

249 Houston, Texas 77070, USA, US

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 18.11.2003

Գրանցում No 341

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 3079

73 (1) Զիջող ՌՍ ՕԼԴԿՈ, Ինք., Ֆլորիդայի կորպորացիա

RS OLDCO, INC., Florida corporation, 6111 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida USA, US

73 (2) Սպացող Ռեքսալ Սանդաուն, Ինք., Ֆլորիդայի կորպորացիա

REXALL SUNDOWN, INC., Florida corporation, 6111 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida USA, US

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 27.11.2003

Գրանցում No 342

Ապրանքային նշանի լիցենզ

(11) Վկայական No 7633

73 (1) Լիցենզատու “Ալկո հաուն” ՍՊԸ

Երևան, Արաբկիր 51 փող., շենք 3, բն. 54, AM

73 (2) Լիցենզառու “Սամկոն” ՍՊԸ

Երևան, Խորենացու 4, AM

Փոխանցվող իրավունքները մասնակի

Գործողության ժամկետը 10.12.2008

Գործողության տարածքը Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 09.12.2003

Գրանցում No 343

Ապրանքային նշանի լիցենզ

(11) Վկայական No 5073

73 (1) Լիցենզատու “Կերամիկա” ՍՊԸ

Երևան, Զարենցի 7, AM

73 (2) Լիցենզառու “Իմէքս գրուպ” ՍՊԸ

Երևան, Ավան 4-րդ փող., տուն 19, AM

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության ժամկետը 26.10.2008

Գործողության տարածքը Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 05.12.2003

Գրանցում No 344

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 4543, 5962, 5967, 7337

73 (1) Զիջող “Աստղացույց” ՀՀ ՍՊԸ

Երևան, Սեբաստիայի 86/4, AM

73 (2) Սպացող “Ֆլիտֆուդ” ՍՊԸ

Երևան, Զիվանի 25/1, AM

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի

Հանրապետություն

Գրանցված է 22.12.2003

Գրանցում No 345

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 6146

73 (1) Զիջող “Շահումյանի գինու գործարան” ՓԲԸ

Արարատի մարզ, գյուղ Շահումյան, AM

73 (2) Սպացող “Ծիծեռնակ” ՍՊԸ

Արարատի մարզ, գյուղ Դալար, AM
Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ
Գործողության տարածքը Հայաստանի
 Հանրապետություն
Գրանցված է 11.12.2003

Գրանցում No 346**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 2713**

73 (1) **Զիջող** Ջոզեֆ Է. Սիգրեմ ընդ Սանգ, Ինք.,
 Ինդիանայի նահանգ
 JOSEPH E. SEAGRAM & SONS, INC., State of
 Indiana, 800 third Avenue, New York, New York
 10022, USA, US

73 (2) **Սպացող** Չիվաս Բրադրդ Լիմիթիդ
 CHIVAS BROTHERS LIMITED, 111/113 Renfrew
 Road, Paisley PA3, 4DY, Scotland, GB

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ
Գործողության տարածքը Հայաստանի
 Հանրապետություն
Գրանցված է 24.12.2003

Գրանցում No 347**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 2709**

73 (1) **Զիջող** Սանսուի Դենկի Կաբուշիկի Կաիշա
 (Սանսուի Էլեքթրիկ Քո., ԼԹԴ)
 SANSUI DENKI KABUSHIKI KAISHA, trading
 as SANSUI ELECTRIC
 CO., LTD., 23-3, Higashi 2-chome, Shibuya-ku,
 Tokyo, Japan, JP

73 (2) **Սպացող** Սանսուի Ըբուսիքս Բիսը՝ Քոր-
 փորելյն
 SANSUI ACOUSTICS RESEARCH CORPORA-
 TION, P.O. Box 957,
 Offshore Incorporations Centre, Road Town,
 Tortola, British Virgin Islands, VG

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ
Գործողության տարածքը Հայաստանի
 Հանրապետություն
Գրանցված է 29.12.2003

Գրանցում No 348**Արտոնագրի բացառիկ լիցենզ****(11) Արտոնագիր No 003085 B1**

73 (1) **Լիցենզավոր** Էդուարդ Սարդարյան
 EDUARD SARDARYAN, Sakarova 1386, Pardu-
 bice, CZ

73 (2) **Լիցենզառու** Ասկոլոր Բիոտեք ս.ռ.օ.
 ASCOLOR BIOTEC s.r.o., Arnosta z Pardubice
 2608, Pardubice, CZ

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության ժամկետը 20.05.2018
Գործողության տարածքը Հայաստանի
 Հանրապետություն
Գրանցված է 25.12.2003

Գրանցում No 349**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 6852**

73 (1) **Զիջող** Բալկանֆարմա Ռ-ազգրադ ԱԳ
 BALKANPHARMA RAZGRAD AD, 68 Aprilsko
 Vassanie Blvd., 7200-Razgrad, Bulgaria, BG

73 (2) **Սպացող** Բալկանֆարմա Հոլդինգ ԱԳ
 BALKANPHARMA HOLDING AD, 2 Kniaginia
 Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM,
 1000 – Sofia, Bulgaria, BG

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ
Գործողության տարածքը Հայաստանի
 Հանրապետություն
Գրանցված է 13.01.2004

Գրանցում No 350**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 4027**

73 (1) **Զիջող** Նորթրոփի Գրուման Սիսթեյս ընդ Միշն
 Սիսթեյս Քորփ.
 NORTHROP GRUMMAN SPACE & MISSION
 SYSTEMS CORP., 1900

Richmond Road, Cleveland, Ohio 44124, USA, US

73 (2) **Սպացող** ԹՐՎ Օթոմոբիլ ՅՈՒՍ. ԼԼՔ
 TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC, 12025 Tech Center
 Drive, Livonia,
 Michigan 48150, USA, US

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը	Հայաստանի Հանրապետություն	Գործողության տարածքը	Հայաստանի Հանրապետություն
Գրանցված է	26.01.2004	Գրանցված է	03.02.2004

Գրանցում No 351**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 4027****73 (1) Զիջող ԹԲՎ Օթոմոբիլ ՅՈՒՍ. ԼԼՔ**

TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, USA, US

73 (2) Սրացող ԹԲՎ Ինթելեքտուալ Փրոփերթի Քորփ.

TRW INTELLECTUAL PROPERTY CORP., 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, USA, US

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը	Հայաստանի Հանրապետություն
-----------------------------	------------------------------

Գրանցված է	29.01.2004
-------------------	------------

Գրանցում No 353**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 306****73 (1) Զիջող Սարա Լի Բրենդիդ Ըփերլ Իտալիա Ս.ա.Ա.**

SARA LEE BRANDED APPAREL ITALIA S.p.A., Via Laurentina n. 191, 00040 Pomezia, Roma, Italy, IT

73 (2) Սրացող Սարա Լի Ֆուդս Յուրոփ Բ.Վ.

SARA LEE FOODS EUROPE B.V., Wegalaan 39, 2130 Hoofddorp KC, The Netherlands, NL

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը	Հայաստանի Հանրապետություն
-----------------------------	------------------------------

Գրանցված է	09.02.2004
-------------------	------------

Գրանցում No 352**Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 2683****73 (1) Զիջող ՓՆ Նյուքոու 5 Լիմիթիդ**

PR NEWCO 5 LIMITED, 8-10 Lampton Road, Hounslow, Middlesex, TW13 1JL, United Kingdom, GB

73 (2) Սրացող Չիվաս Բրադրզ Լիմիթիդ

CHIVAS BROTHERS LIMITED, 111/113 Renfrew Road, Paisley PA3, 4DY, Scotland, GB

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ**Գրանցում No 354****Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 7504****73 (1) Զիջող “Ֆուդ ստուդիո” ՍՊԸ**

Երեւան, Պուշկինի 31, բն. 8, AM

73 (2) Սրացող Սարգիս Ազատյան

Երեւան, Լալայանց փող. 47ա, բն. 95, AM

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը	Հայաստանի Հանրապետություն
-----------------------------	------------------------------

Գրանցված է	11.02.2004
-------------------	------------

Տեղեկություններ

գյուտերի արտոնագրերի գործողության
վաղաժամկետ դադարեցման մասին

Сведения

о досрочном прекращении действия
патентов на изобретения

Արտոնագրի համարը	Գործողության դադարեցման թվական
Номер патента	Дата прекращения действия

606	10.10.2000
935	01.08.2002
1051	27.02.2002
1052	27.02.2002
1056	29.11.2002

Ուղղում**Поправка**

2003թ. №4 պաշտոնական տեղեկագրի “Տեղեկություններ գյուտերի արտոնագրերի գործողության վաղաժամկետ դադարեցման մասին” բաժնից հանել №1061, 1174, 1193, 1280, 949, 870 արտոնագրին վերաբերող տեղեկությունները:

Из раздела “Сведения о досрочном прекращении действия патентов на изобретения” опубликованном в официальном бюллетене №4 2003г. исключить сведения касающиеся патентам №1061, 1174, 1193, 1280, 949, 870.

2003թ. №4 պաշտոնական տեղեկագրի “Տեղեկություններ արդյունաբերական նմուշների գործողության վաղաժամկետ դադարեցման մասին” բաժնից հանել № 29 արտոնագրին վերաբերող տեղեկությունները:

Из раздела “Сведения о досрочном прекращении действия патентов на промышленные образцы” опубликованном в официальном бюллетене №4 2003г. исключить сведения касающиеся патента №29.

ИЗОБРЕТЕНИЯ

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

11	номер патента
13	код вида документа
	A1 основной патент на изобретение
	A2 предварительный патент на изобретение
	B2 патент на изобретение, ранее защищенное предварительным патентом РА
21	номер заявки
22	дата подачи заявки
23	приоритет по дате поступления дополнительных материалов
24	дата начала действия прав, представляемых патентом
31	номер приоритетной заявки
32	дата подачи приоритетной заявки
33	код страны подачи приоритетной заявки
42	дата представления заявки для всеобщего ознакомления
44	дата публикации сведений о предварительном патенте
45	дата публикации сведений об основном 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
65	номер ранее опубликованного патентного документа
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) 7 **A01G 9/24** (11) **1399** (13) **A2**
 (21) P20020222 (22) 25.12.2002
 (42) 13.05.2003
 (71) Карен Александрян(АМ), Роберт Ханоян(АМ)
 (73) Карен Александрян, Ереван, Теряна 59, кв. 20(АМ), Роберт Ханоян, Ереван, Ханджяна 37, кв. 5 (АМ)
 (72) Карен Александрян(АМ), Роберт Ханоян(АМ)
 (54) Теплица
 (57) Изобретение относится к сельскохозяйственным строениям, в частности к тепличным строениям и к их отопительным системам.

Теплица имеет каркас, светопрозрачный покров, освещённый наземный ярус и тёмные, подземные ярусы. Пол, стены и межярусные покрытия подземных ярусов имеют отопительные элементы, а в межярусных покрытиях есть проёмы для тепло и воздухообмена по принципу свободной конвекции между ярусами, включая перемещение свободного кислорода из наземного яруса в подземный и перемещение углекислого газа подземного яруса в наземный ярус.

Увеличиваются тепличные площади, уменьшается расход энергоносителей, 1 фиг.

(51) 7 **A01G 25/06** (11) **1400** (13) **A2**
 (21) P20030011 (22) 06.02.2003
 (42) 13.05.2003
 (71) Геворг Афян(АМ), Гегам Навоян(АМ)
 (73) Геворг Афян, Ереван, Азатутян 20, кв. 28 (АМ), Гегам Навоян, Ереван, Тигран Меца 36, кв. 103 (АМ)
 (72) Геворг Афян (АМ), Гегам Навоян (АМ), Артур Аветисян (АМ), Айсер Погосян (АМ)
 (54) Автоматический водопускатель для подпочвенного орошения
 (57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может использоваться при подпочвенном орошении сельскохозяйственных культур.

Предлагаемый автоматический водопускатель для подпочвенного орошения питается от безнапорного водопровода и размещен в пределах корневой системы растения, причем цилиндрический корпус водопускателя выполнен из пористого камня, в полости которого размещен поплавок с игольчатым затвором.

Повышается эффективность подпочвенного орошения, 2 фиг.

(51) 7 **A01J 25/12** (11) **1401** (13) **A2**
A01J 25/15
 (21) P20030053 (22) 18.04.2003
 (42) 11.08.2003
 (71) Анаит Бегларян(АМ)
 (73) Анаит Бегларян, Ереван, Башинджаган 171, кв. 36 (АМ)
 (72) Рубен Алексанян (АМ), Анаит Бегларян (АМ), Шаварш Григорян (АМ), Размик Бегларян (АМ), Владимир Оганесян (АМ)
 (54) Способ формирования сыра
 (57) Изобретение относится к молочной промышленности, в частности к производству сыра.

Сущность изобретения заключается в том, что сырную массу вместе с сывороткой самотеком или с помощью насоса подают в цилиндрическую пористую башню и подвергают вибрации, после чего самотеком вливают в формы.

Повышается эффективность производства, снижается себестоимость.

(51) 7 **A21D 13/08** (11) **1402** (13) **A2**
 (21) P20030074 (22) 16.06.2003
 (42) 11.07.2003
 (71) Карлен Мкртчян(АМ)
 (73) Карлен Мкртчян, Ереван, пр. Исакова 4/2, кв. 6 (АМ)
 (72) Карлен Мкртчян (АМ)
 (54) Способ приготовления сухарей
 (57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности - к способам приготовления сухарей.

Согласно заявленного способа для приготовления сухарей в качестве хлеба используют армянский лаваш.

Сухой лаваш опрыскивают водой, нарезают, подсушивают, в течении 3-5 минут обжаривают в растительном масле, нагретом до температуры 150-170°C, раскладывают на подносе и заправляют пищевыми добавками.

Упрощается способ приготовления сухарей и расширяется их ассортимент.

(51) 7 **A23C 19/02** (11) **1403** (13) **A2**
A23C 19/055
A23C 19/06
A23C 19/08

- (21) P20030081 (22) 26.06.2003
(42) 11.09.2003
(71) Марина Караханян (AM)
(73) Марина Караханян, Ереван, Аван-Ариндж, 1-й микрорайон 2/8, кв. 16 (AM)
(72) Марина Караханян (AM), Размик Бегларян (AM), Флора Тхруни (AM), Цовинар Балабекян (AM), Гермине Амбарцумян (AM)
(54) Способ приготовления плавленого сыра
(57) Изобретение относится к сыроделию, в частности, к способам приготовления плавленых сыров.

Согласно заявленному способу молоко пастеризуют, заквашивают с использованием солей кальция, фермента и 5-10% суслу. Полученный сгусток разрезают, отделяют сыворотку, полученную сырную массу прессуют и плавят при температуре 80-85°C. Далее плавленную сырную массу охлаждают до температуры 65-70°C и добавляют белковый концентрат, полученный из культуральной жидкости штамма *Lactobacillus acidophilus* 1991, в количестве 0,5-1%.

Обеспечивается быстрое созревание сырной массы и увеличение сроков хранения сыра.

- (51) 7 A23L 1/312 (11) 1404 (13) A2
A23L 1/314
(21) P20030044 (22) 28.03.2003
(42) 11.07.2003
(71) Анна Даштоян (AM)
(73) Анна Даштоян, Ереван, Люксембурга 5, кв. 9 (AM)
(72) Анна Даштоян (AM), Размик Бегларян (AM), Владимир Оганисян (AM), Эмма Саакян (AM)
(54) Способ производства изделия из говяжьего языка
(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, к способам производства изделий из говяжьего языка.

Согласно заявленному способу говяжий язык солят, варят, в течении 3 дней прессуют при температуре 2-4°C, в течении 1 часа коптят при температуре 60°C и сушат. Затем язык покрывают слоем пасты из тмина и снова сушат. Причем, на стадии соления дополнительно добавляют соевый гидролизат марки Vitasol F6 MAX.

Повышается выход и качество изделия.

- (51) 7 A24D 3/14 (11) 1405 (13) A2
(21) P20030050 (22) 16.04.2003
(42) 11.07.2003
(71) Саркис Варданян (AM), Артур Казарян (AM)
(73) Саркис Варданян, Ереван, пер. ул. Московяна 50 (AM), Артур Казарян, Ереван, пер. ул. Московяна 50 (AM)

- (72) Саркис Варданян (AM), Артур Казарян (AM)
(54) Фильтр для сигарет
(57) Изобретение относится к табачной промышленности, в частности к фильтрам для сигарет.

Ацетатная или целлюлозсодержащая волокнистая основа фильтра покрыта порошком активированного цеолита фракции, не превышающей 0.1 мм.

Уменьшаются никотиновые и смоляные компоненты в табачном дыму.

- (51) 7 A44C 17/00 (11) 1406 (13) A2
(21) P20030041 (22) 26.03.2003
(42) 11.06.2003
(71) Алексан Арзуманян (AM)
(73) Алексан Арзуманян, Гюмри, А. Кандиляна 47, кв. 5 (AM)
(72) Алексан Арзуманян (AM)
(54) Способ огранки круглого бриллианта
(57) Изобретение относится к огранке драгоценных и полудрагоценных камней.

Сущность изобретения заключается в том, что на короне и павильоне обрабатывают восемь равномерных граней, рундист и площадку, и на этих гранях через один шлифуют соответственно по два и три грани с равными углами.

Повышается искристость ограненного бриллианта, 3 фиг.

- (51) 7 A61C 8/00 (11) 1407 (13) A2
(21) P20030078 (22) 19.06.2003
(42) 11.09.2003
(71) Карен Григорян (AM)
(73) Карен Григорян, Ереван, Вардананц 5а, кв. 352 (AM)
(72) Карен Григорян (AM), Лилит Туманян (AM)
(54) Способ установки винтовых имплантатов и мукотом для его осуществления
(57) Изобретение относится к стоматологической хирургии, в частности, к способам и устройствам для выполнения отверстий в челюсти для установки спиральных имплантатов.

Спомощью перфоратора (мукотома) разрезают и отслаивают слизисто-надкостный лоскут величиной, равной около $\frac{3}{4}$ круга, производят формирование костного ложа, в полученном отверстии нарезают резьбу соответствующего диаметра, устанавливают имплантат и ввинчивают абтурационный винт (заглушку). После установки абтурационного винта лоскут возвращают в исходное положение и зашивают одним или двумя швами.

В области заостренной рабочей части корпуса мукотома имеется выемка величиной, равной около $\frac{1}{4}$ круга.

Уменьшается опасность послеоперационных осложнений путем исключения контакта имплантата со средой полости рта, 2 н.п.ф., 2 фиг.

(51) 7 A61C 8/00 (11) 1408 (13) A2
(21) P20030077 (22) 19.06.2003
(42) 11.09.2003
(71) Лилит Туманян (АМ)
(73) Лилит Туманян, Ереван, Вардананц 5 а, кв. 352 (АМ)
(72) Карен Григорян (АМ), Лилит Туманян (АМ)
(54) Способ изготовления цельнометаллических коронок цельнолитых мостовидных металлических протезов
(57) Изобретение относится к стоматологии, в частности, к способам изготовления цельнолитых мостовидных протезов.

После получения провизорных коронок по форме непрепарированного зуба получают дополнительные коронки, а в процессе изготовления цельнолитого мостовидного протеза полученные дополнительные коронки устанавливают на гипсовые модели препарированных зубов с корректировкой в области шейки (уступа).

Ускоряются сроки адаптации пациента к мостовидному протезу путем обеспечения точного повторения анатомической формы зубов до препарирования.

(51) 7 A61D 1/00 (11) 1409 (13) A2
A61P 33/10
(21) P20030086 (22) 07.07.2003
(42) 11.09.2003
(71) Генрих Бадеян(АМ), Сергей Тонаканян(АМ), Вардуи Акопян(АМ)
(73) Генрих Бадеян, Ереван, 43-ая ул. Арабкира 19 (АМ), Сергей Тонаканян, Ереван, Налбандяна 50, кв. 4 (АМ), Вардуи Акопян, Ереван, Молдовакан 30/1, кв.15(АМ)
(72) Генрих Бадеян(АМ), Сергей Тонаканян(АМ), Вардуи Акопян(АМ)
(54) Способ лечения фасциолеза овец
(57) Изобретение относится к ветеринарии, в частности - к способам лечения фасциолеза овец.

Через 15 дней после перевода на ясельное содержание, животных дегельминтизируют путем однократного введения комбинированной лекарственной смеси ацемидофена и гексихола в дозах 0,1г/кг и 0,15г/кг массы тела. Использование лекарственной смеси в этих дозах обеспечивает высокую антигельминтную активность по отношению к половозрелым и близким к ним формам фасциол.

(51) 7 A61F 2/06 (11) 1410 (13) A1
(21) P20010032 (22) 28.02.2001
(42) 20.11.2001
(31) 09/516753 (32) 01.03.2000 (33) US
60/202723 08.05.2000 US
(71) Медиол Лтд. (IL)
(73) Медиол Лтд. (IL)
(72) Грегори Пинчасик (IL), Якоб Рихтер (IL)
(74) Р. Давтян
(54) Гнущийся вдоль стент
(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности, к внутрисосудистым стентам, предназначенным для введения в изогнутые части артерии.

Стент выполнен в виде переплетенных извилистых узоров, образующих ячейки треугольной формы. Ячейки пригнаны для придания им свойства радиальных подпорок, а также обеспечения гибкости после расширения стента. Ячейки треугольной формы имеют свойство больше покрывать стенки сосуда. Стент может иметь разные участки, приспособленные для улучшения его продольной гибкости. В процессе введения стента исключается выступ звеньев переплетенных узоров.

Исключается выпадание звеньев извилистых узоров стента в процессе его внедрения, сохраняется продольная гибкость после его расширения, 8 н.п.ф., 13 фиг.

(51) 7 A61F 2/06 (11) 1411 (13) A2
(21) P20020189 (22) 13.06.2001
(42) 13.05.2003
(31) 60/211642 (32) 14.06.2000 (33) US
(85) 14.11.2002
(86) РСТ/IL01/00543, 13.06.2001
(87) WO 01/95833 20.12.2001
(71) Медиол Лтд. (IL)
(73) Медиол Лтд. (IL)
(72) Якоб Рихтер (IL)
(74) Р. Давтян
(54) Стент с баллонным катетером и способ его введения
(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности, к стентам с баллонным катетером и способам их введения.

Стент установлен на катетере с двумя концентричными баллонами. Длина внутреннего баллона меньше длин наружного баллона и стента. Он имеет меньшую величину давления разрыва, чем наружный баллон. Для введения стента катетер доводят до требуемого участка сосуда, на внутреннюю поверхность внутреннего баллона подают давление, расширяя его и устанавливая стент. При дальнейшем увеличении давления внутренний баллон разрывается. Так как наружный баллон охватывает внутренний баллон,

давление передается на наружный баллон, который, расширяясь, расширяет стент по всей его длине. Из баллонов могут выпустить воздух и удалить их, оставив стент в сосуде. Обеспечивается равномерное расширение стента по всей длине, включая его концы, 2 н.п.ф., 3 фиг.

(51) 7 **A61M 29/00** (11) **1412** (13) **A2**
 (21) P20020152 (22) 06.09.2002
 (42) 11.04.2003
 (31) 60/317185 (32) 06.09.2001 (33) US
 (71) Мединол Лтд. (IL)
 (73) Мединол Лтд. (IL)
 (72) Грегори Пинчасик (IL)
 (74) Р. Давтян
 (54) Непрерывный сочлененный стент и способ его изготовления

(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности, к стентам, вводимым в кровеносные сосуды.

Стент имеет последовательно расположенные сегменты, находящиеся на расстоянии друг от друга. Между двумя соседними сегментами находится разделительная область, имеющая две сочлененные плоскости. В каждой сочлененной плоскости есть два соединяющих элемента. Элементы одной сочлененной плоскости по отношению к элементам другой сочлененной плоскости сдвинуты по окружности стента на 60-140 градусов.

Два элемента каждой сочлененной плоскости относительно друг друга сдвинуты на 140-220 градусов. Обеспечивается наименьшая потеря сопротивляемости даже при большой длине стента, 2 н.п.ф., 6 фиг.

(51) 7 **B23Q 15/22** (11) **1413** (13) **A2**
H05K 13/04
 (21) P20030033 (22) 17.03.2003
 (42) 11.06.2003
 (71) ЗАО “Мшак” (AM)
 (73) ЗАО “Мшак”, Ереван, А. Акопяна 3 (AM)
 (72) Левон Погосян (AM), Владимир Погосян (AM)
 (54) Устройство для перемещения предметного стола

(57) Изобретение относится к устройствам для координатного перемещения по осям X и Y, и поворотов вокруг оси Z и может быть применено в производстве многослойных печатных плат и микромодулей.

Устройство для перемещения предметного стола имеет сдвоенные, первую и вторую направляющие перемещения по оси X, которые расположены на основании параллельно оси X. На

соответствующих X направляющих расположены подвижные блоки первого и второго линейного электродвигателей, а подвижный блок третьего линейного электродвигателя расположен на первой X направляющей. Каждая из X направляющих имеет магнитную дорожку и линейный энкодер электродвигателя. Устройство имеет также направляющие перемещения по оси Y, которые расположены на подвижных блоках первого и второго электродвигателей и ориентированы по отношению к оси X под углом 30°, а по отношению друг к другу под углом 120°, а Y направляющие, расположенные на подвижном блоке второго электродвигателя, параллельны оси Y. На Y направляющих расположены, шарнирно соединённые с подвижной кареткой предметного стола, подвижные ползунки.

Повышается точность устройства, 2 фиг.

(51) 7 **B24B 53/14** (11) **1414** (13) **A2**
 (21) P20030092 (22) 18.07.2003
 (42) 11.09.2003
 (71) Максим Григорян (AM), Тигран Григорян (AM), Гурген Андраникян (AM)
 (73) Максим Григорян, Ереван, пер. С.Таронци 4, кв. 1 (AM), Тигран Григорян, Ереван, ул. С. Таронци 3/1, кв. 7 (AM), Гурген Андраникян, Сюники марз, Горис, уч. Авангард, ул. Севяна котедж 1, кв. 2 (AM)
 (72) Максим Григорян (AM), Тигран Григорян (AM), Гурген Андраникян (AM)
 (54) Алмазно-абразивный инструмент
 (57) Изобретение относится к алмазно-абразивным инструментам, которые предназначены для правки червячных зубошлифовальных кругов.

Алмазно-абразивный инструмент имеет дискообразную форму, имеет смещённые к периферии поверхности с алмазосодержащим слоем, которые образуют круговой зуб с угловым профилем. Согласно изобретению рабочая поверхность инструмента имеет соосно расположенный последовательный ряд круговых зубьев, шаг зубьев постоянен и равен шагу зубьев червячного круга. Число круговых зубьев равно числу чистовых проходов правки, при этом для правки электрокорундовых червячных кругов число зубьев равно четырём.

Повышаются технологические возможности инструмента, 3 фиг.

(51) 7 **B26F 1/04** (11) **1415** (13) **A2**
H05K 3/00
 (21) P20030010 (22) 31.01.2003
 (42) 11.04.2003
 (71) “Мшак” ЗАО (AM)

- (73) “Мшак” ЗАО (AM)
 (72) Левон Погосян (AM), Владимир Погосян (AM),
 Михаил Мосесов(AM), Арамаис Сусанян (AM)
 (74) А. Петросян
 (54) Устройство для перфорирования керамических пленок
 (57) Изобретение относится к перфорирующим устройствам и может быть использовано в производстве многослойных печатных плат для электронных устройств.

В устройстве между планкой матриц и планкой пуансонов имеется зазор для прохода перфорируемой пленки. Механизм установки величины зазора состоит из поворотной вокруг оси Х пластины с отверстиями для прохода пуансонов, подпружиненных толкателей, оси которых параллельны осям пуансонов и приводных поворотных рычагов с ограничителями их поворота, причем толкатели одними своими концами сочленены с поворотной пластиной, а другими концами контактируют с плечами приводных рычагов. Поворотная пластина выполнена П-образной, а на планке пуансонов на стороне, обращенной к планке матриц, имеется паз по всей длине ряда пуансонов, в котором размещена перекладина П-образной поворотной пластины.

Повышается быстродействие устройства, 3 фиг.

(51) 7 **B26F 1/04** (11) **1416** (13) **A2**
H05K 3/00

(21) P20030009 (22) 29.01.2003
 (42) 11.04.2003

- (71) “Мшак” ЗАО (AM)
 (73) “Мшак” ЗАО (AM)
 (72) Левон Погосян (AM), Владимир Погосян (AM), Михаил Мосесов (AM), Арамаис Сусанян(AM)
 (74) А. Петросян
 (54) Устройство для перфорирования керамических пленок
 (57) Изобретение относится к перфорирующим устройствам и может быть использовано в производстве многослойных печатных плат для электронных устройств.

Устройство содержит установленные на корпусе планку матриц, планку пуансонов и упорную планку, которые скреплены вместе, образуя трехслойную перфорационную сменную головку и планку пробойных механизмов с электромагнитами, выполненную с возможностью поворота вокруг горизонтальной оси.

Повышается производительность устройства и надёжность работы, 3 фиг.

(51) 7 **B28D 5/00** (11) **1417** (13) **A2**

(21) P20030067 (22) 26.05.2003
 (42) 11.08.2003

- (71) Алексан Арзуманян (AM), Агаси Погосян (AM)
 (73) Алексан Арзуманян, Гюмри, А.Кандиляна 47, кв. 5 (AM), Агаси Погосян, Гюмри, Аревелян 1, кв. 34 (AM)
 (72) Алексан Арзуманян (AM), Агаси Погосян (AM)
 (54) Способ получения полуфабрикатов бриллиантов из призматических алмазов
 (57) Изобретение относится к обработке алмазов, в частности, к способам получения полуфабрикатов бриллиантов из призматических алмазов.

На торцовой поверхности призмы размечают геометрическую фигуру и от зоны периметра этой фигуры под углом к основанию призмы осуществляют распиловку. В одном случае размечают вписанную окружность и касательные к окружности, параллельные граням призмы, и распиливают по этим линиям под углом 90 градусов, в другом случае размечают треугольник по линиям, соединяющим середины граней призмы, и по сторонам треугольника распиливают под углом 45 градусов. Получаются полуфабрикаты бриллиантов различных размеров, 3 фиг..

(51) 7 **B28D 5/04** (11) **1418** (13) **A2**

(21) P20030060 (22) 05.05.2003
 (42) 11.07.2003

- (71) Джон Асатрян (AM)
 (73) Джон Асатрян, Гюмри, М.Хоренац 24, кв. 4 (AM)
 (72) Джон Асатрян (AM)
 (54) Устройство для раскалывания камня
 (57) Изобретение относится к обработке драгоценных и полудрагоценных камней, в частности, к устройствам для раскалывания камней.

Устройство имеет цилиндрический корпус, в котором размещены ударник и самоустанавливающиеся в плоскости раскола камня клинья. К нижней части корпуса прикреплен цилиндрическая опора, в полости которой размещен поддон для установки камня, с возможностью поворота вокруг оси корпуса. Верхние торцы клиньев расширены, а между ними и ударником имеется зазор, который заполнен шаровой дробью.

Повышается точность раскалывания, 3 фиг.

(51) 7 **B60G 21/00** (11) **1419** (13) **A2**

(21) P20030063 (22) 15.04.2003
 (42) 11.08.2003

- (71) Каро Мосикян (AM), Ваник Авалян (AM)
 (73) Каро Мосикян, Ереван, Раффи 93, кв. 60 (AM), Ваник Авалян, Абовян, 3-ий микрорайон 26, кв. 12 (AM)

(72) Каро Мосилян (АМ), Ваник Авалян (АМ)

(54) Стабилизатор автомобиля

(57) Изобретение относится к автомобилестроению, в частности - к регулирующим положение кузова автомобиля стабилизаторам.

Стабилизатор автомобиля имеет П-образную скобу, вертикальные тяги которого шарнирно соединены с соответствующим рычагом подвески автомобиля, два гидроцилиндра с вертикальными штоками, два реактивных цилиндра, полость каждого гидроцилиндра трубкой соединена с полостью противоположного гидроцилиндра, причем в каждой полости установлен ротор.

Упрощается конструкция стабилизатора, 1 фиг.

(51) 7 **B60K 5/04** (11) **1420** (13) **A2**

(21) P20020170

(22) 11.10.2002

(42) 11.06.2003

(71) Размик Мовсесян (АМ)

(73) Размик Мовсесян, Ереван, Андраника 56, кв. 7 (АМ)

(72) Размик Мовсесян (АМ), Ашот Мовсесян (АМ), Ованес Мовсесян (АМ), Анаит Мовсисян (АМ)

(54) Транспортное средство

(57) Изобретение относится к машиностроению, в частности к транспортным средствам.

Транспортное средство имеет основание кузова, к которому двигатель закреплён так, чтобы ось вращения коленчатого вала двигателя была перпендикулярна продольной оси транспортного средства. Коленчатый вал двигателя связан с первичным валом коробки передач посредством промежуточного узла, который реализован или в виде соединения пары конических зубчатых колёс, или в виде дополнительного вала, прямозубые и конические зубчатые колёса которого находятся в соединении с соответствующими зубчатыми колёсами коленчатого вала и первичного вала коробки передач.

Повышаются скорость и мощность транспортного средства, 4 фиг.

(51) 7 **B60Q 9/00** (11) **1421** (13) **A2**

B62D 41/00

(21) P20030055

(22) 21.04.2003

(42) 11.07.2003

(71) Багдик Киракосян (АМ)

(73) Багдик Киракосян, Ереван, Тычины 116 (АМ)

(72) Багдик Киракосян (АМ)

(54) Устройство для оповещения об аварийной ситуации на дороге

(57) Изобретение относится к системам оповещения и предупреждения об аварийной ситуации на до-

роге. Устройство для оповещения об аварийной ситуации на дороге содержит узел реагирования на столкновение, взаимосвязанный с механизмом срабатывания, имеющим сигнализирующий элемент. Узел реагирования на столкновение выполнен в виде контактора, соединённый одним концом с одним полюсом источника питания, а другим с сигнализирующим элементом, выход которого соединён с другим полюсом источника питания. Сигнализирующий элемент выполнен световым и/или звуковым и/или в виде радиоприемника.

Повышается безопасность пассажиров и водителей транспортных средств, 1 фиг.

(51) 7 **B64D 17/80**

(11) **1422** (13) **A2**

(21) P20030064

(22) 19.05.2003

(42) 11.08.2003

(71) Анушаван Товмасян (АМ)

(73) Анушаван Товмасян, Ереван, Вильнюса 101, кв.7 (АМ)

(72) Анушаван Товмасян(АМ), Карен Товмасян (АМ)

(54) Аварийная парашютная система для самолетов

(57) Изобретение относится к средствам безопасности самолетов.

Аварийная парашютная система состоит из полотна купола и канатов, которые намотаны на находящихся в корпусе самолета и свободно вращающихся вокруг своей оси ролики. Полотно купола парашюта посредством канатов натянуто на верхнюю, наружную поверхность фюзеляжа и выполнено в виде присоединённых друг к другу трех продольных участков, крайние из которых двухслойные. Внешние слои крайних участков одним краем соединены с соответствующими краями центрального участка и внутреннего слоя, а свободными краями подвижно соединены с пружиной, которая связывает соответствующие края внутреннего слоя в поперечном направлении фюзеляжа.

Повышается безопасность посадки самолета при неисправности двигателей, 4 фиг.

(51) 7 **B64D 25/10**

(11) **1423** (13) **A2**

B64D 25/12

(21) P20030056

(22) 23.04.2003

(42) 11.07.2003

(71) Жирайр Севоян (АМ)

(73) Жирайр Севоян, Ереван, Ехбайрутян 19, кв. 44 (АМ)

(72) Жирайр Севоян (АМ)

(54) Устройство для обеспечения личной безопасности пассажиров при воздушных авариях

(57) Изобретение относится к авиационной технике, в частности, к устройствам для обеспечения безопасности пассажиров.

Устройство имеет сиденье со спинкой, механизм для гашения энергии столкновения с землёй, надувной резиновый воротник, а также крышка с резиновыми изоляторами по краям, при этом внутренняя поверхность крышки покрыта теплоизоляционным слоем. Устройство имеет также электромеханический узел для закрытия сидения крышкой и узел для фиксации крышки на сиденье, при этом крышка шарнирно соединена с передними ножками сиденья. Устройство имеет складные винтовые крылья, которые совмещены с боковой поверхностью сиденья и парашют с механизмом аварийного раскрытия, при этом сиденье имеет в верхней части камеру, в которой находится парашют.

Для пользования устройством отпадает необходимость в опыте и в специальной подготовке, 2 фиг.

(51) 7 C02F 1/42 (11) 1424 (13) A2
B01J 20/26
(21) P20020199 (22) 29.11.2002
(42) 17.02.2003
(71) Григорий Айвазян (AM)
(73) Григорий Айвазян, Ереван, Д.Анахта 18, кв. 32 (AM)
(72) Григорий Айвазян (AM), Заруи Зурначян (AM)
(54) Способ очистки сточных вод от ионов свинца
(57) Изобретение относится к способам очистки сточных вод от ионов свинца.

Очистку проводят методом ионообмена.

В сточные воды, содержащие ионы свинца, вносят наполненный деревянными опилками 50-90%-ный поликонденсат сульфосалициловой кислоты и формальдегида, выдерживают в течение 30 минут, после чего сточные воды отфильтровывают.

Повышается степень очистки.

(51) 7 C02F 1/62 (11) 1425 (13) A2
C02F 1/42
(21) P20020200 (22) 29.11.2002
(42) 17.02.2003
(71) Григорий Айвазян (AM)
(73) Григорий Айвазян, Ереван, Д.Анахта 18, кв. 32 (AM)
(72) Григорий Айвазян (AM), Заруи Зурначян (AM), Карапет Тагмазян (AM)
(54) Способ очистки сточных вод от ионов свинца
(57) Изобретение относится к способам очистки сточных вод от ионов свинца.

Очистку проводят методом адсорбции.

В сточные воды, содержащие ионы свинца, при pH 2-13 вносят медные стружки и активированный уголь, при масс. соотношении 1: 2, после чего сточные воды перемешивают в течение 10-60 минут и отфильтровывают.

Повышается степень очистки и сокращается продолжительность процесса.

(51) 7 C02F 1/62 (11) 1426 (13) A2
(21) P20020198 (22) 29.11.2002
(42) 17.02.2003
(71) Григорий Айвазян (AM)
(73) Григорий Айвазян, Ереван, Д.Анахта 18, кв. 32 (AM)
(72) Григорий Айвазян (AM), Заруи Зурначян (AM), Карапет Тагмазян (AM)
(54) Способ очистки сточных вод от ионов свинца
(57) Изобретение относится к способам очистки сточных вод от ионов свинца.

Очистку проводят методом цементации.

В сточные воды, содержащие ионы свинца, при pH 12.5-13.5 вносят алюминиевые и медные стружки при масс. соотношении 1 : 2, после чего сточные воды перемешивают в течение 10 минут и отфильтровывают.

Повышается степень очистки и сокращается продолжительность процесса.

(51) 7 C02F 3/28 (11) 1427 (13) A2
(21) P20030047 (22) 09.04.2003
(42) 11.06.2003
(71) Эрнест Газарян (AM), Олег Судзиловский (AM), Али Надер (SY)
(73) Эрнест Газарян, Ереван, Тпагричнери 5/19 (AM), Олег Судзиловский, Ереван, Налбандяна 50, кв. 32 (AM), Али Надер, Ереван, Молдовакан 93/55 (SY)
(72) Эрнест Газарян (AM), Олег Судзиловский (AM), Али Надер (SY)
(54) Устройство для сбраживания органических отходов
(57) Изобретение относится к устройствам для сбраживания органических, в частности сельскохозяйственных и бытовых отходов.

Устройство имеет бак сбраживания с патрубками заполнения отходами, опорожнения и выхода газов, в котором концентрично установлены цилиндрические пленочные электроды. Четные и нечетные электроды подключены к регулирующему устройству переключения полярности источника питания. Бак с наружной стороны охвачен винтообразной теплообменной трубой, связанной с солнечным коллектором.

Благодаря электрическому полю от источника питания имеет место явление осмоса и соответствующее перемещение частиц отходов сначала в одном, а затем - в противоположном направлении, обеспечивая перемешивание отходов, 1 фиг.

(51) 7 C07F 5/06 (11) 1428 (13) A2
C14C 3/08
(21) P20030068 (22) 04.06.2003
(42) 11.08.2003
(71) Сократ Маргарян (АМ)
(73) Сократ Маргарян, Ереван, Гоголя 85, кв.32 (АМ)
(72) Сократ Маргарян (АМ), Манук Маргарян (АМ)
(54) Способ получения модифицированного комплекса сульфата алюминия с алифатическими аминами
(57) Изобретение относится к способам получения модифицированных комплексов сульфата алюминия с алифатическими аминами, которые могут найти применение в кожевенном производстве в качестве дубителя кож.

К порошкообразному сульфату алюминия добавляют диэтаноламин, триэтаноламин или этилендиамин, смесь перемешивают при 60-70°C до получения гомогенной массы, сушат, после чего растирают до порошкообразного состояния.

Упрощается способ, а дубление кож полученными комплексами улучшает их физико-механические характеристики.

(51) 7 C07F 5/06 (11) 1429 (13) A2
C14C 3/08
(21) P20030069 (22) 04.06.2003
(42) 11.08.2003
(71) Сократ Маргарян (АМ)
(73) Сократ Маргарян, Ереван, Гоголя 85, кв. 32 (АМ)
(72) Сократ Маргарян (АМ), Аршалуйс Шагинян (АМ), Мхитар Шагинян (АМ)
(54) Способ получения мехового велюра овчины
(57) Изобретение относится к обработке мехов, в частности, к способам получения мехового велюра овчины.

Пикелеванный муравьиной кислотой и пищевой солью мех овчины подвергают дублению комплексом сульфата алюминия с алифатическими аминами (этилендиамин, диэтаноламин или триэтаноламин) и основной солью сульфата хрома, причем комплекс и основную соль берут в соотношении, в расчете на окиси алюминия и хрома, равном (0,5-1,0) : 1.

Снижается расход муравьиной кислоты,

повышается качество мехового велюра овчины - предел прочности, относительное удлинение и наполненность.

(51) 7 C08C 1/075 (11) 1430 (13) A2
C08C 1/08
(21) P20020154 (22) 10.09.2002
(42) 11.07.2003
(31) 10145097.4 (32) 13.09.2001 (33) DE
(71) Баер Актиенгезельшафт (DE)
(73) Баер Актиенгезельшафт (DE)
(72) Кристиане Опенгеймер-Штикс (DE), Михаел Травинг (DE)
(74) А. Петросян
(54) Способ концентрирования полимерных латексов
(57) Изобретение относится к обработке полимерных латексов, в частности, способом концентрирования.

Латексную дисперсию смешивают со средством, способствующим отстаиванию, после чего смесь разделяют на латекс и надосадочную жидкость в присутствии средства, способствующего коалесценции и отводят концентрированный латекс.

Концентрирование проводят непрерывным режимом, вещества подают на стадию смешивания прямоточным или противоточным каскадным методом, причем перед стадией отвода концентрированного латекса проводят дополнительные стадии смешивания и разделения, в качестве средства, способствующего отстаиванию, используют алгинат натрия или производное целлюлозы, а в качестве средства, способствующего коалесценции, используют волокнообразующие вещества - свечеобразный фильтр с трикотажем, вязанными изделиями или микроволокном. Фильтр готовят из комбинаций нержавеющей стали и штапельного стекловолокна, нержавеющей стали и полипропилена или нержавеющей стали и сложного полиэфира.

Повышается эффективность способа.

(51) 7 C08F 112/08 (11) 1431 (13) A2
C08F 118/06
(21) P20030057 (22) 23.04.2003
(42) 11.07.2003
(71) Дереник Карамян (АМ), Эдвард Акопян (АМ), Патвакан Восканян (АМ)
(73) Дереник Карамян (АМ), Эдвард Акопян (АМ), Патвакан Восканян (АМ)
(72) Дереник Карамян (АМ), Эдвард Акопян (АМ)
(74) Н. Туманян
(54) Способ получения поливинилацетата

(57) Изобретение относится к области полимерной химии и может найти применение для получения производных поливинилацетата.

Винилацетат полимеризуют в водной среде в присутствии эмульгатора (поверхностно-активное вещество) и активирующей системы (триацетилацетонат марганца и кислота), причем процесс проводят в атмосфере воздуха при массовом соотношении углеводородная фаза: водная фаза, равном 1: (1,5-2,0), в качестве кислоты используют карбоновую или минеральную кислоту, а в качестве эмульгатора - ионогенное, неионогенное или полимерное поверхностно-активное вещество или их смесь. Триацетилацетонат марганца вносят в систему в количестве $(8-15) \times 10^{-3}$ моль/л винилацетата, а кислоту - в количестве $(3-150) \times 10^{-3}$ моль/л воды.

Упрощается способ, расширяются его технические возможности - получают поливинилацетатные дисперсии с различными свойствами.

(51) 7 C30B 23/02 (11) 1432 (13) A2
C23C 14/00

(21) P20030054 (22) 21.04.2003

(42) 11.07.2003

(71) Институт физических исследований НАН РА(AM)

(73) Институт физических исследований НАН РА, Аштарак-2(AM)

(72) Армен Кузаян(AM)

(54) Способ получения тонких пленок

(57) Изобретение относится к получению напыляемых пленок, в частности к получению тонких пленок на лентообразных подложках способом лазерного напыления.

Согласно способу через маску, имеющую щель заданной формы и размеров, на движущуюся подложку производят лазерное напыление вещества. Подложка выполнена в виде равномерно движущейся ленты, а контур щели определяют по формуле $D \times V = \text{const}$, где: D- ширина щели в направлении её продольной оси, V- средняя скорость напыления пленки участка D при неподвижной подложке, 3фиг.

(51) 7 E04B 1/348 (11) 1433 (13) A2
(21) P20030016 (22) 24.07.2001

(42) 13.05.2003

(31) 00/09704 (32) 25.07.2000 (33) FR

(85) 20.02.2003

(86) PCT/FR 01/02405, 24.07.2001

(87) W0 02/08532 A1, 31.01.2002

(71) Обле, Бертран, Луи, Феликс (FR)

(73) Обле, Бертран, Луи, Феликс (FR)

(72) Обле, Бертран, Луи, Феликс (FR)

(74) Э. Нагапетян

(54) Способ строительства сооружений с помощью строительных элементов

(57) Изобретение относится к строительству, в частности, к способам строительства сооружений с помощью сборных элементов.

Способ осуществляют с помощью монтажа строительных элементов заводского изготовления. Способ заключается в том, что применяют элементы трех видов: стеновой элемент, содержащий два торца и пол; кровельный элемент, содержащий одно перекрытие, один фронтон и торец, и технический элемент, предназначенный для установки технологического оборудования, например, водопроводов, а также санузлов и кухонного оборудования. Каждый элемент осуществлен с помощью сборной рамы, причем, в центральном проеме каждого элемента размещена панель или застекленный блок.

Обеспечивается выполнение отделочных работ и установка технологического оборудования высотных зданий, 8 фиг.

(51) 7 E21D 13/02 (11) 1434 (13) A2
(21) P20030045 (22) 31.03.2003

(42) 11.06.2003

(71) Мельс Микаелян (AM), Ваан Микаелян (AM)

(73) Мельс Микаелян, Ереван, Ленинградян 16, кв. 30 (AM), Ваан Микаелян, Ереван, Нор Ареш 15 ул., 39 (AM)

(72) Мельс Микаелян (AM), Ваан Микаелян (AM)

(54) Способ строительства подземных сооружений монолитным бетонированием и конструкция для его осуществления

(57) Изобретение относится к горной промышленности, в частности, к способам строительства подземных сооружений монолитным бетонированием и конструкциям для их осуществления.

Способ строительства подземных сооружений заключается в том, что делают проходку боковых вспомогательных штолен и верхней вспомогательной штольни, по контуру свода сооружения соединяют их, получают арочный проём, устанавливают временную крепь и бетонизируют. Установку временной крепи и бетонирование осуществляют единой конструкцией, которую устанавливают во время проходки, причем раствор бетона подают с верхней штольни сверху вниз.

Конструкция имеет соединенную друг с другом систему рам свода и временную крепь с металлической сеткой, имеющую средство зажима поверхности проёма. Рамы зафиксированы в направлении продольных поясов, а временная крепь с металлической сеткой установлена на системе рам,

причем средство зажима поверхности проёма имеет подпорки и прижимные рейки.

Повышается эффективность способа, 2н.п.ф., 8фиг.

(51) 7 **F01K 21/02** (11) **1435** (13) **A2**
(21) P20030079 (22) 19.06.2003
(42) 11.09.2003

(71) Гагарин Арутюнян(АМ), Сергей Егиазарян (АМ)
(73) Гагарин Арутюнян, Котайки марз, Раздан, Микрорайон 87, кв. 6 (АМ), Сергей Егиазарян, Котайкский марз, г. Раздан, Микрорайон 87, кв. 6 (АМ)

(72) Гагарин Арутюнян(АМ), Сергей Егиазарян(АМ)
(54) Паросиловая установка
(57) Изобретение относится к паросиловым установкам и может быть использовано в объектах теплоэнергетики.

Паросиловая установка имеет первый контур для получения перегретого рабочего тела, контур состоит из нагревателя, циркуляционного насоса, теплоизолированного сосуда с коммутирующими вентилями, теплового двигателя, генератора, шарнирно соединённого с тепловым двигателем и теплообменника-регенератора. Установка дополнительно имеет смежный к первому контуру второй контур, состав элементов которого аналогичен составу элементов первого контура, при этом во втором контуре нагревателем является теплообменник-регенератор первого контура. В качестве рабочего тела первого контура использована вода, а в качестве рабочего тела второго контура жидкая углекислота. Теплоизолированный сосуд в обоих контурах выполнен сдвоенным, из двух параллельно соединённых теплоизолированных сосудов со своими коммутирующими вентилями, а тепловой двигатель выполнен в виде ряда параллельно соединённых тепловых двигателей, каждый из которых имеет свой коммутирующий насос.

(51) 7 **F41A 3/50** (11) **1436** (13) **A2**
(21) P20030058 (22) 25.04.2003
(42) 11.07.2003

(71) Ваган Манасян (АМ)
(73) Ваган Манасян, Ереван, М. Саряна 40, кв. 52 (АМ)
(72) Ваган Манасян (АМ)
(54) Полусвободный затвор автомата
(57) Изобретение относится к полусвободным затворам автоматов и может быть использовано в тех случаях, когда дуло автомата неподвижно закреплено к корпусу.

Полусвободный затвор автомата состоит из двух, передней и задней частей, рычажного ускорителя и боевого гнезда. Ускоритель имеет изогнутый зуб для зацепления с корпусом автомата и свободно размещён в радиальной полости, образованной обращёнными друг к другу торцами передней и задней частей затвора, причём радиальная полость находится позади боевого гнезда.

Упрощается конструкция затвора, 2 фиг.

(51) 7 **G01B 11/06** (11) **1437** (13) **A2**
(21) P20030039 (22) 24.03.2003
(42) 11.06.2003

(71) Государственный инженерный университет Армении (АМ)
(73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Теряна 105 (АМ)
(72) Нерсес Давтян (АМ), Гарри Берберян (АМ), Сурен Овсепян (АМ), Рубен Акопян (АМ)
(54) Способ контроля толщины масляной пленки в подпятниках гидрогенераторов
(57) Изобретение относится к измерительной технике и может использоваться для контроля толщины масляной пленки в процессе эксплуатации мощных гидрогенераторов.

В соответствии со способом поверхность масляной пленки, находящейся между сегментами и вращающимся диском подпятника гидрогенератора, облучают ультразвуковыми прямоугольными импульсами, принимают и фиксируют отраженные импульсы, обрабатывают полученные данные и рассчитывают толщину пленки по формуле:

$$\Delta = k (T_1 - T_2), \text{ где}$$

T_1 —такт между дифракционными импульсами,

T_2 —временной интервал между двумя чередующимися дифракционными импульсами,

k —коэффициент пропорциональности, определенный опытным путем.

Обеспечивается непрерывный контроль толщины масляной пленки, 2 фиг.

(51) 7 **G01F 1/00** (11) **1438** (13) **A2**
G01F 1/24
(21) P20030018 (22) 24.02.2003
(42) 11.06.2003

(71) Институт водных проблем и гидротехники ЗАО (АМ), филиал “Маштоц” ЗАО Ереванского “Джрмух-Коюхи” (АМ)
(73) Институт водных проблем и гидротехники ЗАО, Ереван, Арменакаян 125 (АМ), филиал “Маштоц” ЗАО Ереванского “Джрмух-Коюхи”, Ереван, Миракяна 58 (АМ)

(72) Сурен Мартиросян (АМ), Гагик Мартиросян (АМ), Мартин Овсепян (АМ), Карен Григорян (АМ), Ашот Татарян (АМ), Акоп Симонян (АМ), Сержик Мкртчян (АМ)

(54) Система контроля расхода жидкости

(57) Изобретение относится к системам учета расхода жидкости и может быть использовано в коммунальном хозяйстве для учета расхода воды.

Система контроля расхода жидкости содержит исполнительный и дистанционный блоки, которые включают водомерное устройство, аварийный запорный вентиль, электронный циферблат и источник питания. В соответствии с изобретением исполнительный блок содержит электрический преобразователь с кривошипным механизмом, который соединен с распределительным устройством, а дистанционный блок содержит устройство сигнализации и устройство для обработки и накопления информации.

Упрощается конструкция системы, обеспечивается совместимость с различными водомерами, сокращаются расходы электроэнергии, 1 фиг.

(51) 7 G01F 23/14 (11) 1439 (13) A2

(21) P20030023

(22) 03.03.2003

(42) 13.05.2003

(71) Борис Мамиконян (АМ), Аршак Шахгамян (АМ), Хорен Мамиконян (АМ)

(73) Борис Мамиконян, Гюмри, Н. Шнорали 25, кв. 24 (АМ), Аршак Шахгамян, Ереван, Кузнецова 10, кв. 4 (АМ), Хорен Мамиконян, Гюмри, Н.Шнорали, 25, кв. 24 (АМ)

(72) Борис Мамиконян (АМ), Аршак Шахгамян (АМ), Хорен Мамиконян (АМ)

(54) Измеритель плотности и уровня пульпы

(57) Изобретение относится к электроизмерительной технике и может быть использовано для непрерывного измерения плотности и уровня пульпы в технологическом процессе обогащения руды методом флотации.

Измеритель имеет дифференциальные и избыточные преобразователи давления, два делителя напряжения, первый из которых имеет две, а второй одну выходную клемму, два аналого-цифровых преобразователя с двухтактным интегрированием, каждый со своими входными клеммами измерения и опорного напряжения, и цифровые дисплеи, подключенные к выходам преобразователей.

Согласно изобретению входная клемма измерения первого аналого-цифрового преобразователя подключена к первой выходной клемме первого делителя напряжения, вторая выходная клемма первого делителя напряжения - ко входной клемме

опорного напряжения второго аналого-цифрового преобразователя, а входная клемма измерения второго аналого-цифрового преобразователя подключена к выходной клемме второго делителя напряжения.

Обеспечивается упрощение конструкции измерителя, 1 фиг.

(51) 7 G01N 23/02

(11) 1440

(13) A2

H01L 21/66

(21) P20030021

(22) 26.02.2003

(42) 11.04.2003

(71) Государственный инженерный университет Армении (АМ)

(73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Теряна 105 (АМ)

(72) Сурен Худавердян (АМ), Гайк Арутюнян (АМ), Карен Гарибян (АМ), Ашот Кочарян (АМ), Жанна Дохоян (АМ)

(54) Способ определения ширины области объемного заряда в полупроводниковых структурах

(57) Изобретение относится к полупроводниковой технике и может быть использовано для неразрушающего контроля параметров полупроводников, для научных исследований.

Согласно способу полупроводниковую структуру помещают на выходе монохроматора, изменяя длину волны падающего излучения доводят до нуля значение светового потока и определяют коэффициент поглощения базы полупроводниковой структуры, а ширину области объемного заряда определяют по следующей формуле: $X_m = (1/\alpha) \ln 2 - (1/\alpha) \ln(1+e^{-ad})$, где: X_m – ширина области объемного заряда, α – коэффициент поглощения базы полупроводниковой структуры, d – ширина базового слоя полупроводниковой структуры.

Позволяет экспериментально определить ширину области объемного заряда в полупроводниковых структурах, 2 фиг.

(51) 7 G01N 27/02

(11) 1441

(13) A2

(21) P20030052

(22) 16.04.2003

(42) 11.07.2003

(71) Арсен Адамян (АМ), Завен Адамян (АМ), Владимир Арутюнян (АМ), Гайк Асриян (АМ)

(73) Арсен Адамян, Ереван, Братьев Орбели 6, кв. 34 (АМ), Завен Адамян, Ереван, Братьев Орбели 6, кв. 34 (АМ), Владимир Арутюнян, Ереван, Налбандяна 17, кв. 18 (АМ), Гайк Асриян, Ереван, Давида Анахта 23/1, кв. 15 (АМ)

(72) Арсен Адамян (АМ), Завен Адамян (АМ), Владимир Арутюнян (АМ), Гайк Асриян (АМ)

(54) Адсорбционный детектор дыма

(57) Изобретение относится к области противопожарной охраны и сигнальных средств, в частности, к электронным детекторам дыма, и может применяться в целях раннего обнаружения и оповещения пожаров.

Детектор содержит датчик дыма, схему преобразования сигнала и источник питания постоянного тока. Датчик дыма выполнен на диэлектрической подложке, на подложке имеются металлические электроды, а на последних, в качестве чувствительного слоя - нанесенная и после этого обожженная в воздушной среде металлоокисная полупроводниковая пленка.

Детектор дополнительно снабжен электрическим нагревателем, в виде спирали из высокоомного провода, намотанного на изоляционную подложку. По отношению к поверхности чувствительного слоя, нагреватель установлен с зазором. Предварительное нагревание адсорбируемого газа до температур, превышающих температуру чувствительного слоя, обеспечивается величиной зазора, при этом температура чувствительного слоя выше температуры окружающей среды на 40-50°C, 3 фиг.

(51) 7 G01R 17/10 (11) 1442 (13) A2
(21) P20030024 (22) 03.03.2003
(42) 13.05.2003

(71) Борис Мамиконян (AM), Аршак Шахгамян (AM), Хорен Мамиконян (AM)

(73) Борис Мамиконян, Гюмри, Н. Шнорали 25, кв. 24 (AM), Аршак Шахгамян, Ереван, Кузнецова 10, кв. 4 (AM), Хорен Мамиконян, Гюмри, Н. Шнорали, 25, кв. 24 (AM)

(72) Борис Мамиконян (AM), Аршак Шахгамян (AM), Хорен Мамиконян (AM)

(54) Измеритель роста напряжения

(57) Изобретение относится к электроизмерительной технике и предусмотрено для измерения роста напряжения постоянным током.

Измеритель имеет источник постоянного напряжения, резистор сравнения, два усилителя постоянного напряжения, с клеммами прямого и опрокидывающего входов, аналого-цифровой преобразователь с двухтактным интегрированием, имеющий входные клеммы измерения и опорного напряжения, цифровой дисплей.

К источнику постоянного напряжения последовательно подключены резистор сравнения, входные клеммы первого усилителя постоянного напряжения, из которых клемма прямого входа с одной из клемм резистора сравнения заземлена. Объект измерения линией четырехструнной связи подключен в цепи обратной связи первого усилителя. Клемма прямого входа второго усилителя постоянного напряжения подключена к

выходной клемме первого усилителя, клемма опрокидывающего входа - к незаземленной клемме резистора сравнения.

Согласно изобретению входная клемма измерения аналого-цифрового преобразователя подключена к выходной клемме второго усилителя, а клемма опорного напряжения - к незаземленной клемме резистора сравнения.

Повышается точность измерения роста напряжения, 2 фиг.

(51) 7 G01R 31/12 (11) 1443 (13) A2
(21) P20030025 (22) 03.03.2003
(42) 13.05.2003

(71) Государственный инженерный университет Армении (AM)

(73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Теряна 105 (AM)

(72) Марат Матевосян (AM), Тигран Парванян (AM), Гайк Акопян (AM)

(54) Способ оценки качества электроизоляционной конструкции

(57) Изобретение относится к электротехнике, в частности к оценке качества электроизоляционной конструкции при помощи коэффициента абсорбции.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе оценки электроизоляционной конструкции, по которому электроизоляционную конструкцию максимально заряжают, затем закорачивают выводы и регистрируют показания, в соответствии с изобретением после закорачивания регистрируют максимальное значение восстанавливаемого напряжения V_1 , снова закорачивают выводы, повторно регистрируют максимальное значение восстанавливаемого напряжения V_2 и рассчитывают коэффициент диэлектрической абсорбции $DA = V_2/V_1$. Процесс повторяют до достижения действительного значения $V_i/V_{i-1} = V_{i+1}/V_i$ (где $i=1,2,...,n$) коэффициента диэлектрической абсорбции.

Повышается точность измерения, 2 фиг.

(51) 7 G02F 1/00 (11) 1444 (13) A2
(21) P20030046 (22) 04.04.2003
(42) 11.06.2003

(71) Государственный инженерный университет Армении (AM); Ереванский государственный университет (AM)

(73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Теряна 105 (AM), Ереванский государственный университет, Ереван, Алека Манукяна 1 (AM)

(72) Эдгар Джанунц (AM), Давид Акопян (AM), Норик Джанунц (AM), Хачатур Неркарарян (AM)

(54) Двухканальный электрооптический волноводный модулятор

(57) Изобретение относится к оптической переработке информации, в частности к интегральным оптическим устройствам и может быть использовано в волноводной оптике при создании оптических амплитудных быстродействующих модуляторов.

Сущность изобретения в том, что в двухканальном электрооптическом модуляторе первый волновод имеет постоянную ширину, ширина второго волновода на входе и выходе уже, чем ширина первого волновода, а в средней части – шире, 4 фиг.

(51) 7 **G08G 1/095** (11) **1445** (13) **A2**

(21) P20030076

(22) 19.06.2003

(42) 11.09.2003

(71) Каро Мосикян (AM); Эдгар Галстян (AM)

(72) Каро Мосикян (AM); Эдгар Галстян (AM)

(73) Каро Мосикян, Раффи 93, кв. 60 (AM), Эдгар Галстян, Ереван, Башинджагяна 142 (AM)

(54) Светофор

(57) Изобретение относится к техническим средствам световой сигнализации, в частности, к светофорам и может быть использовано для регулирования дорожного движения.

Светофор состоит из размещенных в корпусе секций, каждая из которых содержит источник света, отражатель, рассеивающую линзу и защитный козырек. В соответствии с изобретением каждая секция разделена на четыре одинаковых сектора, каждый из которых имеет отдельный источник света и отдельный отражатель.

Обеспечивается информация о приблизительной продолжительности светового сигнала, а также времени, оставшегося до изменения светового сигнала светофора, 4 фиг.

(51) 7 **H01B 1/24** (11) **1446** (13) **A2**

C08K 3/04

(21) P20030042

(22) 26.03.2003

(42) 11.06.2003

(71) Ростом Кургиян (RU), Сергей Шашикян (AM)

(73) Ростом Кургиян (RU), Сергей Шашикян (AM)

(72) Ростом Кургиян (RU), Сергей Шашикян (AM)

(74) А. Петросян

(54) Электропроводящая композиция

(57) Изобретение относится к электротермии, в частности к бытовым и промышленным электрообогревателям, в которых в качестве обогревательного элемента используются электропроводящие композиции.

В электропроводящую композицию, включающую однородную смесь полиакриламида и порошка

графита, согласно изобретению дополнительно введен полисиликсан (силикон).

Расширяется диапазон температур нагрева электропроводящей композиции.

(51) 7 **H01L 31/0216** (11) **1447** (13) **A2**

C23C 16/26

(21) P20030059

(22) 28.04.2003

(42) 11.07.2003

(71) Государственный инженерный университет Армении (AM)

(73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Теряна 105 (AM)

(72) Жозеф Паносян (AM); Еремия Енгибарян (AM); Сержик Восканян (AM); Арменак Степанян (AM); Сирвард Берберян (AM)

(54) Устройство для получения углеродного алмазоподобного покрытия

(57) Изобретение относится к материаловедению, к защите материалов от внешних и агрессивных воздействий, в частности, покрытию рабочей поверхности солнечного фотоэлектрического элемента для защиты от химического, радиационного и механического разрушения.

Устройство содержит вакуумную камеру, кругообразный источник ионов, узел подложкодержателей, узел привода, который содержит связанный с приводом главный вал с осью вращения, перпендикулярной направлению потока плазмы, который связан с узлом передачи вращения многокрылого диска подложкодержателей. Согласно изобретению устройство содержит дополнительные валы и основной диск, которые находятся в одной плоскости, перпендикулярной оси главного вала.

Получены углеродные алмазоподобные покрытия площадью более чем 110 см², а разброс значений параметров не превышает 10%, 6 фиг.

(51) 7 **H02M 7/44** (11) **1448** (13) **A2**

(21) P20030048

(22) 09.04.2003

(42) 11.06.2003

(71) Государственный инженерный университет Армении (AM)

(73) Государственный инженерный университет Армении, Ереван, Теряна 105 (AM)

(72) Геворк Кардашян (AM), Артур Арзуманян (AM)

(54) Многовходовый трехфазный инвертор

(57) Изобретение относится к трехфазным инверторам и может найти применение в энергетике, автоматике, вычислительной и измерительной технике, бытовой сфере, в частности, для питания асинхронных электродвигателей.

Инвертор содержит мультивибратор, собранный на основе двух логических элементов ИЛИ-НЕТ, двоичный счетчик, логические элементы И-НЕТ и ИЛИ-НЕТ, объединенные в секции, и мощные выходные ключи. Инвертор содержит также десятичный счетчик, вход которого подключен к выходу мультивибратора, а один из выходов – ко входу двоичного счетчика, входы которого соответственно подключены ко входам дешифратора. Выходы дешифратора соединены со входами логических элементов И-НЕТ и ИЛИ-НЕТ, объединенных в секции, а выходные ключи секций подключены к соответствующим клеммам напряжения источника питания.

Повышаются КПД инвертора, надежность и стабильность, упрощается схема, 1 фиг.

(51) 7 H04N 5/445

(21) P20030061

(42) 11.09.2003

(71) Жирайр Севоян (АМ)

(73) Жирайр Севоян, Ереван, Ехбайрутян 19, кв. 44 (АМ)

(11) 1449

(22) 14.05.2003

(13) A2

(72) Жирайр Севоян (АМ)

(54) Устройство для воспроизведения запахов в соответствии с информацией, передаваемой по телевидению

(57) Изобретение относится к телевизионной технике и предусмотрено для воспроизведения запахов в соответствии с информацией, передаваемой по телевидению.

Устройство содержит приемник сигналов, дешифратор, разделитель, блоки памяти и индикации, триггер, блок воспроизведения запахов, который состоит из воздухонагнетателя, камеры интенсивного испарения, сосудов с жидкостью и электрмагнитных реле. Устройство дополнено вращающимся дискообразным основанием, электродвигателем и электрообогревателем, увеличено количество сосудов с жидкостью.

Повышается надёжность работы устройства, 1 фиг.

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 (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) 7 A47B 27/00 (11) 70 (13) U
 (21) U20040015 (22) 03.02.2004
 (71) Генрих Барсегян (АМ), Гурген Худоян (АМ),
 Араик Погосян(АМ)
 (73) Генрих Барсегян, Ереван, Г.Нжде 30/3 кв.
 31(АМ), Гурген Худоян, Ереван, пер. Сасунци
 Давти 71 (АМ), Араик Погосян, Ереван,
 Ростовян 36 (АМ)
 (72) Генрих Барсегян (АМ), Гурген Худоян (АМ),
 Араик Погосян (АМ)
 (54) Чертежно-рисовальный стол
 (57) Полезная модель относится к техническим
 средствам, используемым в машиностроительном
 черчении, в частности, к чертежным, а также
 рисовальным столам.

Стол имеет установленную на основании
 вертикальную стойку, размещенную в ней с воз-
 можностью перемещения и фиксации в разных
 положениях штангу, металлический лист и
 доску. Над штангой, соосно с ней, установлена
 дополнительная поворотная штанга, которая с
 помощью планок с возможностью фиксации под
 разными углами шарнирно связана с ней. Доска
 шарнирно связана с металлическим листом и имеет
 возможность фиксации под разными углами по
 отношению к нему. Плоскости поворота шарниров
 дополнительной поворотной штанги и доски
 взаимно перпендикулярны.

Обеспечивается универсальность стола, ста-
 новится возможным начать и закончить работу на
 листах и холстах разных размеров, закрепленных
 на одном и том же столе, при любом положении, 3
 фиг..

(51) 7 B60S 3/00 (11) 71 (13) U
 (21) U20030119 (22) 16.10.2003
 (71) Арам Петросян (АМ)
 (73) Арам Петросян, Ереван, Шарура 21, кв. 10
 (АМ)
 (72) Арам Петросян (АМ)
 (54) Передвижная установка для мойки автомо-
 билей
 (57) Полезная модель относится к технике обслу-
 живания транспортных средств и может найти
 применение в передвижных установках для мойки
 автомобилей.

Предлагаемая установка для мойки автомобилей
 собрана на базе микроавтобуса, дополнительно
 содержит соединенный к трубопроводу очищенной
 воды бак горячего моющего реагента, состоящую
 из стоек светильников осветительную систему
 и перекрытие, поддон выполнен в виде полотна
 из водонепроницаемого гибкого материала и
 имеет укрепляющиеся или формирующиеся по
 своему периметру борта, причем поддон, душевой
 коллектор, стойки светильников и перекрытие
 размещены с возможностью выноса из салона.

Повышается эффективность эксплуатации и
 мобильность установки для мойки автомобилей, 2
 фиг.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

**Международные коды для идентификации
библиографических данных, относящихся к
промышленным образцам по стандарту ВОИС ST.80**

11	номер патента
13	код вида документа S патент на промышленный образец
21	номер заявки
22	дата поступления заявки
23	дата выставочного приоритета
24	дата начала действия патента
31	номер приоритетной заявки
32	дата подачи приоритетной заявки
33	код страны подачи приоритетной заявки
51	индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
54	название промышленного образца
55*	изображение промышленного образца (рисунок, фотография)
57*	совокупность существенных признаков
71	заявитель, код страны
72	автор, код страны
73	патентообладатель, адрес, код страны
74	патентный поверенный

** изображения и совокупность существенных признаков промышленных образцов
смотри в соответствующем разделе на армянском языке*

Сведения о выданных патентах

(51) 7 09-01 (11) 76 (13) S
(21) D20030007 (22) 27.05.03
(31) FI2002O000090 (32) 11.12.2002 (33) IT
(72) Серж Мансау (FR)
(71) Сальваторе Ферагамо (IT)
(73) Сальваторе Ферагамо (IT)
(74) А. Галоян
(54) **Флакон для духов**
(55)*
(57)*

Պետությունների, տարածքների
եւ միջկառավարական կազմակերպությունների

ԵՐԿՏԱՌ ԿՈԴԵՐԸ

AD	Անդորրա	CM	Կամերուն	HK	Հոնկոնգ
AE	Արաբական Միացյալ Ամիրայություններ	CN	Չինաստան	HM	Հերդ եւ Մաքդոնալդ Կղզիներ
AF	Աֆղանստան	CO	Կոլումբիա	HN	Հոնդուրաս
AG	Անտիգուա եւ Բարբուդա	CR	Կոստա Ռիկա	HR	Հորվաթիա
AI	Անգիլա	CS	Հարավսլավիա	HT	Հայիթի
AL	Ալբանիա	CU	Կուբա	HU	Հունգարիա
AM	Հայաստան	CV	Կանաչ Հրվանդան	IB	Մտավոր սեփականության համաշխարհային կազմակերպության միջազգային բյուրո
AN	Նիդեռլանդական Անտիլներ	CX	Ճննդյան Կղզի	ID	Ինդոնեզիա
AO	Անգոլա	CY	Կիպրոս	IE	Իռլանդիա
AP	Արդյունաբերական սեփականության աֆրիկյան տարածաշրջանային կազմակերպություն (ԱՍԱՏԿ)	CZ	Չեխիայի Հանրապետություն	IL	Իսրայել
AQ	Անտարկտիկա	DE	Գերմանիա	IN	Հնդկաստան
AR	Արգենտինա	DJ	Ջիբութի	IO	Հնդկական օվկիանոսի անգլիական տարածք
AS	Ամերիկյան Սամոա	DK	Դանիա	IQ	Իրաք
AT	Ավստրիա	DM	Դոմինիկա	IR	Իրան (Իրանի Իսլամական Հանրապետություն)
AU	Ավստրալիա	DO	Դոմինիկյան Հանրապետություն	IS	Իսլանդիա
AW	Արուբա	DZ	Ալժիր	IT	Իտալիա
AZ	Ադրբեջան	EA	Եվրասիական արտոնագրային կազմակերպություն (ԵԱԿ)	JM	Ջամայկա
BA	Բոսնիա եւ Հերցեգովինա	EC	Էկվադոր	JO	Հորդանան
BB	Բարբադոս	EE	Էստոնիա	JP	Ճապոնիա
BD	Բանգլադեշ	EG	Եգիպտոս	KE	Քենիա
BE	Բելգիա	EH	Արեւմտյան Սահարա	KG	Ղրղզստան
BF	Բուրկինա Ֆասո	EP	Եվրոպական արտոնագրային գերատեսչություն (ԵԱԳ)	KH	Կամպուչիա
BG	Բուլղարիա	ER	Էրիտրեա	KI	Կիրիբաթի
BH	Բահրեյն	ES	Իսպանիա	KM	Կոմորոս
BI	Բուրունդի	ET	Եթովպիա	KN	Սենտ Զիտս եւ Նեւիս
BJ	Բենին	FI	Ֆինլանդիա	KP	Կորեա ժողովրդադեմոկրատական հանրապետություն)
BM	Բերմուդա	FJ	Ֆիջի	KR	Կորեայի Հանրապետություն
BN	Բրունեյ Դարասսալամ	FK	Ֆոլքլենդյան (Մալվինյան) Կղզիներ	KW	Քուվեյթ
BO	Բոլիվիա	FM	Միկրոնեզիա	KY	Կայմանյան Կղզիներ
BR	Բրազիլիա	FO	Ֆարոյան Կղզիներ	KZ	Ղազախստան
BS	Բահամներ	FR	Ֆրանսիա	LA	Լաոս
BT	Բութան	GA	Գաբոն	LB	Լիբանան
BV	Բուվեթ Կղզի	GB	Միացյալ Թագավորություն	LC	Սենտ Լյուսիա
BW	Բոտսվանա	GD	Գրենադա	LI	Լիխտենշտայն
BX	Ապրանքային նշանների եւ արդյունաբերական նմուշների Բեռլիյուքսի գերատեսչություն	GE	Վրաստան	LK	Շրի Լանկա
BY	Բելառուս	GF	Ֆրանսիական Գայանա	LR	Լիբերիա
BZ	Բելիզ	GH	Գանա	LS	Լեսոտո
CA	Կանադա	GI	Ջիբրալթար	LT	Լիտվա
CC	Կոկոս (Քիլինգյան կղզիներ)	GL	Գրենլանդիա	LU	Լյուքսեմբուրգ
CF	Կենտրոնական Աֆրիկյան Հանրապետություն	GM	Գամբիա	LV	Լատվիա
CG	Կոնգո	GN	Գվինեա	LY	Լիբիա
CH	Շվեյցարիա	GP	Գվադելուպա	MA	Մարոկկո
CI	Փղոսկրի Ափ	GQ	Հասարակածային Գվինեա	MC	Մոնակո
CK	Կուկի Կղզիներ	GR	Հունաստան		
CL	Չիլի	GS	Հարավային Ջորջիա եւ Հարավային Սենդվիչ կղզիներ		
		GT	Գվատեմալա		
		GU	Գուամ		
		GW	Գվինեա-Բիսաու		
		GY	Գայանա		

MD	Մոլդովայի Հանրապետություն	PG	Պապուա Նոր Գվինեա	TH	Թաիլանդ
MG	Մադագասկար	PH	Ֆիլիպիններ	TJ	Տաջիկստան
MH	Մարշալյան Կղզիներ	PK	Պակիստան	TK	Տուրքմենստան
MK	Մակեդոնիա	PL	Լեհաստան	TM	Թուրքմենստան
ML	Մալի	PM	Սեն Պիեռ եւ Միքելոն	TN	Թունիս
MM	Մյանմա	PN	Փիթկերն	TO	Տոնգա
MN	Մոնղոլիա	PR	Պուերտո Ռիկո	TL	Արեւելյան Թիմոր
MO	Մակաո	PT	Պորտուգալիա	TR	Թուրքիա
MP	Հյուսիսային Մարիանյան Կղզիներ	PW	Պալաու	TT	Տրինիդադ եւ Տոբագո
MQ	Մարտինիկ	PY	Պարագվայ	TV	Տուվալու
MR	Մավրիտանիա	QA	Կատար	TW	Տայվան (Չինաստանի երկրամաս)
MS	Մոնսերաթ	RE	Ռեյունյոն	TZ	Տանզանիա (Տանզանիայի Միացյալ Հանրապետություն)
MT	Մալթա	RO	Ռումինիա	UA	Ուկրաինա
MU	Մավրիկիոս	RU	Ռուսաստանի Դաշնություն	UG	Ուգանդա
MV	Մալդիվներ	RW	Ռուանդա	UM	Միացյալ Նահանգների հեռավոր Փոքր Կղզիներ
MW	Մալավի	SA	Սաուդյան Արաբիա	US	Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ
MX	Մեքսիկա	SB	Սողոմոնյան Կղզիներ	UY	Ուրուգվայ
MY	Մալայզիա	SC	Սեյշելներ	UZ	Ուզբեկստան
MZ	Մոզամբիկ	SD	Սուդան	VA	Վատիկան (քաղաք- պետություն)
NA	Նամիբիա	SE	Շվեդիա	VC	Սենտ Վինսենտ եւ Գրենադիններ
NC	Նոր Կալեդոնիա	SG	Սինգապուր	VE	Վենեսուելա
NE	Նիգեր	SH	Սուրբ Հելինե	VG	Վիրջինյան կղզիներ (Բր.)
NF	Նորֆոլք Կղզի	SI	Սլովենիա	VI	Վիրջինյան կղզիներ (ԱՄՆ)
NG	Նիգերիա	SJ	Սվալբարդ եւ Յան Մայեն Կղզիներ	VN	Վիետնամ
NI	Նիկարագուա	SK	Սլովակիա	VU	Վանուատու
NL	Նիդեռլանդներ	SL	Սիեռա Լեոնե	WF	Վալիս եւ Ֆուտունա Կղզիներ
NO	Նորվեգիա	SM	Սան Մարինո	WS	Սամուա
NP	Նեպալ	SN	Սենեգալ	WO	Ստավոր սեփականության համաշխարհային կազմակերպություն (ՄՍՀԿ)
NR	Նաուրու	SO	Սոմալի	YE	Եմեն
NT	Չեզոք գոտի	SR	Սուրինամ	ZA	Հարավային Աֆրիկա
NU	Նիուե	ST	Սան Տոմե եւ Պրինսիպի	ZM	Չամբիա
NZ	Նոր Զելանդիա	SU	ԽՍՀՄ	ZR	Չադ
OA	Մտավոր սեփականության աֆրիկյան կազմակերպություն (ՄՍԱԿ)	SV	Սալվադոր	ZW	Չիմբաբվե
OM	Օման	SY	Սիրիա		
PA	Պանամա	SZ	Սվազիլենդ		
PE	Պերու	TC	Տուրկս եւ Կեյկոս Կղզիներ		
PF	Ֆրանսիական Պոլինեզիա	TD	Չադ		
		TF	Ֆրանսիական Հարավային տարածք		
		TG	Տոգո		