



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏՈՆԱԳՐԱՅԻՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

# ԱՌՅՈՒՂԱԲԵՐԱԿԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

No 1

Патентное управление  
Республики Армения

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
СОБСТВЕННОСТЬ

Официальный бюллетень

Տպագրվում է 1995 թվականից

Այս տեղեկագրում գետեղված տեղեկությունները համարվում են հրապարակված  
1996 թվականի նոյեմբերի 1-ից

Երեւան 1996

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՕՐԵՆԱԴՐԱԿԱՆ ԵՎ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ.....	7, 97
Ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին ժամանակավոր կանոնակարգը.....	9, 99
Պետական տուրքի մասին Հայաստանի Հանրապետության օրենքից քաղվածք.....	16
Լիցենզային պայմանագրերի գրանցման կարգը.....	24
Արդյունաբերական սեփականության օբյեկտները օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելու վերաբերյալ դիմումների քննարկման կարգը.....	28
ԳՅՈՒՏԵՐ.....	31, 105
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին.....	33, 107
Տեղեկություններ գյուտերի նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթերի հիման վրա տրված արտոնագրերի մասին.....	59, 131
ՕԳՏԱԿԱՐ ՍԱՐՔԵՐ.....	75, 147
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին.....	77, 149
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆՄՈՒՇՆԵՐ.....	79, 151
Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին.....	81, 153
Տեղեկություններ նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթերի հիման վրա տրված արտոնագրերի մասին.....	84, 156
ՑՈՒՑԻՉՆԵՐ.....	85
ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ.....	93, 157
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏՈՆԱԳՐԱՅԻՆ ՀԱՎԱՏԱՐՄԱՏԱՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ.....	159
ԵՐԿՏԱՌ ԿՈՂԵՐԸ.....	162

Տպագրված է Հայարտոնագրի կողմից

Թողարկման պատասխանատու Ա. ԽԱԶԻԿՅԱՆ

Գեղարվեստական եւ տեխնիկական խմբագիր Մ. ԲԱԲԱՅԱՆ

Խմբագիրներ Գ. ԱՂԱՄՅԱՆ

Մ. ՃՈՒՂՈՒՐՅԱՆ

Գեղարվեստական մշակում եւ կոմպյուտերային էջատում Ի. ԱՆԱՆՅԱՆ

Օպերատորներ Ն. ԼՈՒԼԱՆՋՅԱՆ

Ա. ՓԵԹԱԿՉՅԱՆ

375010, Երեւան, Գլխավոր պող., Կառավարական տուն 3

Հեռ. 563 258 ընդհանուր բաժին

Հեռ. 580 631 տեղեկատվության եւ տեղեկագիտության բաժին

© Հայարտոնագիր

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	7, 97	LEGISLATIVE AND NORMATIVE DOCUMENTS
Временное положение о товарных знаках и знаках обслуживания	9, 99	Provisional Regulation on trademarks and service marks
Извлечения из закона Республики Армения о государственной пошлине	16	Extraction from the Law of the Republic of Armenia on fees
Порядок регистрации лицензионных договоров	24	Registration of license agreements
Порядок рассмотрения заявлений о патентовании объектов промышленной собственности в иностранных государствах	28	Examination of patenting requests of industrial property objects in foreign States
ИЗОБРЕТЕНИЯ	31, 105	INVENTIONS
Сведения о выданных патентах	33, 107	Informations on granted patents
Сведения о патентах, выданных на основании охранных документов бывшего СССР	59, 131	Informations on patents granted on the basis of protective documents for inventions of the former USSR
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	75, 147	UTILITY MODELS
Сведения о выданных патентах	77, 149	Informations on granted patents
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	79, 151	INDUSTRIAL DESIGNS
Сведения о выданных патентах	81, 153	Informations on granted patents
Сведения о патентах, выданных на основании охранных документов бывшего СССР	84, 156	Informations on patents granted on the basis of the former USSR protective documents
УКАЗАТЕЛИ	85	INDEXES
СООБЩЕНИЯ	93, 157	REPORTS
СПИСОК ПАТЕНТНЫХ ПОВЕРЕННЫХ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ	160, 161	LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
ДВУБУКВЕННЫЕ КОДЫ	162	TWO-LETTER CODES

Опубликовано Армпатентом

Ответственный за выпуск А. ХАЧИКЯН

Художественный и технический редактор М. БАБАЯН

Редакторы Г. АДАМЯН

М. ЧУГУРЯН

Художественное оформление и компьютерная верстка И. АНАНЯН

Операторы Н. ЛУЛАНДЖЯН

А. ПЕТАКЧЯН

375010, Ереван, Главный проспект, Дом Правительства 3

Тел. 563 258 общий отдел

Тел. 580 631 отдел информации и информатики

© Армпатент

Copyright by Studio Heuser, Ottobrunn, Germany



**Եվրոպական արտոնագրային  
գերատեսչության նախագահի  
պաշտոնը սրանչնչելու  
կապակցությամբ Ինգո Կոբերին  
հղված շնորհավորանքի  
պատասխանը**

Dear Mr. Khantardjian,

I thank you for your kind letter of 22 January, 1996 concerning my appointment to President of the European Patent Office.

At the same time I would like to assure you that I shall continue the cooperation between our two Offices, which was started by my predecessor, Paul Braendli.

Yours sincerely,

Ingo Kober  
President  
European Patent Office

Հարգելի պրն. Ղանթարջյան

Շնորհակալություն Ձեր 1996թ. հունվարի 22-ի սիրալիր նամակի համար, որը վերաբերում էր Եվրոպական արտոնագրային գերատեսչության նախագահի պաշտոնում իմ նշանակմանը:

Միեւնույն ժամանակ ցանկանում եմ հավաստիացնել Ձեզ, որ կշարունակվի մեր երկու գերատեսչությունների միջեւ համագործակցությունը, որի հիմքը դրվել է դեռեւս նախկին նախագահ Փոլ Բրենդլիի օրոք:

Հարգանքներով  
Եվրոպական արտոնագրային  
գերատեսչության նախագահ  
Ինգո Կոբեր



Եվրոպական արտոնագրային գերատեսչության շենքը Մյունխենում

**ՕՐԵՆՍԴՐԱԿԱՆ ԵՎ  
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ  
ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ**

## ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ԿԱՆՈՆԱԿԱՐԳ

ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին

### I. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅՔՆԵՐ

1. Սույն ժամանակավոր կանոնակարգով կարգավորվում են ապրանքային եւ սպասարկման նշանների (այսուհետեւ՝ նշաններ) գրանցման, իրավական պաշտպանության եւ օգտագործման հետ կապված հարաբերությունները:

2. Օտարերկրյա ձեռնարկություններն ու անհատ ձեռներեցները Հայաստանի Հանրապետության միջազգային պայմանագրերին համապատասխան կամ փոխադարձության սկզբունքով օգտվում են սույն ժամանակավոր կանոնակարգով նախատեսված իրավունքներից եւ պատասխանատվություն կրում Հայաստանի Հանրապետության ձեռնարկությունների ու անհատ ձեռներեցների հետ համահավասար:

### II. Նշանների իրավական պաշտպանությունը

3. Հայաստանի Հանրապետությունում նշանների իրավական պաշտպանությունն իրականացվում է համաձայն սույն ժամանակավոր կանոնակարգի՝ նշանների պետական գրանցման հիման վրա կամ Հայաստանի Հանրապետության միջազգային պայմանագրերին համապատասխան:

Նշանը կարող է գրանցվել ձեռնարկությունների եւ անհատ ձեռներեցների անունով:

4. Գրանցված նշանի սեփականատիրոջը տրվում է նշանի վկայական: Վկայականը հաստատում է նշանի գրանցման փաստը, առաջնությունը, ինչպես նաեւ վկայականում նշված ապրանքների եւ ծառայությունների (այսուհետեւ՝ ապրանքներ) նկատմամբ նշանի օգտագործման բացառիկ իրավունքը:

5. Նշանի սեփականատերն ունի նշանը տնօրինելու եւ օգտագործելու բացառիկ իրավունք: Առանց նշանի սեփականատիրոջ թույլտվության ոչ ոք իրավունք չունի օգտագործելու Հայաստանի Հանրապետությունում պաշտպանվող նշանը:

Նշանի սեփականատիրոջ բացառիկ իրավունքի խախտում են համարվում առանց նրա թույլտվության այդ նշանի կամ դրանով նշված արտադրանքի պատրաստումը, կիրառումը, ներմուծումը, վաճառքը եւ դրա առաջարկը, ինչպես նաեւ այլ ձեւերով տնտեսական շրջանառության մեջ մտցնելը կամ այդ նշանով նշված ապրանքի կամ նշանի նույն նպատակով պահեստավորումը եւ սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 26-րդ կետի առաջին եւ երկրորդ պարբերություններով նախատեսված գործողությունների իրականացումը: Նշանի սեփականատիրոջ բացառիկ իրավունքի խախտում է համարվում նաեւ այդ նշանին շփոթելու աստիճանի նման:

տեսված գործողությունների իրականացումը: Նշանի սեփականատիրոջ բացառիկ իրավունքի խախտում է համարվում նաեւ այդ նշանին շփոթելու աստիճանի նման մեկ այլ նշանի օգտագործումը նույնատիպ ապրանքների համար:

6. Որպես նշան կարող են գրանցվել բառային, պատկերային, ժավայային եւ այլ նշաններ կամ դրանց համակցությունը: Նշանը կարող է գրանցվել ցանկացած զույնով կամ զույնային հարաբերությամբ:

7. Նշանները չեն կարող գրանցվել, եթե դրանք բաղկացած են միայն այնպիսի նշաններից, որոնք՝

ա) չունեն տարբերակիչ հատկանիշ:

բ) պետական զինանշաններ, դրոշներ եւ խորհրդանիշեր, պետությունների պաշտոնական անվանումներ, միջազգային, միջպետական կազմակերպությունների լրիվ կամ կրճատ անվանումներ, պաշտոնական խորհրդանիշեր, պաշտոնական վերահսկողական, երաշխիքային եւ հարգորոշիչ դրոշմներ, կնիքներ, պարգեւներ եւ այլ տարբերանշաններ են կամ թվարկվածներին շփոթելու աստիճանի նման նշաններ: Այդպիսի նշանները, դրանց սեփականատիրոջ կամ համապատասխան իրավասու մարմնի համաձայնությամբ, կարող են որպես չպահպանվող տարրեր ներառվել նշանի մեջ:

գ) համընդհանուր օգտագործման մեջ են մտել որպես որոշակի տեսակի ապրանքներ բնորոշող նշաններ:

դ) համընդհանուր ծանաչում ստացած խորհրդանիշեր եւ տերմիններ են:

ե) նշում են ապրանքի տեսակը, որակը, քանակը, հատկությունները, արժեքը, ստեղծման նպատակը, ինչպես նաեւ ապրանքի արտադրության ու իրացման տեղն ու ժամանակը:

Սույն կետի «ա», «գ», «դ», «ե» ենթակետերում նշված նշանները, որպես չպահպանվող տարրեր, կարող են ներառվել նշանի մեջ, եթե դրանք չեն կազմում նշանի գերիշխող մասը:

8. Չեն կարող գրանցվել նաեւ այն նշանները, որոնք ապրանքի կամ արտադրողի մասին պարունակում են կեղծ կամ սպառողին մոլորության մեջ գցող տեղեկություններ, հակասում են հասարակական շահերին, մարդասիրության եւ բարոյականության սկզբունքներին:

9. Սույն ժամանակավոր կանոնակարգի համաձայն չեն կարող գրանցվել այն նշանները, որոնք նույնական են կամ շփոթելու աստիճանի նման՝

ա) նույնատիպ ապրանքների համար Հայաստանի Հանրապետությունում այլ անձի անունով արդեն գրանցված կամ գրանցման ներկայացված նշանին:

բ) Հայաստանի Հանրապետության միջազգային պայմանագրերին համապատասխան առանց գրանցման պահպանվող՝ այլ անձանց նշաններին.

գ) սահմանված կարգով գրանցված հավաստագրային նշաններին.

դ) Հայաստանի Հանրապետության տարածքում հայտնի եւ այլ անձանց պատկանող ֆիրմային անվանումներին (կամ դրանց մի մասին), եթե այդ անվանումների իրավունքը նրանք ստացել են մինչեւ նույնատիպ ապրանքների համար նշանի հայտի ներկայացման թվականը:

10. Գրանցման ենթակա չեն նաեւ այն նշանները, որոնք վերարտադրում են՝

ա) արդյունաբերական նմուշներ, որոնց տնօրինման իրավունքը պատկանում է այլ անձանց.

բ) Հայաստանի Հանրապետության գիտության, գրականության, արվեստի հայտնի ստեղծագործությունների անվանումներ կամ դրանցից մեքբերումներ եւ գործող անձանց, արվեստի եւ մշակույթի ստեղծագործություններ կամ դրանցից հատվածներ՝ առանց դրանց հեղինակների կամ նրանց իրավահաջորդների համաձայնության.

գ) հռչակավոր անձանց անուններ, ազգանուններ, կեղծանուններ եւ նրանցից ածանցյալներ, դիմանկարներ եւ ֆաբրիմիլե՝ առանց այդ անձանց կամ նրանց ժառանգորդների, համապատասխան իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության թույլտվության, եթե դրանք Հայաստանի Հանրապետության պատմության եւ մշակույթի սեփականությունն են:

### III. Նշանի գրանցումը

11. Նշանի գրանցման հայտը (այսուհետեւ՝ հայտ) Հայաստանի Հանրապետության արտոնագրային վարչություն (Հայարտոնագիր) է ներկայացնում այն ձեռնարկությունը կամ անհատ ձեռներեցը, որի անունով խնդրարկվում է նշանի գրանցումը (այսուհետեւ՝ հայտատու):

Հայտը կարող է ներկայացվել Հայարտոնագրում գրանցված արտոնագրային հավատարմատարի միջոցով:

Հայաստանի Հանրապետությունից դուրս ապրող անհատ ձեռներեցները եւ օտարերկրյա ձեռնարկությունները նշանների գրանցման հետ կապված գործերը վարում են Հայարտոնագրում գրանցված արտոնագրային հավատարմատարների միջոցով: Արտոնագրային հավատարմատարի իրավասությունը վավերացվում է այն անձի կողմից տրված լիազորագրով, որի անունով խնդրարկվում է նշանի գրանցումը:

12. Հայտը պետք է վերաբերի մեկ նշանի եւ պարունակի՝

ա) նշանի գրանցման մասին դիմում, որում նշվում են հայտատուի եւ նրա գտնվելու կամ բնակության վայրը.

բ) հայտարկվող նշանի պատկերը եւ դրա նկարագրությունը.

գ) ապրանքների եւ ծառայությունների մի-

ջազգային դասակարգման դասերին համապատասխան խնդրարկված այն ապրանքների ցանկը, որոնց համար խնդրարկվում է նշանի գրանցումը:

13. Հայտին կցվում են՝

ա) հայտ ներկայացնելու եւ փորձաքննություն անցկացնելու համար սահմանված վճարի մուծումը հաստատող փաստաթուղթը.

բ) արտոնագրային հավատարմատարի իրավասությունը հաստատող փաստաթուղթը (լիազորագիրը), եթե հայտը ներկայացվում է արտոնագրային հավատարմատարի միջոցով.

գ) հայտատուների միջեւ կնքված պայմանագրի պատճենը, եթե նշանի գրանցումը խընդրարկվում է մի քանի հայտատուների անունով:

Հայտը ներկայացվում է հայերեն: Հայտի փաստաթղթերի նկատմամբ ներկայացվող պահանջները սահմանվում են համաձայն սույն ժամանակավոր կանոնակարգի № 1 եւ 2\* հավելվածների:

14. Նշանի առաջնությունը սահմանվում է Հայարտոնագրի կողմից հայտի ստացման թվականով:

Նշանի առաջնությունը կարող է սահմանվել առաջին հայտը արդյունաբերական սեփականության պաշտպանության մասին Փարիզյան կոնվենցիայի մասնակից որեւէ պետություն ներկայացնելու թվականով (կոնվենցիայով առաջնություն), այն դեպքում, երբ հայտը Հայարտոնագիրն ստացել է նշված թվականից 6 ամսվա ընթացքում: Նշված ժամկետը կարող է երկարաձգվել ոչ ավելի քան 2 ամսով, եթե կոնվենցիայով առաջնության խնդրանքով հայտը հայտատուից անկախ պատճառներով չի ներկայացվել սահմանված ժամկետում: Արդյունաբերական սեփականության պաշտպանության մասին Փարիզյան կոնվենցիայի մասնակից պետություններից մեկի տարածքում պաշտոնական կամ պաշտոնապես ճանաչված միջազգային ցուցահանդեսների ցուցանմուշների վրա տեղադրված նշանի առաջնությունը կարող է սահմանվել ցուցահանդեսում ցուցանմուշի բաց ցուցադրումն սկսելու թվականով (ցուցահանդեսային առաջնություն), եթե հայտը Հայարտոնագիրն ստացել է նշված թվականից 6 ամսվա ընթացքում:

Կոնվենցիայով առաջնության կամ ցուցահանդեսային առաջնության իրավունքից օգտվել ցանկացող հայտատուն պարտավոր է այդ մասին նշել հայտը ներկայացնելիս կամ Հայարտոնագրի կողմից դրա ստացման օրվանից 2 ամսվա ընթացքում՝ կցելով այդ պահանջի իսկությունը հաստատող փաստաթղթերը կամ՝ այդ փաստաթղթերը Հայարտոնագիր ներկայացնել հայտի ստացման թվականից 3 ամսվա ընթացքում:

Նշանի առաջնությունը կարող է սահմանվել նշանի միջազգային գրանցման թվականով՝ Հայաստանի Հանրապետության միջազգային պայմանագրերին համապատասխան:

15. Հայտի փորձաքննությունն իրականացնում է Հայարտոնագիրը՝ սույն ժամանակավոր կանոնակարգին եւ դրա հիման վրա իր կողմից սահմանված կանոններին համապատասխան:

Հայարտոնագրի կողմից հայտի ստացման օրվանից 2 ամսվա ընթացքում, մինչև դրա մասին որոշման ընդունումը, հայտատուն իրավունք ունի իր նախաձեռնությամբ լրացումներ, ճշգրտումներ եւ ուղղումներ մտցնելու հայտի նյութերի մեջ:

Եթե լրացուցիչ նյութերը գրանցման ներկայացված նշանը փոփոխում են ըստ էության, կամ եթե հայտի մեջ նշված ապրանքների ցանկում ներառվել են ոչ նույնատիպ ապրանքներ, ապա այդ նյութերը քննարկման չեն ընդունվում եւ կարող են հայտատուի կողմից ձեւակերպվել որպես ինքնուրույն հայտ:

Փորձաքննության ընթացքում Հայարտոնագիրը կարող է հայտատուից պահանջել լրացուցիչ նյութեր, առանց որոնց փորձաքննության անցկացումն անհնարին է: Լրացուցիչ նյութերը պետք է ներկայացվեն այդ մասին հարցումն ստանալու օրվանից 2-ամսյա ժամկետում:

Հայտատուի խնդրանքով նշված ժամկետը կարող է երկարաձգվել, եթե այդ մասին դիմումն ստացվել է մինչև այդ ժամկետի ավարտը: Նշված ժամկետում փորձաքննության հարցումը հայտատուի կողմից անպատասխան թողնվելու դեպքում հայտը համարվում է հետ կանչված, ինչի մասին ծանուցվում է հայտատուն:

Հայտատուի խնդրանքով հայտը կարող է հետ կանչվել փորձաքննության ցանկացած փուլում:

16. Հայտի ստացման օրվանից 1-ամսյա ժամկետում ստուգվում են դրա անհրաժեշտ փաստաթղթերի առկայությունը, ինչպես նաեւ դրանց համապատասխանությունը սահմանված պահանջներին: Ստուգման արդյունքների հիման վրա հայտատուն ծանուցվում է հայտը քննարկման ընդունելու կամ չընդունելու մասին:

Հայտը քննարկման ընդունելու դեպքում հայտատուն ծանուցվում է նշանի առաջնության սահմանման մասին, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ նա խնդրանքով է կոնվենցիայով առաջնություն կամ ցուցահանդեսային առաջնություն, բայց հայտը քննության ընդունելու պահին չի ներկայացրել այդ պահանջի իրավասությունը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը:

17. Ստուգման արդյունքով հայտը քննարկման ընդունելու դեպքում անցկացվում է հայտարկվող նշանի փորձաքննություն: Փորձաքննության ընթացքում ստուգվում է հայտարկվող նշանի համապատասխանությունը սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 7, 8, 9 եւ 10-րդ կետերով սահմանված պահանջներին, եւ սահմանվում է նշանի առաջնությունը, եթե այն մինչ այդ չի սահմանվել:

Փորձաքննության արդյունքների հիման վրա ընդունվում է նշանը գրանցելու կամ դրա գրանցումը մերժելու մասին որոշում:

Նշանի գրանցման մասին փորձաքննության որոշումը կարող է վերանայվել սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 14-րդ կետի համաձայն ավելի վաղ առաջնությունից օգտվող հայտի ստացման կապակցությամբ:

18. Փորձաքննության որոշման հետ չհա-

մաձայնելու դեպքում հայտատուն իրավունք ունի դրա ստացման օրվանից 3-ամսյա ժամկետում գանգատ ներկայացնելու Հայարտոնագրի գանգատարկման խորհուրդ (այսուհետեւ՝ գանգատարկման խորհուրդ): Գանգատը պետք է քննարկվի դրա ստացման օրվանից 2-ամսյա ժամկետում:

Գանգատարկման խորհրդի որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում հայտատուն իրավունք ունի դրա ստացման օրվանից 6-ամսյա ժամկետում գանգատարկելու դատական կարգով:

Հայտատուն իրավունք ունի ծանոթանալու փորձաքննության որոշման մեջ նշված նյութերին: Հայտատուն այդ որոշման ստացման օրվանից 1-ամսյա ժամկետում կարող է պահանջել այդ նյութերի պատճենները:

Հայարտոնագիրը սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 15-րդ կետի չորրորդ պարբերությամբ եւ սույն կետի առաջին ու երրորդ պարբերություններով նախատեսված եւ հայտատուի կողմից բաց թողնված ժամկետը կարող է վերականգնել դրա լրանալուց հետո 3 ամսվա ընթացքում, հայտատուի տված դիմումի համաձայն, սահմանված վճարի մուծման դեպքում:

19. Հայարտոնագիրը նշանը գրանցելու մասին որոշման հիման վրա սահմանված վճարի մուծման փաստաթուղթն ստանալուն պես, 1-ամսյա ժամկետում նշանը գրանցում է նշանների գրանցման Հայաստանի Հանրապետության պետական մատյանում (այսուհետեւ՝ գրանցամատյան): Գրանցամատյան են մտցվում նշանը, նշանի սեփականատիրոջ մասին տեղեկությունները, նշանի առաջնության եւ գրանցման թվականները, այն ապրանքների ցանկը, որոնց համար գրանցված է նշանը, եւ այլ տեղեկություններ, որոնք վերաբերում են նշանի գրանցմանը, ինչպես նաեւ այդ տեղեկությունների հետագա բոլոր փոփոխությունները:

20. Նշանի վկայականը հանձնում է Հայարտոնագիրը՝ նշանը գրանցամատյանում գրանցման օրվանից 1 ամսվա ընթացքում: Վկայականի ձեւը եւ դրա մեջ նշվող տեղեկությունների ցանկը սահմանում է Հայարտոնագիրը:

21. Նշանի գրանցումը գործում է Հայարտոնագրի կողմից հայտի ստացման թվականից 10 տարվա ընթացքում:

Նշանի սեփականատիրոջ դիմումի համաձայն, որը տրվում է գրանցման գործողության ժամկետի վերջին տարվա ընթացքում, նշանի գրանցման գործողության ժամկետը կարող է երկարաձգվել հերթական 10 տարով:

Գրանցման գործողությունը կարող է երկարաձգվել նաեւ նշանի սեփականատիրոջ դիմումի համաձայն, որը տրվել է նշանի գրանցման գործողության ժամկետի ավարտից հետո 6 ամսվա ընթացքում, լրացուցիչ վճար մուծելու դեպքում:

Հայարտոնագիրը նշանի գրանցման գործողության ժամկետի երկարաձգման մասին նշում է կատարում գրանցամատյանում եւ նշանի վկայականում:

22. Նշանի սեփականատերն իր անվան-



ման, ազգանվան, անվան եւ հայրանվան փոփոխման, այն ապրանքների անվանացուցակի կրճատման, որոնց համար գրանցված է նշանը, առանց նշանի էությունը փոխելու նրա առանձին տարրերի փոփոխման եւ նշանի գրանցմանը վերաբերող այլ փոփոխությունների մասին տեղեկացնում է Հայարտոնագրին:

Գրանցամատյանում եւ նշանի վկայականում փոփոխությունները մտցվում են սեփականատիրոջ դիմումի համաձայն, համապատասխան վճար մուծելու դեպքում:

23. Հայարտոնագիրը նշանի գրանցմանը վերաբերող եւ սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 19-րդ կետին համապատասխան գրանցամատյան մտցված տեղեկությունները գրանցամատյանում դրանց գրանցման օրվանից 6-ամսյա ժամկետում հրապարակում է իր պաշտոնական տեղեկագրում:

24. Հայաստանի Հանրապետության ձեռնարկությունները եւ անհատ ձեռներեցներն իրավունք ունեն նշանը գրանցելու օտարերկրյա պետություններում կամ կատարելու դրա միջազգային գրանցում:

Նշանի միջազգային գրանցման հայտը ներկայացվում է Հայարտոնագրի միջոցով:

25. Սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 33-րդ կետին համապատասխան նշանի գրանցումը չեղյալ ճանաչելու դեպքում գրանցման գործողության դադարեցման օրվանից 3 տարվա ընթացքում նշանը նախկին սեփականատիրոջից կամ նրա իրավահաջորդից բացի այլ անձանց անունով չի կարող գրանցվել:

Այս պահանջը չի գործում նշանի գրանցումը սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 32-րդ կետի համաձայն անվավեր ճանաչվելու դեպքում:

**IV. Նշանի օգտագործումը եւ այն չօգտագործելու հետեւանքները**

26. Նշանի օգտագործում է համարվում նշանի սեփականատիրոջ կամ, սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 30-րդ կետի համաձայն, թույլատրական պայմանագրով այդ իրավունքն ունեցող անձի կողմից դրա կիրառումն այն ապրանքների նկատմամբ, որոնց համար գրանցված է նշանը, եւ (կամ) դրանց փաթեթավորման վրա:

Նշանի օգտագործում է համարվում նաեւ նշանի կիրառումը գովազդներում, հրատարակություններում, ինչպես նաեւ պաշտոնական բլանկների, ցուցանակների, Հայաստանի Հանրապետությունում կազմակերպվող ցուցահանդեսների եւ տոնավաճառների ցուցանմուշների վրա՝ միայն այն դեպքերում, երբ ապրանքների եւ (կամ) դրանց փաթեթավորման վրա նշանի կիրառումն անհնարին է:

Միջնորդական գործունեություն իրականացնող ձեռնարկություններն ու անհատ ձեռներեցները պայմանագրային հիմունքներով կարող են իրենց նշանն օգտագործել ապրանքն արտադրողի նշանի հետ համատեղ կամ վերջինիս նշանի փոխարեն:

Նշանի գրանցման գործողությունը կարող է ցանկացած անձի դիմումի հիման վրա, դատարանի որոշմամբ դադարեցվել վաղաժամկետ, ամբողջովին կամ մասնակիորեն, եթե նշանի գրանցման թվականից կամ դիմումին նախորդող 5 տարվա ընթացքում այն ընդհանրապես չի օգտագործվել:

Նշանը չօգտագործելու դեպքում, դրա գրանցման գործողության դադարեցման հարցը որոշելիս, հաշվի են առնվում իրենից անկախ պատճառներով նշանը չօգտագործելու մասին նշանի սեփականատիրոջ ներկայացրած փաստարկները:

**V. Նշանի գրանցումից բխող իրավունքները**

27. Գրանցված նշանի սեփականատերն իրավունք չունի արգելելու այլ անձանց կողմից տվյալ նշանի օգտագործումն այն ապրանքների համար, որոնք դրա նշումով տնտեսական շրջանառության մեջ են մտցվել նշանի սեփականատիրոջ կողմից կամ նրա համաձայնությամբ:

28. Նշանի սեփականատերը կարող է նշանի կողքին գետեղել Հայաստանի Հանրապետությունում տվյալ նշանի գրանցված լինելը վկայող մասնագուշակական մակնիշ:

29. Նշանը պայմանագրով կարող է զիջվել այլ անձանց բոլոր այն ապրանքների կամ նրանց մի մասի համար, որոնք նշված են նշանի վկայականում:

30. Նշանի սեփականատերը (թույլատու) թույլատրական պայմանագրի հիման վրա կարող է նշանի օգտագործման իրավունք տալ այլ անձի (թույլատեր):

Թույլատրական պայմանագիրը պետք է բովանդակի հետեւյալ պայմանը. թույլատիրոջ ապրանքը որակապես չպետք է զիջի թույլատուի ապրանքին, եւ վերջինս հսկողություն պետք է իրականացնի այդ պայմանի կատարման նկատմամբ:

Եթե նշանը գրանցված է մի քանի սեփականատիրոջ անունով, ապա նրանցից յուրաքանչյուրն այն կարող է օգտագործել իրենց միջեւ կնքված պայմանագրի համաձայն: Այս դեպքում նրանցից ոչ մեկն իրավունք չունի առանց մյուս սեփականատերերի համաձայնության իր իրավունքները զիջելու կամ թույլատրագիր տալու այլ անձի:

31. Նշանի զիջման պայմանագիրը եւ թույլատրական պայմանագիրը գրանցվում են Հայարտոնագրում: Չգրանցված պայմանագիրը համարվում է անվավեր:

**VI. Նշանի գրանցման գործողության դադարեցումը**

32. Նշանի գրանցումը դրա գործողության ամբողջ ժամկետի ընթացքում կարող է ամբողջովին կամ մասնակիորեն ճանաչվել անվավեր, եթե այն կատարվել է սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 3-րդ կետի երկրորդ պարբերությամբ եւ 7, 8-րդ կետերով սահմանված պահանջների խախտում:

մամբ, նշանի գրանցման մասին տեղեկությունները պաշտոնական տեղեկագրում հրապարակելու թվականից 5 տարվա ընթացքում՝ սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 9 եւ 10-րդ կետերի համաձայն:

Նշանի գրանցումը վիճարկելու մասին զանգատը սույն կետի առաջին պարբերությամբ նախատեսված ժամկետներում կարող է զանգատարկման խորհուրդ ներկայացնել ցանկացած ձեռնարկություն կամ ֆիզիկական անձ: Գանձատը պետք է քննարկվի դրա ստացման օրվանից 4-ամսյա ժամկետում:

Գանձատարկման խորհրդի որոշումը դրա ընդունման օրվանից 6-ամսյա ժամկետում կարող է զանգատարկվել դատական կարգով:

33. Հայարտոնագիրը նշանի գրանցումը չեղյալ է ճանաչում՝

ա) սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 21-րդ կետով նախատեսված նշանի գործողության ժամկետի ավարտման դեպքում:

բ) նշանը չօգտագործելու պատճառով, սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 26-րդ կետի չորրորդ պարբերության համաձայն, նշանի գործողության վաղաժամկետ դադարեցման վերաբերյալ դատարանի որոշման հիման վրա:

գ) նշանի գրանցումն անվավեր ճանաչելու դեպքում՝ համաձայն սույն ժամանակավոր կանոնակարգի 32-րդ կետի:

դ) նշանի սեփականատիրոջ լուծարման (մահվան) դեպքում:

ե) նշանի՝ որոշակի տեսակի ապրանքների նշման համար օգտագործվող, համընդհանուր կիրառում ունեցող նշանի վերածվելու դեպքում, ցանկացած ձեռնարկության կամ ֆիզիկական անձի դիմումի համաձայն, դատարանի որոշման հիման վրա:

զ) նշանից դրա սեփականատիրոջ հրաժարվելու դեպքում:

### VII. Նշանի նկատմամբ իրավունքների պաշտպանությունը

34. Նշանի բացառիկ իրավունքի խախտման, թույլատրական պայմանագրերի կնքման եւ կատարման, ինչպես նաեւ նշանի զիջման պայմանագրի հետ կապված վեճերը եւս լուծվում են դատական կարգով:

35. Նշանի ապօրինաբար օգտագործումը կամ նույնատիպ ապրանքների համար դրան շփոթելու աստիճանի նման նշանի օգտագործումն առաջացնում են Հայաստանի Հանրապետության գործող օրենսդրությամբ նախատեսված պատասխանատվություն:

Նշանի ապօրինաբար օգտագործման դեպքում դրա սեփականատիրոջ իրավունքների պաշտպանությունը, բացի անօրինական օգտագործման դադարեցման եւ վնասների փոխհատուցման պահանջի իրավունքից, իրականացվում է նաեւ՝

ա) տուժողի հեղինակությունը վերականգնելու նպատակով դատարանի որոշման հրապարակմամբ:

բ) ապօրինաբար օգտագործվող նշանը կամ դրան շփոթելու աստիճանի նման նշանն ապրանքի կամ դրա փաթեթավորման վրայից հանելով, նշանի կամ դրան շփոթելու աստիճանի նման նշանի համար պատրաստված դրոշմապատկերների ոչնչացմամբ:

### VIII. Եզրափակիչ դրույթներ

36. Նշանի գրանցման հայտ ներկայացնելու, վկայական ստանալու, ինչպես նաեւ սույն ժամանակավոր կանոնակարգից բխող այլ գործողությունների համար գանձվում են վճարներ:

37. Վճարները գանձվում են հանրապետական բյուջե. դրանց տեսակները, չափերն ու վճարման կարգը սահմանվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ:

Հաստատված է  
ՀՀ կառավարության 1995 թ.  
օգոստոսի 19-ի № 4 որոշմամբ

\* Հավելված №2-ը չի տրված:

Հավելված № 1  
ապրանքային եւ սպասարկման նշանների  
մասին ժամանակավոր կանոնակարգի

## Հայտի փաստաթղթերի նկատմամբ ներկայացվող պահանջները

1. Հայտը ներկայացվում է ժամանակավոր կանոնակարգի № 2 հավելվածում տրված բլանկի տեսքով եւ պետք է պարունակի այնտեղ նշված բոլոր տեղեկությունները.

ա) նշանի գրանցման մասին դիմումը.  
դիմումի մեջ նշվում են՝

- հայտարկվող նշանը որպես ապրանքային նշան գրանցելու վերաբերյալ հայտատուի խնդրանքը եւ ձեռնարկության լրիվ անվանումը կամ անհատ ձեռներեցի անունը, հայրանունը, ազգանունը,
- ձեռնարկության նույնականացման ութանիշ ծածկագիրը, օտարերկրյա հայտատուների համար՝ երկրի ծածկագիրն ըստ ՄՄՀԿ ՏՏ.3 ստանդարտի,
- կոնվենցիայով առաջնություն կամ ցուցահանդեսային առաջնություն խնդրարկելու դեպքում՝ նշանի առաջնությունը սահմանելու մասին տվյալներ. առաջին հայտի համարը, խնդրարկվող առաջնության թվականը, առաջին հայտի ստացման երկրի ծածկագիրն ըստ ՄՄՀԿ ՏՏ.3 ստանդարտի,
- հայտատուի(ների) փոստային հասցեն, նամակագրության հասցեն, արտոնագրային հավատարմատարը:

բ) նշանի պատկերը.

- հայտարկվող նշանը ներկայացվում է լուսանկարի կամ տպագրական դրոշմվածքի տեսքով՝ 5x5 սմ չափսով (կախված նշանի չափսերից՝ լուսանկարը կամ դրոշմվածքը կարող է լինել 5x10սմ),
- եթե որպես նշան գրանցման է ներկայացված պիտակը, ապա որպես հայտարկվող նշանի պատկեր իր բնական մեծությամբ կարող է ներկայացվել պիտակը,
- եթե հայտարկվում է եռաչափ նշան, ապա ներկայացվող լուսանկարի կամ տպագրական դրոշմվածքի չափսերը կարող են լինել 5x5 սմ-ից մինչեւ 9x12 սմ,
- հայտարկվող նշանի լուսանկարները կամ տպագրական դրոշմվածքները ներկայացվում են 25 հատով եւ այն գույնով կամ գունային հարաբերությամբ, որով խնդրարկվում է նշանի գրանցումը,
- նշանի պատկերը պետք է ունենա որակյալ գրաֆիկական կատարում: Նշանի տպագրական

դրոշմվածքները պետք է ներկայացվեն որակյալ սպիտակ թղթի վրա (առնվազն 80գ/քառ.սմ տեսակարար կշռով).

գ) նշանի նկարագրությունը եւ գույները (գունաշար).

- եթե բառային նշանը կամ դրա մի մասը չունի իմաստային նշանակություն, ապա տրվում է դրա կազմման եղանակը (օրինակ, մի քանի բառերի առաջին վանկերը, հապավումները, մտացածին բառը եւ այլն),
- եթե բառային նշանը հայերենով չի ներկայացված, ապա տրվում է դրա գրադարձությունը հայոց լեզվի այբուբենի տառերով: Եթե նշանն ունի բառային իմաստ, ապա տրվում է նաեւ դրա հայերեն թարգմանությունը,
- եթե նշանը կամ դրա մի մասը պատկերային է, ապա տրվում է դրա մեջ մտնող բոլոր տարրերի նկարագրությունը եւ նշվում դրա իմաստային նշանակությունը,
- եթե պատկերային նշանը վերացական բնույթի է, ապա տրվում է դրա խորհրդանշական իմաստը,
- եթե նշանի գրանցումը խնդրարկվում է գունային լուծմամբ, ապա նշվում է դրա գույնը կամ գունաշարը: Գույների նկարագրությունը պետք է համապատասխանի նշանի մեջ օգտագործված գույներին.

դ) ապրանքների եւ ծառայությունների ցանկը.

ապրանքները եւ ծառայությունները, որոնց համար խնդրարկվում է նշանի գրանցումը, պետք է խմբավորվեն ըստ ապրանքների եւ ծառայությունների միջազգային դասակարգման (այսուհետեւ՝ ԱԾՄԴ) դասերի (գերադասելի են ԱԾՄԴ տերմինները):

2. Հայտին կից փաստաթղթերին ներկայացվող պահանջները.

ա) հայտատուների միջեւ կնքված պայմանագրի նկատմամբ պահանջները.

ժամանակավոր կանոնակարգի 13-րդ կետի «գ» ենթակետի համաձայն նշանը մի քանի սեփականատիրոջ անունով գրանցելու դեպքում խընդրարկվող նշանի պայմանագիրը պետք է պարունակի գրանցման նպատակը, այդ նշանով նշվող ապրանքների անվանացանկը եւ դրանց միասնական որակական կամ այլ ընդհանուր բնութագրերը, նշանի օգտագործման պայմանները, օգ-

տագործման վերահսկողության կարգը, պատասխանատվությունը նշանի պայմանագրի խախտման համար.

բ) ցուցահանդեսային առաջնությունից օգտվելու իրավունքը հաստատող փաստաթուղթը.

ժամանակավոր կանոնակարգի 14-րդ կետի երրորդ պարբերության համաձայն ցուցահանդեսային առաջնությունից օգտվելու դեպքում հայտատուն պարտավոր է ներկայացնել այդ իրավունքը հաստատող փաստաթուղթ, որի մեջ պետք է նշվեն միջազգային ցուցահանդեսի անցկացման վայրը, երկրի անվանումը, ապրանքը ցուցադրող ձեռնարկության կամ անհատ ձեռներեցի անվանումը, նշանի պատկերը, նշանով նշված՝ ցուցադրված ապրանքների ցանկը եւ դրանց բաց ցուցադրումն սկսելու թվականը: Փաստաթղթերը վավերացվում են ցուցահանդեսը կազմակերպող մարմնի կողմից:

3. Հայտի փաստաթղթերի ձեւակերպումը.

ա) ստորագրությունը. հայտը ստորագրում է հայտատուն.

- եթե հայտատուն ձեռնարկություն է, ապա հայտը ստորագրում է դրա ղեկավարը կամ լիազորված անձը, նշվում է ստորագրող անձի պաշտոնը, ստորագրությունը վավերացվում է ձեռնարկության կնիքով,

- արտոնագրային հավատարմատարի միջոցով ներկայացվող հայտը ստորագրվում է նրա կողմից: ժամանակավոր կանոնակարգով նախատեսված փաստաթղթերի ստորագրությունների կողքին նշվում են ստորագրող անձի ազգանունը, անունը եւ հայրանունը:

բ) հայտի լեզուն. հայտը ներկայացվում է հայերեն: Եթե հայտին կից փաստաթղթերն այլ լեզվով են, ապա դրանց հայերեն թարգմանությունը պետք է ներկայացվի հայտի ստացման օրվանից 2-ամսյա ժամկետում.

գ) օրինակների թիվը. հայտը եւ դրան կից փաստաթղթերը, բացառությամբ գրանցման ներկայացված հայտարկվող նշանի պատկերի, ներկայացվում են 1 օրինակով:

Հայտը եւ դրան կցվող փաստաթղթերը ներկայացվում են տպագիր (առաջին օրինակները):

4. Հայտին կցվող մյուս փաստաթղթերը.

անհրաժեշտության դեպքում հայտին կա-

րող են կցվել.

- նշանի մեջ պետական գինանշանների, դրոշմների եւ խորհրդանիշների, պետությունների պաշտոնական անվանումների, միջազգային, միջպետական կազմակերպությունների լրիվ կամ կրճատ անվանումների, պաշտոնական խորհրդանիշների ընդգրկման կապակցությամբ համապատասխան իրավասու մարմնի համաձայնությունը, եթե հայտարկվող նշանի մեջ ներառված են նշված տարրերը կամ դրանց շփոթելու աստիճանի նման տարրեր,
- հայտարկվող նշանի մեջ ներառված պատկերների եւ այլ տարբերանշանների իսկությունը հաստատող փաստաթուղթը,
- նշանի մեջ պաշտոնական վերահսկողական, երաշխիքային եւ հարգորոշիչ դրոշմների եւ կնիքների կամ դրանց շփոթելու աստիճանի նման պատկերների ընդգրկման կապակցությամբ համապատասխան իրավասու մարմնի համաձայնությունը, եթե նշված տարրերը ներառված են հայտարկվող նշանի մեջ,
- հռչակավոր մարդկանց կամ նրանց իրավահաջորդների, համապատասխան իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության համաձայնությունը՝ գրանցելու այն նշանները, որոնք վերարտադրում են նրանց անունները, ազգանունները, կեղծանունները եւ դրանց ծածկանշանները, դիմանկարները եւ ֆաբրիմիլեն,
- հեղինակային իրավունքի սեփականատիրոջ կամ նրա իրավահաջորդի համաձայնությունը՝ գրանցելու այն նշանները, որոնք Հայաստանի Հանրապետությունում գիտության, գրականության, արվեստի հայտնի ստեղծագործությունների անվանումներ, դրանցից մեջբերումներ կամ գործող անձինք են, արվեստի եւ մշակույթի ստեղծագործություններ կամ դրանցից հատվածներ են,
- հայտատուի՝ արդյունաբերական նմուշի, ֆիրմային անվանման (կամ դրա մի մասի), ապրանքային նշանի, ապրանքի ծագման տեղանվան օգտագործման իրավունքը հաստատող փաստաթուղթ, եթե դրանք կամ դրանց շփոթելու աստիճանի նման տարրերը ներառված են հայտարկվող նշանի մեջ:

# ՊԵՏԱԿԱՆ ՏՈՒՐՔԻ ՄԱՍԻՆ

## Հայաստանի Հանրապետության

### օրենքից քաղվածք

#### Գլուխ I

#### Ընդհանուր դրույթներ

**Հոդված 1.** Սույն օրենքը սահմանում է Հայաստանի Հանրապետությունում պետական տուրքի հասկացությունը, տուրքերի տեսակները եւ դրույքաչափերը, տուրք վճարողները, տուրքի գանձման, վերադարձման, արտոնությունների տրամադրման կարգն ու պայմանները, կարգավորում է պետական տուրքերի հետ կապված այլ հարաբերություններ:

**Հոդված 2.** Հայաստանի Հանրապետությունում պետական տուրքը սույն օրենքով սահմանված պետական մեծաշնորհային բնույթի ծառայությունների կամ գործողությունների համար իրավաբանական անձանցից, իրավաբանական անձի կարգավիճակ չունեցող ձեռնարկություններից եւ ֆիզիկական անձանցից (Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիներից, օտարերկրյա քաղաքացիներից եւ քաղաքացիություն չունեցող անձանցից) Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե (օրենքով սահմանված դեպքերում նաեւ համայնքների բյուջե) մուծվող պարտադիր գանձույթ է:

#### Գլուխ II

#### Պետական տուրք վճարողները, նրանց իրավունքները եւ պարտավորությունները

**Հոդված 3.** Հայաստանի Հանրապետությունում պետական տուրք վճարողներ են հանդիսանում սույն օրենքի 7 հոդվածով նախատեսված ծառայություններից կամ գործողություններից օգտվող իրավաբանական անձինք, իրավաբանական անձի կարգավիճակ չունեցող ձեռնարկությունները եւ ֆիզիկական անձինք (այսուհետ՝ պետական տուրք վճարողներ):

**Հոդված 4.** Պետական տուրք վճարողն իրավունք ունի՝

- պահանջել պետական տուրք գանձող մարմնից՝ կատարել տուրքի հաշվարկ, ինչպես նաեւ՝ վե-

րահաշվարկ:

- դատական, ինչպես նաեւ վերադասության կարգով գանգատարկել պետական տուրք գանձող մարմնի կամ պաշտոնատար անձանց գործողությունները:
- դիմել համապատասխան պետական մարմիններին՝ պետական տուրքի վճարման արտոնություններ ստանալու համար:
- ստանալ պետական տուրքի վճարման մասին տեղեկանք:
- սույն օրենքով սահմանված դեպքերում հետ պահանջել եւ ստանալ վերադարձման ենթակա պետական տուրքի գումարը:

**Հոդված 5.** Պետական տուրք վճարողը պարտավոր է՝

- ժամանակին եւ լրիվ վճարել սույն օրենքով սահմանված պետական տուրքերը:
- պետական տուրքի վճարումով ծառայություններ կամ գործողություններ իրականացնող մարմիններին կամ պաշտոնատար անձանց ներկայացնել պետական տուրքի վճարումը հիմնավորող փաստաթղթերը կամ դրանց պատճենները:
- ներկայացնել պետական տուրքի վճարման գծով իրեն վերապահված արտոնությունները հաստատող փաստաթղթերը:
- սույն օրենքով սահմանված դեպքերում պետական բյուջե վճարել պետական տուրքը ժամանակին չվճարելու համար հաշվարկված տույժի գումարները:

#### Գլուխ III

#### Պետական տուրքի գանձման օբյեկտները

**Հոդված 7.** Հայաստանի Հանրապետությունում պետական տուրքը գանձվում է՝

ը) գյուտերի, օգտակար սարքերի, արդյունաբերական նմուշների, ապրանքային եւ սպասարկման նշանների (արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների) իրավական պաշտպանության հետ կապված իրավաբանական նշանակություն ունեցող գործողությունների համար:

**Գլուխ IV**  
**Պետական տուրքերի**  
**դրույքաչափերը**

**Հոդված 8.** Պետական տուրքի դրույքաչափերը սահմանվում են գնահատման ենթակա գույքի արժեքի կամ սույն օրենքով սահմանված բազային տուրքի նկատմամբ:

Բազային տուրքի չափ է սահմանվում 1000 դրամը:  
Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ ոչ ռեզիդենտներ հանդիսացող վճարողների համար բազային տուրքի չափ է սահմանվում պե-

տական տուրքի վճարման պահին Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկի կողմից ԱՄՆ-ի դոլարի նկատմամբ սահմանված հաշվարկային փոխարժեքի երկուսուկեսապատիկը:

**Հոդված 16.** Գյուտերի, օգտակար սարքերի, արդյունաբերական նմուշների, ապրանքային եւ սպասարկման նշանների (արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների) իրավական պաշտպանության հետ կապված իրավաբանական նշանակություն ունեցող գործողությունների համար պետական տուրքերը գանձվում են հետևյալ դրույքաչափերով՝

Գործողության անվանումը		Գրույքաչափերը գործակիցներով՝ բազային տուրքի նկատմամբ
1.	<b>Գյուտերի իրավական պաշտպանության հետ կապված գործողությունների գծով՝</b>	
ա)	գյուտի արտոնագրի հայտ ներկայացնելու համար	16
	եթե հայտը վերաբերում է միասնական մտահղացում կազմող գյուտերի խմբի, ապա մեկից ավելի յուրաքանչյուր գյուտի համար՝ լրացուցիչ	4
բ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու համար (յուրաքանչյուրի համար)	8
գ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու դեպքում, եթե հայտը ստացվել է Փարիզյան կոնվենցիայով սահմանված ժամկետը լրանալուց հետո, բայց ոչ ուշ, քան երկու ամսվա ընթացքում	24
դ)	գյուտի նախնական փորձաքննության որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում գանգատարկման խորհուրդ գանգատ ներկայացնելու համար	12
ե)	գյուտի ժամանակավոր արտոնագիր տալու համար	12
զ)	գյուտի նկարագրության հրապարակման համար՝ 5 էջից ավելի յուրաքանչյուր էջի համար	2
է)	ժամանակավոր արտոնագիր տալու դեմ կամ գյուտի խՄՀՄ հեղինակային վկայագրի գործողության դեմ՝ գանգատարկման խորհուրդ գանգատ ներկայացնելու համար	40
ը)	գյուտի հայտի ըստ էության փորձաքննություն անցկացնելու համար	144
	եթե հայտը վերաբերում է միասնական մտահղացում կազմող գյուտերի խմբի, ապա մեկից ավելի յուրաքանչյուր գյուտի ըստ էության փորձաքննության համար՝ լրացուցիչ	72
թ)	գյուտի հայտի ըստ էության փորձաքննության որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում գանգատարկման խորհուրդ գանգատ ներկայացնելու համար	16

ժ)	գյուտի արտոնագիր տալու համար	12
ժա)	գյուտի արտոնագիր տալու դեմ զանգատարկման խորհուրդ զանգատ ներկայացնելու համար	50
ժբ)	հայտատուի բաց թողած ժամկետների վերականգնման դիմում ներկայացնելու համար	12
ժգ)	գյուտի հայտը օգտակար սարքի հայտի փոխակերպման դիմում ներկայացնելու համար	8
ժդ)	գյուտի արտոնագիրը գործողության մեջ պահելու համար (յուրաքանչյուր տարվա համար)	
	երկրորդ, երրորդ տարվա	16
	չորրորդ, հինգերորդ տարվա	20
	վեցերորդ, յոթերորդ տարվա	24
	ութերորդ, իններորդ տարվա	30
	տասներորդ, տասնմեկերորդ տարվա	38
	տասներկուերորդ, տասներեքերորդ տարվա	46
	տասնչորսերորդ, տասնհինգերորդ տարվա	54
	տասնվեցերորդ, տասնյոթերորդ տարվա	64
	տասնութերորդ, տասնիններորդ, քսաներորդ տարվա	80
ժե)	արտոնագրի զիջման մասին պայմանագրի կամ լիցենզային պայմանագրի գրանցման համար	48
ժզ)	արտոնագրի զիջման մասին գրանցված պայմանագրի կամ գրանցված լիցենզային պայմանագրի մեջ փոփոխություններ կատարելու համար	8
ժէ)	արտոնագրի կրկնակը տալու համար	1
ժը)	գյուտերի՝ Հայաստանի Հանրապետության պետական գրանցամատյանում փոփոխություն կատարելու համար	6
2.	<b>Օգտակար սարքերի իրավական պաշտպանության հետ կապված գործողությունների գծով՝</b>	
ա)	օգտակար սարքի արտոնագրի հայտ ներկայացնելու համար	16
	եթե հայտը վերաբերում է միասնական մտահղացում կազմող օգտակար սարքերի խմբի, ապա մեկից ավելի յուրաքանչյուր օգտակար սարքի համար լրացուցիչ	4
բ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու համար (յուրաքանչյուրի համար)	8
գ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու դեպքում, եթե հայտը ստացվել է Փարիզյան կոնվենցիայով սահմանված ժամկետը լրանալուց հետո, բայց ոչ ուշ, քան երկու ամսվա ընթացքում	24
դ)	օգտակար սարքի հայտի փորձաքննության որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում զանգատարկման խորհուրդ զանգատ ներկայացնելու համար	12

ե)	օգտակար սարքի արտոնագիր տալու համար	12
զ)	օգտակար սարքի նկարագրության հրապարակման համար 5 էջից ավելի յուրաքանչյուր էջի համար	2
է)	օգտակար սարքի արտոնագիր տալու դեմ գանգատարկման խորհուրդ գանգատ ներկայացնելու համար	40
ը)	հայտատուի բաց թողած ժամկետների վերականգնման դիմում ներկայացնելու համար	12
թ)	օգտակար սարքի հայտը գյուտի հայտի փոխակերպման դիմում ներկայացնելու համար	8
ժ)	օգտակար սարքի արտոնագիրը գործողության մեջ պահելու համար (յուրաքանչյուր տարվա համար)	
	երկրորդ, երրորդ տարվա	16
	չորրորդ, հինգերորդ տարվա	20
	վեցերորդ, յոթերորդ տարվա	24
	ութերորդ, իններորդ տարվա	30
	տասներորդ տարվա	40
ժա)	արտոնագրի զիջման մասին պայմանագրի կամ լիցենզային պայմանագրի գրանցման համար	48
ժբ)	արտոնագրի զիջման մասին գրանցված պայմանագրի կամ գրանցված լիցենզային պայմանագրի մեջ փոփոխություններ կատարելու համար	8
ժգ)	արտոնագրի կրկնակը տալու համար	1
ժդ)	օգտակար սարքերի Հայաստանի Հանրապետության պետական գրանցամատյանում փոփոխություն կատարելու համար	6
3.	<b>Արդյունաբերական նմուշի իրավական պաշտպանության հետ կապված գործողությունների գծով`</b>	
ա)	արդյունաբերական նմուշի արտոնագրի հայտ ներկայացնելու համար	16
	եթե հայտը պարունակում է 2-10 տարբերակներ լրացուցիչ	16
	եթե հայտը պարունակում է 10-ից ավելի տարբերակներ` լրացուցիչ եւս	16
բ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու համար (յուրաքանչյուրի համար)	8
գ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու դեպքում, եթե հայտը ստացվել է Փարիզյան կոնվենցիայով սահմանված ժամկետը լրանալուց հետո, բայց ոչ ուշ, քան երկու ամսվա ընթացքում	24
դ)	փորձաքննության որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում գանգատարկման խորհուրդ գանգատ ներկայացնելու համար	12
ե)	արդյունաբերական նմուշի արտոնագիր տալու համար	12
զ)	արդյունաբերական նմուշի արտոնագիր տալու դեմ կամ արդյունաբերական նմուշի խՍՀՄ վկայագրի գործողության դեմ գանգատարկման խորհուրդ գանգատ ներկայացնելու համար	40



է)	հայտատուի բաց թողած ժամկետների վերականգնման դիմում ներկայացնելու համար	12
ը)	արդյունաբերական նմուշի արտոնագիրը գործողության մեջ պահելու համար (յուրաքանչյուր տարվա համար)	
	երկրորդ, երրորդ տարվա	16
	չորրորդ, հինգերորդ տարվա	20
	վեցերորդ, յոթերորդ տարվա	24
	ութերորդ, իններորդ տարվա	30
	տասներորդ, տասնմեկերորդ տարվա	38
	տասներկուերորդ, տասներեքերորդ տարվա	46
	տասնչորսերորդ, տասնհինգերորդ տարվա	56
թ)	արտոնագրի զիջման մասին պայմանագրի կամ լիցենզային պայմանագրի գրանցման համար	48
ժ)	արտոնագրի զիջման մասին գրանցված պայմանագրի կամ գրանցված լիցենզային պայմանագրի մեջ փոփոխություններ կատարելու համար	8
ժա)	արտոնագրի կրկնակը տալու համար	1
ժբ)	արդյունաբերական նմուշների` Հայաստանի Հանրապետության պետական գրանցամատյանում փոփոխություն կատարելու համար	6
<b>4.</b>	<b>Ապրանքային եւ սպասարկման նշանների իրավական պաշտպանության հետ կապված գործողությունների գծով`</b>	
ա)	նշանի գրանցման հայտ ներկայացնելու համար	24
բ)	կոնվենցիայով առաջնություն խնդրարկելու դեպքում, եթե հայտը ստացվել է Փարիզյան կոնվենցիայով սահմանված ժամկետը լրանալուց հետո, բայց ոչ ուշ, քան երկու ամսվա ընթացքում` լրացուցիչ	20
գ)	նշանի փորձաքննություն անցկացնելու համար	32
	ապրանքների եւ ծառայությունների միջազգային դասակարգմանը համապատասխան մեկից ավելի յուրաքանչյուր դասի համար` լրացուցիչ	12
դ)	հայտի նյութերի ստուգման արդյունքում փորձաքննության որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում գանգատարկման խորհուրդը գանգատ ներկայացնելու համար	24
ե)	նշանի փորձաքննության որոշման հետ չհամաձայնելու դեպքում գանգատարկման խորհուրդը գանգատ ներկայացնելու համար	40
զ)	հայտատուի բաց թողած ժամկետների վերականգնման մասին դիմում ներկայացնելու համար	24
է)	նշանի գրանցման եւ վկայական տալու համար	40
ը)	նշանի գրանցման դեմ գանգատարկման խորհուրդը գանգատ ներկայացնելու համար	72
թ)	նշանի գրանցման գործողության ժամկետը երկարաձգելու համար	96

ժ)	նշանների՝ Հայաստանի Հանրապետության պետական գրանցամատյանում եւ նշանի վկայականում (այդ թվում՝ նշանի խՍՀՄ վկայականի վերագրանցման դեպքում) փոփոխություն կատարելու համար	14
ժա)	նշանի զիջման մասին պայմանագրի կամ լիցենզային պայմանագրի գրանցման համար	72
ժբ)	գրանցված լիցենզային պայմանագրի կամ զիջման մասին պայմանագրի մեջ փոփոխություններ կատարելու համար	20
ժգ)	նշանների նախկին խՍՀՄ վկայականները Հայաստանի Հանրապետությունում վերագրանցելու համար	72
	1-ից ավելի յուրաքանչյուր դասի համար՝ լրացուցիչ	4
ժդ)	նշանի վկայականի կրկնակը տալու համար	1
ժե)	նշանի միջազգային գրանցման հայտ ներկայացնելու համար	40
ժզ)	Հայաստանի Հանրապետությունում գրանցված ապրանքային նշանների տվյալների հիմնապաշարում յուրաքանչյուր դասով որոնում անցկացնելու համար	16
5.	<b>Այլ գործողությունների գծով՝</b>	
ա)	արտոնագրային տեղեկատվության յուրաքանչյուր էջի համար (այդ թվում՝ բլանկների)	0.5
բ)	արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների՝ Հայաստանի Հանրապետության պետական գրանցամատյաններից քաղվածքներ տալու համար (յուրաքանչյուր օբյեկտի համար)	2
գ)	արդյունաբերական սեփականության օբյեկտի հայտի վավերացված պատճենը տալու համար	10
դ)	գյուտի միջազգային հայտի առաքման համար	32
ե)	Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիայի համաձայն փորձաքննության պահանջներին (ծեւական հատկանիշներով) հայտի համապատասխանության ստուգման համար	20
զ)	Եվրասիական հայտի առաքման համար	20
է)	արտոնագրային հավատարմատարի թեկնածուի որակավորման համար	8
ը)	արտոնագրային հավատարմատարի գրանցման համար	4

Գյուտի հայտին կից արտոնագրային համագործակցության մասին պայմանագրի (PCT) համաձայն, որեւէ միջազգային մարմնի կողմից կազմված միջազգային որոնման հաշվետվություն կամ միջազգային նախնական փորձաքննության եզրակացություն ներկայացնելու դեպքում, սույն հոդվածի 1-ին կետի «ը» ենթակետով սահմանված դրույքաչափերը նվազեցվում են 70 %-ով:

**Գլուխ V**

**Պետական տուրքի գծով արտոնությունները**

**Հոդված 24.** Պետական տուրքի գծով կարող են սահմանվել հետեւյալ արտոնությունները՝ տուրքի վճարումից ազատում, տուրքի նվազեցում, տուրքի դրույքաչափի նվազեցում, տուրքի վճարման ժամկետի հետաձգում:

**Հոդված 31.** Պետության կողմից գաղտնի ծանաչված գյուտի, օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի արտոնագիրը գործողության մեջ պահելու համար տարեկան տուրքեր չեն վճարվում:

Արտոնագրատիրոջ կողմից արդյունաբերական սեփականության օբյեկտի օգտագործման իրավունքն այլ անձի տալու մասին հայտարարության հրապարակմանը հաջորդող տարվանից արտոնագիրը ուժի մեջ պահելու տուրքը նվազեցվում է 50 տոկոսով:

**Հոդված 33.** Առանձին վճարողների կամ վճարողների խմբերի համար արտոնություններ կարող են սահմանվել

ա) Հայաստանի Հանրապետության կառավարության կողմից՝ պետական տուրքերի բոլոր տեսակների գծով, վճարողի փոխարեն պետական տուրքը վճարելու միջոցով.

Գլուխ VI

**Պետական տուրքի հաշվարկման, վճարման, վերադարձման կարգը եւ պաշտոնատար անձանց պատասխանատվությունը դրանց պահպանման համար**

**Հոդված 34.** Պետական տուրքը գանձվում է մինչեւ համապատասխան ծառայության մատուցումը կամ գործողության իրականացումը, եթե սույն օրենքով այլ կարգ չի սահմանված կամ վճարողին պետական տուրքի գծով արտոնություն չի տրված:

**Հոդված 35.** Արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների հայտը մի քանի ինքնուրույն հայտերի բաժանելու դեպքում, ներկայացվող յուրաքանչյուր գաղտնի հայտի համար պետական տուրքերը վճարվում են ինչպես առանձին ինքնուրույն հայտի համար:

Եթե գյուտի հայտի՝ ըստ էության փորձաքննության անցկացման համար գանձված պետական տուրքի գումարը չի համապատասխանում հայտով ներկայացված միասնական մտահղացում կազմող գյուտերի քանակին, ապա պակաս վճարված պետական տուրքը ենթակա է վճարման այդ մասին ծանուցագրի ստացման օրվանից երկամսյա ժամկետում:

Գյուտի, օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի արտոնագիր տալու համար, ինչպես նաեւ ապրանքային եւ սպասարկման նշանների գրանցման եւ վկայական տալու համար պետական տուրքերը վճարվում են արտոնագիր տալու կամ նշանի գրանցման մասին որոշումը ստանալու օրվանից եռամսյա ժամկետում: Նշված տուրքերը կարող են վճարվել նաեւ այդ ժամկետի ավարտից հետո վեց ամսվա ընթացքում: Այս դեպքերում պետական տուրքերի չափերն ավելացվում են 50 տոկոսով:

Արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների իրավական պաշտպանության հետ կապված տարեկան պետական տուրքերը վճարվում են ար-

տոնագրի գործողության լրիվ տարվա համար: Տարեկան պետական տուրքի առաջին վճարումը կատարվում է մինչեւ արտոնագրի գործողության երկրորդ տարվա սկիզբը կամ արտոնագիր տալու համար սահմանված պետական տուրքի հետ միասին: Արտոնագրի գործողության յուրաքանչյուր հաջորդ տարվա համար պետական տուրքը վճարվում է գործողության ընթացիկ տարվա ընթացքում: Տարեկան պետական տուրքը կարող է վճարվել նաեւ սահմանված ժամկետի ավարտից հետո վեց ամսվա ընթացքում: Այս դեպքում պետական տուրքի չափն ավելացվում է 50 տոկոսով:

Նշանի գրանցման գործողության ժամկետի երկարաձգման համար պետական տուրքը վճարվում է նշանի գրանցման գործողության տասներորդ տարվա ընթացքում: Պետական տուրքը կարող է վճարվել նաեւ այդ ժամկետի ավարտից հետո վեց ամսվա ընթացքում: Այս դեպքում պետական տուրքի չափն ավելացվում է 50 տոկոսով:

**Հոդված 36.** Պետական տուրքը հաշվարկվում եւ գանձում են սույն օրենքով սահմանված ծառայություններ կամ գործողություններ իրականացնող պաշտոնատար անձինք:

Պետական տուրքը ճիշտ հաշվարկելու, ժամանակին գանձելու պատասխանատվությունը դրվում է համապատասխան ծառայություններ կամ գործողություններ իրականացնող պաշտոնատար անձանց վրա:

**Հոդված 37.** Պետական տուրք գանձող պաշտոնատար անձանց կողմից իրենց վրա դրված պարտականությունների ոչ պատշաճ կատարման հետեւանքով սահմանված ժամկետներում բյուջե չգանձված պետական տուրքի գումարները ենթակա են բռնագանձման պետական բյուջե նրանցից՝ ժամկետանց յուրաքանչյուր օրվա համար 1 տոկոսի չափով հաշվարկված տույժի հետ միասին:

Սույն օրենքով սահմանված կարգով պետական տուրքի վճարման ժամկետի հետաձգման գծով արտոնություն ունեցող վճարողի կողմից պետական տուրքի վճարման համար սահմանված ժամկետներում վճարումը չկատարելու դեպքում, բյուջե չվճարված պետական տուրքի գումարները ենթակա են բռնագանձման պետական բյուջե վճարողից՝ ժամկետանց յուրաքանչյուր օրվա համար 1 տոկոսի չափով հաշվարկված տույժի հետ միասին:

Պետական տուրքերի չգանձված կամ չվճարված գումարների, ինչպես նաեւ դրանց համար սույն օրենքով սահմանված տույժերի գանձումը կատարվում է իրավաբանական անձանցից՝ անվիճելի կարգով, իսկ ֆիզիկական անձանցից եւ այլ վճարողներից՝ դատական կարգով:

**Հոդված 38.** Պետական տուրքերը վճարվում են Հայաստանի Հանրապետությունում պաշտոնապես շրջանառության մեջ գտնվող դրամով կամ տուրքային դրոշմանիշերով:

Հայաստանի Հանրապետության տարածքից դուրս իրականացվող ծառայությունների կամ գործողությունների համար պետական տուրքերը կարող են վճարվել արտարժույթով:

**Յոթերորդ 40.** Պետական տուրքը ենթակա է վերադարձման մասնակի կամ լրիվ՝

ժ) արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների իրավական պաշտպանության հետ կապված իրավաբանական նշանակություն ունեցող գործողությունների դեմ զանգատարկողի օգտին զանգատարկման խորհրդի կամ դատարանի կողմից որոշում ընդունելու դեպքում (զանգատը ներկայացնելու համար վճարված պետական տուրքը):

**Յոթերորդ 41.** Պետական տուրքը վերադարձվում է ֆինանսական մարմինների կողմից այն բյուջեից, որին հաշվանցվել է գումարը:

Պետական տուրքը վերադարձվում է վճարողի դիմումի համաձայն, եթե այն ներկայացվել է ֆինանսական մարմնին պետական տուրքի կամ նրա մի մասի վերադարձման իրավունքի առաջացման օրվանից երեք տարուց ոչ ուշ ժամկետում:

Պետական տուրքը կամ նրա մի մասը վերադարձնելու մասին ֆինանսական մարմնին դիմում տալը կասեցնում է վերոհիշյալ ժամկետի ընթացքը:

Պետական տուրքը վերադարձնելու մասին դիմումին կցվում են դատարանի, պետական արքիտրաժի եւ պետական տուրք գանձող մյուս հիմնարկների տեղեկանքները՝ պետական տուրքի մասնակի կամ լրիվ վերադարձնելու հանգամանքների հիմնավորման մասին, ինչպես նաեւ պետական տուրքի վճարումը հաստատող փաստաթղթերը:

**Յոթերորդ 42.** Պետական տուրքը վերադարձվում է Հայաստանի Հանրապետությունում պաշտոնապես շրջանառության մեջ գտնվող դրամով, իսկ սույն օրենքի 38 հոդվածի երկրորդ մասով նախատեսված դեպքերում՝ նաեւ արտարժույթով:

**Յոթերորդ 43.** Պետական տուրքերը գանձելիս համապատասխան ծառայություններ կամ գործողություններ իրականացնող պաշտոնատար անձանց

գործողությունները կարող են զանգատարկվել այն մարմնին, որին անմիջականորեն ենթարկվում են այդ անձինք, կամ դատարան:

Վերադասության կարգով զանգատները քննության են առնվում եւ դրանց առթիվ որոշումներ են կայացվում ոչ ուշ, քան զանգատը ստացվելու օրվանից հնգօրյա ժամկետում:

**Յոթերորդ 44.** Եթե Հայաստանի Հանրապետության միջազգային պայմանագրերով սահմանվում են այլ նորմեր, քան նախատեսված են սույն օրենքով, ապա կիրառվում են միջազգային պայմանագրերի նորմերը:

**Յոթերորդ 45.** Պետական տուրքերի հաշվարկման եւ վճարման կարգի կիրարկման եւ պահպանման վերաբերյալ պարզաբանումները տրվում են Հայաստանի Հանրապետության պետական լիազորված մարմնի կողմից՝ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության որոշմամբ:

Գլուխ VII

Օրենքի ուժի մեջ մտնելը

**Յոթերորդ 47.** Մինչեւ սույն օրենքի ուժի մեջ մտնելը վճարման ենթակա, սակայն չվճարված պետական տուրքերը գանձվում են պետական բյուջե՝ մինչեւ սույն օրենքի ուժի մեջ մտնելու պահը գործող օրենսդրությամբ սահմանված չափերով:

Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն, պետական տուրքի վճարումով իրականացվող այն ծառայությունների եւ գործողությունների համար, որոնց գծով սահմանված չեն եղել պետական տուրքի դրույքաչափեր եւ վճարման կարգ, դրա վճարումը կատարվում է սույն օրենքով սահմանված դրույքաչափերով՝ սույն օրենքի ուժի մեջ մտնելու պահից եռամսյա ժամկետում:

Գրանցված է  
ՀՀ արդարադատության  
նախարարության կողմից  
№ 36960035, 28.06. 1996թ.

### ԿԱՐԳ

#### լիցենզային պայմանագրերի գրանցման

1. Սույն կարգը սահմանված է «Արտոնագրերի մասին» ՀՀ օրենքի 15 հոդվածի 5-րդ մասի, ինչպես նաև ՀՀ վարչապետի 1995թ. դեկտեմբերի 18-ի № 350 որոշմամբ հաստատված ՀՀ արտոնագրային վարչության կանոնադրության 2-րդ կետի համաձայն գյուտի, օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի (այսուհետև՝ լիցենզի օբյեկտ) օգտագործման իրավունքի փոխանցման պայմանագրերի (այսուհետև՝ լիցենզային պայմանագիր) քննարկումն ու գրանցումն իրականացնելու համար:

2. Լիցենզային պայմանագրերը կարող են կնքվել տվյալ լիցենզի օբյեկտի արտոնագրային հայտի ներկայացման օրվանից սկսած արտոնագրի գործողության ողջ ժամկետում:

3. Լիցենզային պայմանագրի գրանցումը կատարվում է պատշաճ ձևով լրացված եւ լիցենզատուի ու լիցենզառուի կողմից ստորագրված դիմումի հիման վրա (ծելը կցվում է), որը ներկայացվում է Հայարտոնագիր:

Հայաստանի Հանրապետությունից դուրս բնակության հիմնական վայր ունեցող քաղաքացիները եւ քաղաքացիություն չունեցող անձինք, ինչպես նաև օտարերկրյա իրավաբանական անձինք եւ իրավաբանական անձի կարգավիճակ չունեցող ձեռնարկությունները լիցենզային պայմանագրի գրանցման հետ կապված գործերը վարում են Հայաստանի Հանրապետությունում հիմնական բնակության կամ գտնվելու վայր ունեցող իրենց ներկայացուցիչների կամ Հայարտոնագրում գրանցված արտոնագրային հավատարմատարի միջոցով:

Դիմումին կից ներկայացվում են՝

ա) լիցենզային պայմանագրի պատճենը.

բ) պայմանագրի գրանցման համար սահմանված չափով տուրքի վճարումը հաստատող փաստաթուղթը.

գ) լիազորագիրը, եթե կողմը ներկայացված է Հայարտոնագրում գրանցված հավատարմատարի միջոցով:

4. Լիցենզային պայմանագրի գրանցման մասին դիմումն ստանալու օրվանից եռօրյա ժամկետում Հայարտոնագիրը ստուգում է դրա համապատասխանությունը սույն կարգի 3-րդ կետի պահանջներին եւ անհամապատասխանության դեպքում ծանուցագիր է ուղարկում կողմերին՝ բացակայող կամ ճշգրտված նյութերը երկամսյա ժամկետում ներկայացնելու առաջարկությամբ:

Նշված ժամկետում պահանջված նյութերը չներկայացնելու դեպքում լիցենզային պայմանագրի գրանցման դիմումը համարվում է չտրված:

5. Սույն կարգի 3-րդ կետի պայմաններին բավարարելու դեպքում դիմումը Հայարտոնագրի կողմից ընդունվում է քննարկման, եւ մեկամսյա ժամկետում որոշում է կայացվում գրանցման վերաբերյալ:

6. Դիմումի քննարկման ընթացքում ստուգվում է՝

ա) լիցենզի օբյեկտի իրավական կարգավիճակը.

բ) լիցենզային պայմանագրի կնքման օրինականությունը, այդ թվում այլ անձանց իրավունքների խախտման բացակայությունը.

գ) պայմանագրի մեջ անհիմն սահմանափակումների առկայությունը, որոնք կարող են վնաս հասցնել ՀՀ տնտեսական շահերին, անհրաժեշտության դեպքում հաշվի առնելով ՀՀ նախարարությունների եւ գերատեսչությունների կարծիքը:

7. Լիցենզային պայմանագրի գրանցման մասին որոշում կայացնելուց հետո Հայարտոնագիրը՝

ա) լիցենզային պայմանագիրը գրանցում է համապատասխան գրանցամատյանում.

բ) կողմերին է ուղարկում լիցենզային պայմանագրի գրանցման մասին որոշումը.

գ) տեղեկություններ է հրապարակում լիցենզային պայմանագրի գրանցման մասին:

Եթե լիցենզային պայմանագիրը կնքված է արտոնագրային հայտի հիման վրա, ապա պայմանագրի գրանցման մասին որոշման պատճենը եւ այդ պայմանագրից բխող անհրաժեշտ տեղեկությունները (լիցենզատուի եւ լիցենզառուի անվանումը, պայմանագրի գործողության սահմանները՝ տարածքը, գործողության ժամկետը, ծավալը եւ այլն) փոխանցվում են Հայարտոնագրի համապատասխան բաժին՝ տվյալ հայտի նյութերին կցելու:

Այս դեպքում գրանցված լիցենզային պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը հրապարակվում է տվյալ հայտով արտոնագիր տալուց հետո:

8. Լիցենզային պայմանագիրը ուժի մեջ է մտնում Հայարտոնագրի կողմից դրա գրանցման պահից:

Եթե արտոնագրային հայտի հիման վրա լիցենզային պայմանագրի գրանցումից հետո տվյալ հայտով արտոնագիր չի տրվում, ապա այդ պայմանագիրը անպայման կորցնում է իր ուժը:

նագրի գրանցումը չեղյալ է ճանաչվում Հայարտոնագրի կողմից, ինչի մասին ծանուցվում են կողմերը:

Լիցենզային պայմանագրի գրանցման վերաբերյալ Հայարտոնագրի որոշումները կարող են զանգատարկվել դատական կարգով:

9. Լիցենզային պայմանագրի վաղաժամկետ դադարեցման կամ դրա գործողության երկարաժաման մասին դատարանի կողմից կամ լիցենզատուի եւ լիցենզառուի փոխհամաձայնությամբ կայացված որոշման մասին կողմերը պետք է մեկ-

ամսյա ժամկետում հայտնեն Հայարտոնագիր, որը համապատասխան գրառում է կատարում լիցենզային պայմանագրերի գրանցամատյանում եւ այդ մասին տեղեկատվություն է հրապարակում իր պաշտոնական տեղեկագրում:

10. Գրանցված լիցենզային պայմանագրի գործին կարելի է ծանոթանալ եւ դրանից քաղվածքներ ստանալ միայն լիցենզատուի եւ լիցենզառուի համատեղ գրավոր թույլտվությամբ:

Հաստատված է Հայարտոնագրի  
1994թ. հունվարի 27-ի № 43 հրամանով

Լրախմբագրված տեքստը հաստատված է  
Հայարտոնագրի 1996թ. հունիսի 10-ի  
№ 22 հրամանով

Հայաստանի Հանրապետության արտոնագրային վարչություն

ԴԻՄՈՒՄ

Գյուտի (օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի) № \_\_\_\_\_ արտոնագրով, հայտ № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 թ. լիցենզային պայմանագիրը գրանցելու մասին Մենք՝ ներքոստորագրյալներս \_\_\_\_\_

Ֆիզիկական անձի անունը, հայրանունը,

ազգանունը կամ իրավաբանական անձի լրիվ անվանումը

բնակության վայրը, հասցեն եւ այլ տվյալներ

(լիցենզատու)

քաղաքացիությունը

եւ \_\_\_\_\_ Ֆիզիկական անձի անունը, հայրանունը, ազգանունը կամ իրավաբանական անձի \_\_\_\_\_

(լիցենզառու)

լրիվ անվանումը

բնակության վայրը, հասցեն եւ այլ տվյալներ

քաղաքացիությունը

Խնդրում ենք գրանցել նշված արտոնագրով պաշտպանված (արտոնագրային հայտով ներկայացված) գյուտի (օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի) օգտագործման նպատակով կնքված լիցենզային պայմանագիրը:

Լիցենզային պայմանագրի բնույթը

հասարակ

բացառիկ

Նամակագրության հասցեներ

Լիցենզատուի \_\_\_\_\_

Լիցենզառուի \_\_\_\_\_

ստորագրություն, թվական

Կ. Տ.

լիցենզատուի կամ նրա կողմից լիազորված անձի անունը, հայրանունը, ազգանունը, իրավաբանական անձի դեպքում նաեւ պաշտոնը

ստորագրություն, թվական

Կ. Տ.

լիցենզառուի կամ նրա կողմից լիազորված անձի անունը, հայրանունը, ազգանունը, իրավաբանական անձի դեպքում նաեւ պաշտոնը

Կից ներկայացվող փաստաթղթերը

1. \_\_\_\_\_ ..... էջ

2. \_\_\_\_\_ ..... էջ

3. \_\_\_\_\_ ..... էջ

ընդամենը ..... էջ

Ֆայաստանի Հանրապետության  
արտոնագրային վարչություն  
ՀԱՅԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

375010, Երևան, Գլխավոր պող.

Կառավարական տուն, 3

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 թ.

Հասցեն \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ՈՐՈՇՈՒՄ

Գյուտի (օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի) № \_\_\_\_\_ արտոնագրով,  
հայտ № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 19 թ.  
լիցենզային պայմանագրի գրանցման վերաբերյալ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 19 թ.

Քննարկելով \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (լիցենզատու)  
ֆիզիկական անձի անունը, հայրանունը, ազգանունը կամ իրավաբանական անձի լրիվ անվանումը  
եւ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (լիցենզառու)  
ֆիզիկական անձի անունը, հայրանունը, ազգանունը կամ իրավաբանական անձի լրիվ անվանումը

միջեւ նշված արտոնագրով պաշտպանված (արտոնագրային հայտով ներկայացված) գյուտի (օգտակար սարքի, արդյունաբերական նմուշի) օգտագործման նպատակով կնքված լիցենզային պայմանագրի գրանցման մասին դիմումը, Հայարտոնագիրը **որոշեց՝**

գրանցել պայմանագիրը լիցենզային պայմանագրերի գրանցամատյանում  
գրանցման համարը \_\_\_\_\_ գրանցման թվականը \_\_\_\_\_

մերժել լիցենզային պայմանագրի գրանցումը,  
քանի որ \_\_\_\_\_

Բաժնի վարիչ



Գրանցված է  
ՀՀ արդարադատության  
նախարարության կողմից  
№ 36960035, 28.06.1996թ.

### ԿԱՐԳ

#### արդյունաբերական սեփականության օբյեկտները օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելու վերաբերյալ դիմումների քննարկման

1. Սույն կարգը սահմանված է «Արտոնագրերի մասին» ՀՀ օրենքի 35-րդ հոդվածի, ինչպես նաև ՀՀ վարչապետի 1995թ. դեկտեմբերի 18-ի №350 որոշմամբ հաստատված ՀՀ արտոնագրային վարչության կանոնադրության 2-րդ կետի համաձայն, Հայաստանի Հանրապետությունում ստեղծված արդյունաբերական սեփականության օբյեկտը (գյուտը, օգտակար սարքը, արդյունաբերական նմուշը) օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելու վերաբերյալ ստացված դիմումների քննարկումը կանոնակարգելու նպատակով:

2. Օտարերկրյա պետություններում արտոնագրման հնարավորության վերաբերյալ որոշումը ընդունում է Հայաստանի Հանրապետության արտոնագրային վարչության գիտատեխնիկական խորհուրդը (այսուհետև՝ խորհուրդ) հայտի փորձաքննությունն անցկացնող փորձագետի ներկայացմամբ:

Խորհուրդն իր որոշումները կայացնում է ՀՀ կառավարության կողմից հաստատված պետական գաղտնիք ներկայացնող տեղեկությունների ցանկի (այսուհետև՝ ցանկ), ինչպես նաև արդյունաբերական սեփականության օբյեկտների գաղտնագրման վերաբերյալ համապատասխան նախարարությունների (զերատեսչությունների) որոշումների հիման վրա:

3. Այն դեպքում, երբ հայտատուն արդյունաբերական սեփականության օբյեկտը օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելու իր մտադրության մասին տեղեկացրել է հայտը Հայարտոնագիր ներկայացնելիս, փորձաքննության առաջին փուլում հայտի նյութերը ստանալու օրվանից մեկշաբաթյա ժամկետում փորձագետը պարզում է հայտարկված օբյեկտի առնչությունը ցանկին եւ իր եզրակացության հետ միասին հայտի անհրաժեշտ նյութերը հանձնում է խորհուրդ:

Այն դեպքում, երբ օբյեկտը օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելու իր մտադրության մասին հայտատուն տեղեկացրել է հայտը Հայարտոնագիր ներկայացնելուց հետո, հայտի փորձաքննությունն անցկացնող փորձագետը հայտատուի դիմումն ստանալու օրվանից մեկշաբաթյա ժամկետում պարզում է հայտարկված օբյեկտի առնչությունը ցանկին եւ իր եզրակացության հետ միասին հայտի անհրաժեշտ նյութերը հանձնում է խորհուրդ:

տատուի դիմումն ստանալու օրվանից մեկշաբաթյա ժամկետում պարզում է հայտարկված օբյեկտի առնչությունը ցանկին եւ իր եզրակացության հետ միասին հայտի անհրաժեշտ նյութերը հանձնում է խորհուրդ:

4. Հայտի նյութերը ստանալու օրվանից մեկշաբաթյա ժամկետում խորհուրդը քննարկում է հայտարկված օբյեկտը օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելու հարցը եւ ընդունում է որոշում՝

ա) չարգելել հայտարկված օբյեկտի արտոնագրումն օտարերկրյա պետություններում, եթե տվյալ օբյեկտը չի առնչվում ցանկին.

բ) դիմել համապատասխան նախարարություն (զերատեսչություն) հայտարկված օբյեկտի գաղտնագրման հարցը քննարկելու առաջարկությամբ, եթե տվյալ օբյեկտն առնչվում է ցանկին.

գ) արգելել հայտարկված օբյեկտի արտոնագրումն օտարերկրյա պետություններում, եթե համապատասխան նախարարության (զերատեսչության) կողմից այն գաղտնագրված է:

5. Խորհրդի որոշման մասին հայտատուն ծանուցվում է որոշումն ընդունելու օրվանից մեկշաբաթյա ժամկետում:

Հայտարկված օբյեկտի գաղտնագրման հարցով համապատասխան նախարարություն (զերատեսչություն) դիմելու մասին որոշման դեպքում հայտատուն նույն ծանուցագրով նախազգուշացվում է օտարերկրյա պետություններում օբյեկտի արտոնագրման արգելքի մասին, մինչև գաղտնագրման վերաբերյալ որոշման ընդունումը:

6. Հայտի ներկայացման օրվանից երեք ամսվա ընթացքում, օտարերկրյա պետություններում արտոնագրման արգելքի բացակայության դեպքում հայտատուն կարող է «Արտոնագրերի մասին» ՀՀ օրենքի 35 հոդվածի համաձայն, հայտը ներկայացնել օտարերկրյա պետություններ:

7. Օտարերկրյա պետություններում արտոնագրման արգելքի մասին որոշումը կարող է վերանայվել տվյալ օբյեկտի գաղտնագրածման դեպքում, հայտատուի դիմումի համաձայն:

Հաստատված է Հայարտոնագրի  
1994թ. հունվարի 27-ի. № 43 հրամանով

Լրախմբագրված տեքստը հաստատված է  
Հայարտոնագրի 1996թ. հունիսի 10-ի  
№ 22 հրամանով

Հայաստանի Հանրապետության  
արտոնագրային վարչություն  
ՀԱՅԱՐՏՈՆԱԳԻՐ  
375010, Երեւան, Գլխավոր պող.  
Կառավարական տուն, 3  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 թ.

(98) Հասցեն \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ԾԱՆՈՒՑԱԳԻՐ

\_\_\_\_\_ օտարերկրյա պետություններում  
արտոնագրման հնարավորության մասին

(22) Հայտի ստացման թվ. \_\_\_\_\_

(31) Հայտի գրանցման № \_\_\_\_\_

(54) \_\_\_\_\_ անվանումը \_\_\_\_\_

(71) Հայտատու(ներ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ արտոնագրումը օտարերկրյա պետություններում թույլատրելու խնդրանքով  
Ձեր « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 թ. դիմումի վերաբերյալ հայտնում եմք, որ Հայարտոնագիրը՝

- չի առարկում \_\_\_\_\_ օտարերկրյա պետություններում արտոնագրելուն.
- դիմել է \_\_\_\_\_ գաղտնագրման հարցը քննարկելու առաջարկությամբ, որի որոշման մասին Ձեզ կտեղեկացնենք: Մինչեւ գաղտնագրման վերաբերյալ որոշման ընդունումը տվյալ օբյեկտի արտոնագրումն օտարերկրյա պետություններում արգելվում է.
- արգելվում է օտարերկրյա պետություններում \_\_\_\_\_ արտոնագրումը այն գաղտնագրելու պատճառով:

Հայարտոնագրի գիտատեխնիկական  
խորհրդի նախագահ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 թ.

**ԳՅՈՒՏԵՐ**

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

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

---

**Փաստաթղթի տեսակի կոդը**

- A1 *արտոնագիր*
- A2 *ժամանակավոր արտոնագիր*
- B1 *ԽՍՀՄ կամ ԽՍՀՄ նախկին սուբյեկտ հանդիսացող պետության պաշտպանական փաստաթղթի հիման վրա տրված արտոնագիր*
- B2 *նախապես ՀՀ ժամանակավոր արտոնագրով պաշտպանված գյուտի արտոնագիր*

### Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

- (51)<sup>5</sup> **A01C 7/12** (11) **182 A2**
- (21) 000294 (22) 06.06.94
- (72) Շ. Մ. Գրիգորյան, Գ. Գ. Մուրադյան, Ս. Վ. Ռաֆայելյան, AM
- (71) (73) Հայկական գյուղատնտեսական ինստիտուտ, Երևան, Տերյան 74, AM
- (54) (57)

**Ակոսակոճային սերմնահան ապարատ**, որը բաղկացած է սերմնատուփից, նրա ներսում լիսեռի վրա կոշտ տեղակայված ակոսակոճից, վարդակներից եւ փականից. *տարբերվում է* նրանով, որ ակոսակոճն առանցքի ուղղությամբ շարժունակ է, կողպատերը փոփոխական բարձրության են՝ պատրաստված ուղղանկյուն սեղանի ձևով:

ամինտետրաքացախաթթվի կալցիումնատրիումական աղ՝ բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ, գ.

<i>գլյուկոզ</i>	4.0-4.2
<i>կիրրոնաթթվային նատրիում</i>	2.3-2.5
<i>գլիցին</i>	0.14-0.16
<i>միաէթանոլամին</i>	0.010-0.012
<i>էթիլեներկամինրեպրաքացախաթթվի կալցիումնատրիումական աղ</i>	0.14-0.15
<i>ձվի դեղնուց, մլ</i>	28-30
<i>գլիցերին, մլ</i>	10-12
<i>պենիցիլին, հազ. միավոր</i>	20-25
<i>թորած ջուր</i>	մինչեւ 100

- (51)<sup>5</sup> **A01D 55/00** (11) **183 A2**
- (21) 000320 (22) 05.08.94
- (72) Ա. Պ. Թարվերդյան, AM
- (71) (73) Հայկական գյուղատնտեսական ինստիտուտ, Երևան, Տերյան 74, AM
- (54) (57)

**Ռոտացիոն հնձիչի կտրող մեխանիզմ**, որն ունի լիսեռ, լիսեռին ամրացված սկավառակ, դրան համառանցք ռոտոր-պատյան, դանակակալներ՝ մի ծայրին ամրացված դանակներով, եւ դանակակալների ուղղորդիչներ՝ ամրացված ռոտոր-պատյանին. *տարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ ունի լիսեռի հետ ատամնավոր փոխանցումով կապված արտակենտրոններ, որոնք հպվում են դանակակալներին դրանց միջնամասում, իսկ սկավառակը իրականացված է բազմազագաթ բռունցքի ձևով եւ հպվում է դանակակալների երկրորդ ծայրերին:

- (51)<sup>5</sup> **A21B 5/00** (11) **185 A2**
- (21) 000380 (22) 16.12.94
- (76) Գարեգին Վահանի Իսաբեկյան, Երևան, Վարդանանց 15, բն. 33, AM
- (54) (57)

**Լավաշ թխող սարք**, որն ունի բանող մակերեսներով կողպատ, ներքին ջեռուցիչներ, սեղմիչ հոլովակ եւ սնուցիչ. *տարբերվում է* նրանով, որ կողպատը անշարժ է, բանող մակերեսները առանցքահամաչափ գլանաձեւ փորվածքներ են, ընդ որում սարքը լրացուցիչ ունի բանող մակերեսների նկատմամբ համառանցքորեն տեղակայված շարժաբեր լիսեռներ եւ դրանց ամրացված պահունակներ, որոնցից յուրաքանչյուրում տեղակայված են սեղմիչ հոլովակը եւ սնիչին միացված ծայրափողը:

- (51)<sup>5</sup> **A01N 1/00** (11) **184 A2**
- A61D 19/02**
- (21) 000034 (22) 24.05.93
- (72) Ռ. Ա. Աբրահամյան, Ս. Բ. Գրիգորյան, Վ. Կ. Նազարյան, Գ. Ս. Ավագյան, AM
- (71) (73) Ռազմիկ Արշալույսի Աբրահամյան, Սուրեն Բեյբութի Գրիգորյան, Վաղինակ Կարապետի Նազարյան, Երևան, Մարգարյան 6, AM
- (54) (57)

**Մարդու սպերմայի սառեցման միջավայր**, որը պարունակում է գլյուկոզ, գլիցերին, ձվի դեղնուց, կիրրոնաթթվային նատրիում, գլիցին, հակաբիոտիկ եւ թորած ջուր. *տարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ պարունակում է միաէթանոլամին եւ էթիլեներկ-

- (51)<sup>5</sup> **A23C 3/23** (11) **186 A2**
- (21) 000303 (22) 22.06.94
- (76) Ռոզա Անուշավանի Մարտյան, Երևան, Վաղարշյանի 20/1, բն. 40, AM
- (54) (57)

«Նարինե» չոր մանրէային պատրաստուկի ստացման եղանակ, ըստ որի *Lactobacillus acidophilus* 317/402 «Նարինե» շտամը կուլտիվացնում են կաթնային սննդամիջավայրում, կուլտուրալ հեղուկը սառեցնում են եւ չորացնում. *տարբերվում է* նրանով, որ սննդամիջավայրը լրացուցիչ պարունակում է կարտոֆիլի կամ եգիպտացորենի լուծամզուք, հանքային աղեր եւ ջուր, իսկ որպես սննդամիջավայրի կաթնային բաղադրամաս օգտագործում են կաթնաշիճուկ, կուլտուրալ հեղուկը սառեցնում են -30-35°C

ջերմաստիճանում, 8-12 ժամ կուլտուրալ հեղուկի եւ պաշտպանիչ միջավայրի 1:1 հարաբերակցությամբ, ապա չորացնում 55-56 ժամվա ընթացքում 35-36<sup>0</sup>C վերջնական ջերմաստիճանի պայմաններում, սննդամիջավայրի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ (զանգվ. %).

<i>կաթնաշիճուկ</i>	33-50
<i>կարբոնֆիլի կամ եզիպրոստրենի լուծամզուք</i>	0.4-0.5
<i>քացախաթթվական նստրիում</i>	0.8
<i>ծծմբաթթվական մազնեզիում</i>	0.03
<i>ջուր</i>	<i>մնացածը:</i>

(51)<sup>5</sup> **A23C 9/12** (11) **187 A2**  
**C12N 1/20**

(21) 000313 (22) 27.07.94  
(76) Ռոզա Անուշավանի Մադոյան, Երևան, Վաղարշյանի 20/1, բն. 40, AM  
(54) (57)  
**«Նարինե» կաթնաթթվային սննդանյութի արտադրության համար հեղուկ մակարդի ստացման եղանակ.** ըստ որի հեղուկ մակարդը ստանում են *Lactobacillus acidophilus* 317/402 «Նարինե» շտամի բջիջներից բաղկացած չոր մակարդից, լուծում կաթում եւ պահում մինչեւ մակարդուկի առաջացումը. *լարբերոլում է* նրանով, որ 100 մլ կաթում լուծում են 0.08-0.15գ. չոր մակարդ եւ պահում 6-18 ժամ:

(51)<sup>5</sup> **A23G 3/00** (11) **188 A2**  
(21) 000480 (22) 16.06.95

(72) Ա. Հ. Վիրաբյան, Գ. Հ. Թորոսյան, Է. Հ. Մարգարյան, Լ. Լ. Մարտիրոսյան, Ս. Ս. Հարությունյան, AM  
(71) (73) «Պարեն» Գիտաարտադրական-նախագծային ձեռնարկություն, Երևան, Գորվետկա փող. 4, AM  
(54) (57)  
**Հրուշակեղենի պատրաստման եղանակ,** ըստ որի նախապատրաստում եւ բովում են բուսական հումքը, պատրաստում շաքարամաթային օշարակ, դրան խառնում բոված բուսական հումքն ու համի բաղադրամասերը, ստացված զանգվածը եփում, սառեցնում, կաղապարում եւ դամառում են. *լարբերոլում է* նրանով, որ որպես բուսական հումք օգտագործում են ցորենի սաղմնային փաթիլները:

(51)<sup>5</sup> **A23L 1/08** (11) **189 A2**  
(21) 000297 (22) 13.06.94

(72) Մ. Գ. Գետրոյան, Լ. Ա. Գետրոյան, AM  
(71) (73) Մանուկ Գուրգենի Գետրոյան, Երևան, Սարի թաղ 21փ., տ. 6, AM

(54) **Մեղրի փոխարինիչ եւ դրա ստացման եղանակ**  
(57) 1. Մեղրի փոխարինիչ, որը պարունակում է շաքար, վիտամիններ եւ բուրավետացնող նյութ. *լարբերոլում է* նրանով, որ որպես վիտամիններ օգտագործված է «Ամիվիտ» վիտամինային խտանյութը, իսկ որպես բուրավետացնող նյութ՝ դեղաբույսի թուրմ:

2. Մեղրի փոխարինիչն ըստ 1-ին կետի. *լարբերոլում է* նրանով, որ որպես դեղաբույսի թուրմ օգտագործված է ուրցի, դադճի կամ մասուրի թուրմ:

3. Մեղրի փոխարինիչի ստացման եղանակ. *լարբերոլում է* նրանով, որ շաքար պարունակող հումքից պատրաստված լուծույթին ավելացնում են վիտամիններ ու դեղաբույսի թուրմ, եռացնում 20-25 րոպե, ավելացնում 3-6գ ալյումինակալիումային շիբ եւ 103-106<sup>0</sup>C ջերմաստիճանի պայմաններում ենթարկում հիդրոլիզի:

(51)<sup>5</sup> **A61B 10/00** (11) **190 A2**  
(21) 000175 (22) 14.12.93

(76) Արաքսի Սկրտչի Ավետիսյան, Երևան, Բարբյուսի 9, բն. 30, AM  
(54) (57)  
**Ընկերային շրջանի վարման եղանակ,** ըստ որի օգտագործում են մեխանիկական միջոցներ. *լարբերոլում է* նրանով, որ երեխայի ծնվելուց անմիջապես հետո մոր ռեկտումում տեղադրում են սառցե մոմիկներ՝ 6-8սմ երկարությամբ եւ 2.0-2.5սմ լայնությամբ:

(51)<sup>5</sup> **A61B 10/00** (11) **191 A2**  
(21) 000176 (22) 14.12.93

(76) Արաքսի Սկրտչի Ավետիսյան, Երևան, Բարբյուսի 9, բն. 30, AM  
(54) (57)  
**Հիպոգլակտիայի բուժման եղանակ,** ըստ որի կիրառում են ռեֆլեքսաթերապիա. *լարբերոլում է* նրանով, որ մաքրող հոգնայից հետո 5-6 րոպե կատարում են ռեկտալ լվացում 5-6<sup>0</sup>C ջերմաստիճան ունեցող 1.5-2.0լ ջրով:

(51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **192 A2**  
(21) 000044 (22) 11.06.93

(76) Պավել Դանիելի Մայիսյան, Երևան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM  
(54) (57)

**Խոր ատամնանստվածքի բուժման սարք,** որն ունի վերին ծնոտի անդաստակային աղեղ եւ ամրակման տարրեր ունեցող հանովի քիթեղ, որի առաջնամասն իրենից ներկայացնում է նրան օրթոդոնտիկ պտուտակով միացված, վերին կտրիչների կտրող եզրերին սեւեռված եւ ստորին կտրիչների համար

կծման հարթակ ունեցող հատվածաձև տարր. *փարթերվում է* նրանով, որ հատվածաձև տարրը կարծր քիմքի առջևի մասի հետ առաջացնում է խոռոչ, իսկ պտուտակը տեղակայված է վերին կտրիչների կտրող եզրերի սկզբնական եւ վերջնական դիրքերը միացնող գծին զուգահեռ:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **193 A2**
- (21) 000045 (22) 11.06.93
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն.73, AM
- (54) (57)

**Դիստալ խոր ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ծնոտի ամրակման տարրեր ունեցող հանովի թիթեղորի առաջնամասն իրենից ներկայացնում է վերին ծնոտի թիթեղին օրթոդոնտիկ պտուտակով միացված, կծման հարթակով թեք հարթություն ունեցող հատվածաձև տարր. *փարթերվում է* նրանով, որ հատվածաձև տարրի կարծր քիմքին հավող բանող մակերեսույթը գտնվում է կտրիչային կարի առջևում, իսկ պտուտակի առանցքը՝ կտրիչային ոսկրի ուղղահայացից մինչև վերին կտրիչների առանցքի զուգահեռն ընկած անկյունների ընդգրկությամբ:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **194 A2**
- (21) 000046 (22) 11.06.93
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Մեզիակ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի ստորին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ եւ ամրակման տարրերով կազմված վերին ծնոտի հանովի թիթեղ, որի առաջնամասը վերին կտրիչների վրա սեւեռված եւ օրթոդոնտիկ պտուտակով վերին ծնոտի թիթեղին ամրացված հատվածաձև տարր է, եւ ատամնանստվածքը տարանջատող հանգույց. *փարթերվում է* նրանով, որ կարծր քիմքին հավող հատվածաձև տարրի բանող մակերեսույթը տեղակայված է կտրիչային կարի առջևում, իսկ պտուտակի առանցքը զուգահեռ է օկլյուզիային հարթությանը:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **195 A2**
- (21) 000047 (22) 11.06.93
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Մեզիակ խոր ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի թեք հարթակով եւ ամրակման տարրերով կազմված հանովի վերին ծնոտի թիթեղ, որի առաջնամասը վերին կտրիչների վրա սեւեռված եւ

օրթոդոնտիկ պտուտակով վերին ծնոտի թիթեղին ամրացված հատվածաձև տարր է. *փարթերվում է* նրանով, որ կարծր քիմքին հավող հատվածաձև տարրի բանող մակերեսույթը տեղակայված է կտրիչային կարի առջևում, իսկ պտուտակի առանցքի ուղղությունը գտնվում է կտրիչային ոսկրին ուղղահայացից մինչև օկլյուզիային հարթությանը զուգահեռն ընկած ընդգրկությամբ:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **196 A2**
- (21) 000390 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

1. **Մեզիակ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր, դրանց կապված ստորին ատամնաշարի անդաստակային սահող աղեղ. *փարթերվում է* նրանով, որ այն ունի վերին ծնոտի անդաստակային պելոտներով հանովի անդաստակային աղեղ, որն իր ծայրերով տեղադրված է սահող աղեղի կողային ճյուղերին ամրացված սեւեռակման հանգույցներում:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ պելոտներով հանովի անդաստակային աղեղն ունի սագիտալ ուղղությամբ տեղաշարժի կարգավորիչ տարրեր:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **197 A2**
- (21) 000392 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Օրթոդոնտիկ սարք**, որն ունի տեղափոխվող ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր եւ այդ ատամների լեզվային մակերեսույթների վրա ներգործող ուժային տարրեր. *փարթերվում է* նրանով, որ այն ունի ամրակման տարրերին անդաստակային կողմից լծակներով ամրակցված անդաստակային պելոտներ:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **198 A2**
- (21) 000394 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

1. **Մեզիակ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր եւ ստորին ատամնաշարի անդաստակալեզվային աղեղ. *փարթերվում է* նրանով, որ ամրակման տարրերին կախոցներով ամրակցված են ուղղորդիչներ, իսկ անդաստակալեզ-

վային աղեղն իր միջին մասում իրականացված է ստորին կտրիչների բարձրությամբ տարակենտրոնացված շրջանակի ձեւով, եւ նրա ազատ ծայրերն ակտիվացման հնարավորությամբ տեղակայված են ուղղորդիչներում:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ շրջանակի կողային մասերն իրականացված են օրթոդոնտիկ զսպանակների ձեւով:

3. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կախոցները  $\sigma$ -ձեւ են:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **199 A2**
- (21) 000396 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Գանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն.73, AM
- (54) (57)

**Գիստալ խոր ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ,վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք, դրան ամրակցված թեք հարթություն. *փարբերվում է* նրանով, որ վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ թիթեղի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **200 A2**
- (21) 000397 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Գանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

1. **Գիստալ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ, վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք, դրան ամրակցված ստորին ատամնաշարի օրթոդոնտիկ զսպանակներ եւ անդաստակային պելոտներ. *փարբերվում է* նրանով, որ վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ թիթեղի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին, իսկ ստորին ատամնաշարի օրթոդոնտիկ զսպանակներն ու անդաստակային պելոտներն ամրակցված են քիմքային հենքին կամ թիթեղին:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անդաստակային պելոտներն ունեն սազիտալ ուղղությամբ տեղաշարժի կարգավորիչ տարրեր:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **201 A2**
- (21) 000398 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Գանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

1. **Գիստալ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ, վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք, դրան ամրակցված ստորին ատամնաշարի անդաստակային պելոտներ. *փարբերվում է* նրանով, որ վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ թիթեղի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին, իսկ անդաստակային պելոտներն ամրակցված են քիմքային հենքին կամ թիթեղին:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ անդաստակային պելոտներն ունեն սազիտալ ուղղությամբ տեղաշարժի կարգավորիչ տարրեր:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **202 A2**
- (21) 000399 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Գանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Գիստալ խոր ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ,վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք, դրան ուժային տարրի միջոցով միացված կծման հարթակով թեք հարթություն,որի կարծր քիմքին հպվող մակերեսույթը գտնվում է կտրիչային կարի առջեւում. *փարբերվում է* նրանով, որ վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ թիթեղի ձեւով,որն օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին, իսկ ուժային տարրն իրականացված է քիմքային հենքին կամ թիթեղին ամրակցված օրթոդոնտիկ զսպանակների ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **203 A2**
- (21) 000401 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Գանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Գիստալ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային ա-



ղեղ, ստորին ատամնաշարի լեզվային զսպանակ եւ անդաստակային պելոտներով աղեղ, վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք , դրան ամրակցված վերին դիմային ատամների լեզվային զսպանակ. *փարթերվում է* նրանով, որ վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերն անդաստակային կողմից ունեն սեւեռակման տարրեր, որոնցում տեղադրված են անդաստակային պելոտներով աղեղի ծայրերը, ստորին ատամնաշարի լեզվային զսպանակն իրականացված է կազմածո՝ դիմային եւ կողային հատվածներից, ընդ որում կողային հատվածներն ամրացված են վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին, իսկ դիմային հատվածը՝ վերին ծնոտային հիմքին, որն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ քիթեղի ձեւով եւ օրթոդոնտիկ զսպանակներով ամրացված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին:

- (51)<sup>5</sup> **A61C7/00** (11) **204 A2**
- (21) 000402 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Գիստալ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ,վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք, դրան ամրակցված ստորին ատամնաշարի շրթնային պելոտներ. *փարթերվում է* նրանով, որ վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքային բյուզեղի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին, իսկ շրթնային պելոտները կոշտ ամրացված են քիմքային բյուզեղին:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **205 A2**
- (21) 000403 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**1. Գիստալ խոր ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին ատամնաշարի անդաստակային աղեղ, վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք, դրան ամրակցված կծման հարթակով թեք հարթություն. *փարթերվում է* նրանով, որ այն ունի վերին կտրիչների լեզվային աղեղ, վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ քիթեղի ձեւով, որն

օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին, կծման հարթակով թեք հարթությունը կոշտ ամրացված է քիմքային հենքին կամ քիթեղին, իսկ անդաստակային եւ լեզվային աղեղներն իրականացված են վերին կտրիչների բարձրությամբ տարակենտրոնացված միակտոր շրջանակի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակների միջոցով ամրացված է քիմքային հենքին կամ քիթեղին:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ շրջանակի կողային բաղադրիչներն իրականացված են օրթոդոնտիկ զսպանակների ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **206 A2**
- (21) 000404 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**Խաչածեւ ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրեր ունեցող վերին ծնոտային հիմք եւ ատամնանստվածքի խզման հանգույց. *փարթերվում է* նրանով, որ վերին ծնոտային հիմքն իրականացված է քիմքի կամարի տիրույթում տեղադրվող քիմքային հենքի կամ քիթեղի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակներով անմիջականորեն կամ փոխանցիչ տարրերի միջոցով ամրակցված է վերին կողային ատամներին տեղակայվող ամրակման տարրերին եւ ստորին կողային ատամների վրա տեղադրվող օկլյուզիային մակարդակների ձեւով իրականացված խզման հանգույցին, իսկ մակարդակներն ունեն ստորին կողային ատամները գրկող լեզվային եւ անդաստակային զսպանակներ:

- (51)<sup>5</sup> **A61C 7/00** (11) **207 A2**
- (21) 000405 (22) 03.02.95
- (76) Պավել Դանիելի Մայիլյան, Երեւան, Կոմիտասի 1, բն. 73, AM
- (54) (57)

**1. Բաց ատամնանստվածքի բուժման սարք**, որն ունի կողային ատամների խզման հանգույցներ եւ առջեւի ատամների շրջանում տեղակայվող լեզվային արգելապատ. *փարթերվում է* նրանով, որ արգելապատն իրականացված է միակտոր մետաղալարե վանդակի կամ քիթեղի ձեւով, որն օրթոդոնտիկ զսպանակների միջոցով միացված է կապակների ձեւով իրականացված խզման հանգույցներին:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով , որ կապակներն իրականացված են կազմածո՝ վերին եւ ստորին ատամների վրա սեւեռվող մասերից:

- (51)<sup>5</sup> **A61K 7/00** (11) **208 A2**
- (21) 000195 (22) 28.01.94
- (72) Գ. Պ. Փիրումյան, Է. Գ. Փիրումյան, Ս. Կ. Խաչատուրյան, AM
- (71) (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40բ, բն. 6, AM
- (54) (57)

**Գեմքի քսուք**, որը պարունակում է յուղային հիմք, կոնսերվանտներ, հոտավորիչ, բուսական սպիտակեցնող բաղադրիչ է ջուր. *լարքերվում է նրանով*, որ այն լրացուցիչ պարունակում է ջրածնի պերօքսիդի 33%-ոց ջրային լուծույթ եւ ունի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությունը (կշռ.%):

<i>սպերմացեար լանոլին</i>	5-6
<i>մեղրամոմ</i>	3-5
<i>պենյուլ</i>	3-4
<i>սիլիկոնային յուղ</i>	2-5
<i>կիրորոնաթթու</i>	0,01-3,9
<i>կոնսերվանտներ</i>	0,01-0,1
<i>կաթնուկի սպիրտային թուրմ</i>	0,2-0,4
<i>Phytolacca բույսի սպիրտային թուրմ</i>	10-20
<i>հազարապերերուկի եթերային յուղ</i>	10-20
<i>հոտավորիչ</i>	0,2-1,01
<i>ջրածնի պերօքսիդի 33 % ջրային լուծույթ</i>	0,5-1,01
<i>ջուր</i>	1-3
	<i>մնացածը:</i>

- (51)<sup>5</sup> **A61K7/00** (11) **209 A2**
- (21) 000196 (22) 28.01.94
- (72) Գ. Պ. Փիրումյան, Է. Գ. Փիրումյան, Ս. Կ. Խաչատուրյան, AM
- (71) (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40բ, բն. 6, AM
- (54) (57)

**Պեպեմների հեռացման քսուք**, որը պարունակում է յուղային հիմք, էմուլգատորներ, հոտավորիչ, պիզմենտազոլոլ նյութ եւ ջուր. *լարքերվում է նրանով*, որ այն լրացուցիչ պարունակում է կարբամիդ եւ ունի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությունը (կշռ. %).

<i>գլիցերինի միասպերտեար օծանելիքի յուղ</i>	5
<i>էմուլսային մոմ</i>	5
<i>հիդրոֆիլնոնի միամեթիլէթեր</i>	5
<i>էթիլային սպիրտ</i>	10
<i>սիլիկոն</i>	1
<i>նապրիումի քիսուլֆիդ</i>	0,05
<i>գլիցերին</i>	10
<i>մեղրամոմ</i>	1
<i>հոտավորիչ</i>	1
<i>կարբամիդ</i>	1
<i>ջուր</i>	<i>մնացածը:</i>

- (51)<sup>5</sup> **A61K 7/00** (11) **210 A2**
- (21) 000197 (22) 28.01.94
- (72) Գ. Պ. Փիրումյան, Է. Գ. Փիրումյան, Ս. Կ. Խաչատուրյան, AM
- (71) (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40բ, բն. 6, AM
- (54) (57)

**Չեռքի մաշկի մաքրման միջոց**, որը պարունակում է ոչ իոնոգեն մակերեւութաակտիվ նյութ, թիոմիզանյութի երկօքսիդ, էթիլային սպիրտ, եռէթանոլամին, գլիցերին, բորակ եւ ջուր. *լարքերվում է նրանով*, որ այն լրացուցիչ պարունակում է ջրածնի պերօքսիդի 33% ջրային լուծույթ եւ ունի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությունը (կշռ.%):

<i>ոչ իոնոգեն մակերեւութաակտիվ նյութ</i>	0,5-2
<i>թիոմիզանյութի երկօքսիդ</i>	1-2
<i>էթիլային սպիրտ</i>	5-10
<i>գլիցերին</i>	5-10
<i>եռէթանոլամին</i>	1-2
<i>բորակ</i>	2-4
<i>ջրածնի պերօքսիդի 33% ջրային լուծույթ</i>	1-3
<i>ջուր</i>	<i>մնացածը:</i>

- (51)<sup>5</sup> **A61K 7/00** (11) **211 A2**
- (21) 000198 (22) 28.01.94
- (72) Գ. Պ. Փիրումյան, Է. Գ. Փիրումյան, Ս. Կ. Խաչատուրյան, AM
- (71) (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40բ, բն. 6, AM
- (54) (57)

**Մաշկի պաթոլոգիական գոյացումների հեռացման կոսմետիկական լուծույթի ստացման եղանակ**, ըստ որի նատրիումի կամ կալիումի նիտրիտը 20-25<sup>0</sup> C ջերմաստիճանի պայմաններում փոխազդեցության մեջ են մտցնում ազոտական թթվի հետ. *լարքերվում է նրանով*, որ նատրիումի կամ կալիումի նիտրիտը եւ ազոտական թթուն խառնելուց հետո մեկ լիտր խառնուրդին լրացուցիչ ավելացնում են 10<sup>-5</sup>- 10<sup>-6</sup> մոլ քանակությամբ ջրածնի պերօքսիդի ջրային լուծույթ:

- (51)<sup>5</sup> **A61K 9/00** (11) **212 A1**
- A61F 13/20**
- (21) 000484 (22) 04.07.94
- (72) Ժակ Ժյուլբեն Օգրո, FR
- (71) (73) ՍՍՓԼ Սեյֆ Սեքս Փրոդաքտս Լայսենսինգ, 10 բիս, բյու Պիսսինի 75116 Փարիզ, Ֆրանսիա, FR
- (74) Ա. Պետրոսյան
- (54) (57)

1. **Սեռական ճանապարհով փոխանցվող հիվանդությունների կանխարգելման բաղադրակազմ**,

որը պարունակում է ակտիվ նյութ եւ լցանյութ. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ պարունակում է լորձաթաղանթի մեջ երկմեթիլբազմասիլոբ-սանի ձեռով ակտիվ բաղադրիչի ներթափանցման թաղանթագոյացնող դանդաղիչ, իսկ որպես ակտիվ նյութ պարունակում է մեկ հակավիրուսային կամ հակամանրէային նյութ՝ բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ, զանգվ. %.

<i>ակտիվ նյութ</i>	0,2-1,5
<i>դանդաղիչ</i>	0,875-4,2
<i>լցանյութ</i>	<i>մնացածը:</i>

2. Բաղադրակազմն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ակտիվ նյութը պարունակում է բենզալկոնիումի քլորիդ եւ/կամ նոնօքսիմոլ-9, բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ, զանգվ. %.

<i>բենզալկոնիումի քլորիդ</i>	0,5-1
<i>նոնօքսիմոլ-9</i>	0,25-1

3. Սեռական ճանապարհով փոխանցվող հիվանդությունների կանխարգելման հեշտոցային վիրախճուծ, որը պատրաստված է ծակոտկեն նյութից. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես ծակոտկեն նյութ օգտագործում են բաց խորշերով փրփրանյութ կամ 15-28 մգ/սմ<sup>3</sup> խտությամբ, 70-100 կՊա պատրճման ամրությամբ եւ 0,53-0,67մմ խորշի չափսերով փրփրացված բազմաուրեթանթեր, իսկ վիրախճուծը ծծեցված է բաղադրանյութով, որը որպես ակտիվ նյութ պարունակում է հակավիրուսային կամ հակամանրէային (սերմնասպուն գործոն) բենզալկոնիումի քլորիդ եւ/կամ նոնօքսիմոլ-9, դանդաղիչ՝ երկմեթիլբազմաօքսան եւ լցանյութ՝ ջուր:

- (51)<sup>5</sup> **A61K 37/24** (11) **213 A2**
- (21) 000301 (22) 17.06.94
- (72) Բ. Ե. Բագրատունի, AM
- (71) (73) ՀՀ առողջապահության ազգային ինստիտուտ, Երևան, Կոմիտասի 49/4, AM
- (54) (57)

**Պանկրեատիտի բուժման եղանակ**, ըստ որի օգտագործում են հակաբիոտիկներ. *փարբերվում է* նրանով, որ հիվանդին 3 օրվա ընթացքում ներարկում են սերտոնին եւ դոֆամին՝ արյան մեջ դրանց ֆիզիոլոգիական քանակի 30 տոկոսի չափով, եւ տետրացիկլին՝ 7 օրվա ընթացքում օրական 3 անգամ 25 գ դեղաչափով:

- (51)<sup>5</sup> **A63H 17/00** (11) **214 A2**
- (21) 000148 (22) 20.10.93
- (76) Աշոտ Ջավենի Եփրեմյան, Երևան, Դավիթա-

շենի 4-րդ թաղամաս 38, բն. 46, AM  
(54) (57)

**Խաղալիք-բուլղոզեր**, որն ունի միկրոշարժիչ, աշխատանքային օրգաններ, դրանց շարժումն ապահովող, ուղղագծային շարժման, շրջադարձի, շարժման ուղղության եւ արագության փոփոխման մեխանիզմներ, որոնք կինեմատիկորեն կապված են շարժիչի լիսեռի վրա կոշտ նստած համապատասխան տանող ժանանվի հետ. *փարբերվում է* նրանով, որ ուղղագծային շարժման մեխանիզմը բաղկացած է առաջին տանող ժանանվին հաջորդող եւ նրան հավասար տրամագիծ ունեցող շարժիչի լիսեռի վրա ազատ նստած առաջին եւ երկրորդ ատամնանիվներից եւ վերջինին կոշտ միացած դանդաղ շարժման երրորդ ատամնանվից ու որդնակավոր անվից, որը կառչած է առանձին սոնու վրա կոշտ նստած փոխանցումային ատամնանվին, որի յուրաքանչյուր կողմից այդ սոնու վրա հաջորդաբար կոշտ նստած է տարվող ատամնանիվ եւ ազատ նստած է խաղալիքի համապատասխան կողմի անիվների հետ կինեմատիկորեն կապված փոխանցող ատամնանիվ, իսկ տարվող ատամնանվի հետ լծակի միջոցով երկայնական ուղղությամբ շարժվելու եւ փոխանցող ատամնանվին կառչելու կամ անջատվելու հնարավորությամբ կցորդված է շարժական ազույց, շարժման ուղղության փոփոխման մեխանիզմը պարունակում է՝ մեկ սոնու վրա կոշտ նստած հավասարաչափ ատամնանիվների գույգ, որոնցից մեկը կառչած է լիսեռի վրա նստած առաջին ատամնանվին, եւ լծակի միջոցով լիսեռի առանցքին գուգահեռ ուղղությամբ տեղափոխման հնարավորությամբ միջնանիվ, որը կառչած է լիսեռի առաջին ժանանվին, արագության փոփոխման մեխանիզմը պարունակում է լծակի միջոցով լիսեռի առանցքին գուգահեռ ուղղությամբ տեղափոխման հնարավորությամբ մեկ սոնու վրա կոշտ նստած տարբեր տրամագծերով ատամնանիվների գույգ, որի մեծ ատամնանիվը կառչած է լիսեռի առաջին ատամնանվին, իսկ աշխատանքային օրգանների շարժումն ապահովող մեխանիզմներից յուրաքանչյուրը պարունակում է լծակի միջոցով երկրորդ տանող ժանանվին կառչելու հնարավորություն ունեցող միմյանց կառչած եւ իրենց առանցքի ուղղությամբ շարժական երկու ատամնանիվներ, որոնցից մեկը ճկուն փոխանցիչով կապված է խաղալիքի իրանին կոշտ ամրակցված խողովակի մեջ տեղադրված պտուտակին, որի վրա նրա երկարությամբ շարժվելու հնարավորությամբ հագցված է աշխատանքային օրգանի հետ կապված մանեկ:

- (51)<sup>5</sup> **B02C 7/08** (11) **215 A2**
- (21) 000130 (22) 14.09.93
- (76) Արտուշ Անուշավանի Մադոյան, ք. Գյումրի, Լենինի պող. 34, բն. 4, AM
- (54) (57)

**Սկավառակային աղաց**, որը բաղկացած է սնի-  
չից, նյութը մատուցելու համար կենտրոնական  
անցքով վերին անշարժ եւ ստորին պտտվող համա-  
ռանցք սկավառակներից, տուրբամոլիչից, որն ամ-  
րացված է ստորին սկավառակին, եւ տուրբամոլիչի  
ելքը վերին սկավառակին կապող խողովակաշարից.  
*Գրաբերվում է* նրանով, որ տուրբամոլիչի մուտքը  
խողովակաշարով կապված է սնուցիչին, իսկ դրա ել-  
քը վերին սկավառակին կապող խողովակաշարը  
միացված է մատուցելու կենտրոնական անցքին:

- (51)<sup>5</sup> **B23K 3/00** (11) **216 A2**
- (21) 000017 (22) 07.04.93
- (72) Վ. Հ. Ավետիսյան, Հ. Վ. Ավետիսյան, AM
- (71) (73) Վահան Հենրիկի Ավետիսյան, Երեւան,  
Լենինգրադյան 30, բն. 48, AM
- (54) (57)

**Չողման սարք**, որն ունի փուքս, մեկ մուտքի եւ  
երկու ելքի խողովակաուսեր ունեցող օդամբար,  
զազագոյացնող բաք եւ երկմուտք գողիչ ատրճա-  
նակ, ընդ որում փուքսի ելքը միացված է օդամբարի  
մուտքին, օդամբարի առաջին ելքը միացված է զա-  
զագոյացնող բաքի մուտքին, երկրորդ ելքը՝ գողիչ  
ատրճանակի «օդ» մուտքին, իսկ զազագոյացնող  
բաքի ելքը՝ գողիչ ատրճանակի «վառելանյութ»  
մուտքին. *Գրաբերվում է* նրանով, որ օդամբարի  
մուտքային եւ երկրորդ ելքային խողովակաուսերը  
տեղակայված են դրա վերին մասում, իսկ առաջին  
ելքային խողովակաուսը՝ հատակային մասում:

- (51)<sup>5</sup> **B23Q 15/00** (11) **217 A2**
- (21) 000435 (22) 11.04.95
- (72) Վ. Ա. Ավագյան, Կ. Ս. Բաբայան, Վ. Ս.  
Սկըրվոլչյան, AM
- (71) (73) «Հայխաստոց» գիտաարտադրական բաժ-  
նետիրական ընկերություն, Երեւան, Ադմիրալ  
Իսակովի պող. 10, AM
- (54) (57)

**Մետաղահատ հաստոցի արատորոշման եղա-  
նակ**, ըստ որի չափում են մշակված դետալի երկայ-  
նական հատույթի պրոֆիլագիքը, կատարում դրա  
սպեկտրային անալիզը, ստացված բնութագիրը հա-  
մեմատում հաստոցի տատանման հաճախային մո-  
դելի հետ եւ ըստ համեմատվող բաղադրիչների հա-  
ճախությունների համընկման որոշում հաստոցի ա-  
րատները. *Գրաբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ  
չափում են մույն դետալի լայնական հատույթի շրջա-  
նագիրը, կատարում դրա սպեկտրային անալիզը,  
իսկ հաստոցի տատանման հաճախային մոդելի հետ  
համեմատում են կազմովի բնութագիրը, որը ստա-  
նում են շրջանագրի սպեկտրի եւ դետալի պտտման  
հաճախությանը բազմապատիկ քայլով շեղված  
պրոֆիլագրի սպեկտրերի գումարի վերդրմամբ:

- (51)<sup>5</sup> **B25J 11/00** (11) **218 A2**
- (21) 000576 (22) 27.07.95
- (76) Տիգրան Ֆելիքսի Փարիկյան, Երեւան, Այգեձոր,  
1-ին նրբ. 22, բն. 35, AM
- (54) (57)

**1. Մանիպուլյատոր**, որն ունի հիմք, գործադիր  
օրգան, հիմքի վրա փոխադրահայաց ուղղություն-  
ներով տեղակայված երեք գծային շարժաբեր, ո-  
րոնցից յուրաքանչյուրին գործադիր օրգանը կապ-  
ված է կինեմատիկ շղթայով. *Գրաբերվում է* նրա-  
նով, որ կինեմատիկ շղթաներից յուրաքանչյուրը  
կազմված է երկու լծակից ,որոնցից մեկը մի ծայրով  
կապված է գործադիր օրգանին, մյուսը՝ գծային շար-  
ժաբերին, իսկ երկրորդ ծայրերով երկուսն էլ կապ-  
ված են միմյանց, ընդ որում կապերից յուրաքան-  
չյուրն իրականացված է պտտական կինեմատիկ  
գույզի ձեւով, որի առանցքը զուգահեռ է համապա-  
տասխան գծային շարժաբերի աշխատանքային  
օրգանի շարժման ուղղությանը:

**2. Մանիպուլյատորն** ըստ 1-ն կետի. *Գրաբեր-  
վում է* նրանով, որ պտտական կինեմատիկ գույ-  
զերն իրականացված են առաձգական հողակա-  
պերի ձեւով, իսկ գծային շարժաբերներն ունեն ա-  
ռաձգական ուղղագծորեն դեֆորմացվող դեկավա-  
րելի տարրեր:

**3. Մանիպուլյատորն** ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի.  
*Գրաբերվում է* նրանով, որ յուրաքանչյուր կինե-  
մատիկ շղթան ունի լրացուցիչ պտտական կինե-  
մատիկ գույզ, որի առանցքն ուղղահայաց է գծային  
շարժաբերի աշխատանքային օրգանի շարժման  
ուղղությանը, ընդ որում կինեմատիկ գույզերի ա-  
ռանցքները փոխադրահայաց են:

- (51)<sup>5</sup> **B25J 11/00** (11) **219 A2**
- (21) 000621 (22) 01.11.95
- (76) Տիգրան Ֆելիքսի Փարիկյան, Երեւան, Այգե-  
ձոր, 1-ին նրբ. 22, բն. 35, AM
- (54) (57)

**Մանիպուլյատոր**, որն ունի հիմք, գործադիր օր-  
գան եւ դրանք իրար միացնող վեց կինեմատիկ  
շղթաներ, որոնցից յուրաքանչյուրը կազմված է հիմ-  
քի հետ կապված մուտքի օղակից, գործադիր օր-  
գանին գնդային հողակապով միացված լծակից եւ  
միջանկյալ օղակից, որը մուտքի օղակի ու լծակի հետ  
կազմում է զուգահեռ առանցքներով պտտական կի-  
նեմատիկ գույզեր. *Գրաբերվում է* նրանով, որ  
մուտքի օղակի կապը հիմքի հետ իրականացված է  
առաջընթաց կինեմատիկ գույզի ձեւով, որի առանց-  
քը զուգահեռ է պտտական կինեմատիկ գույզերի ա-  
ռանցքներին:

- (51)<sup>5</sup> **B28D 1/04** (11) **220 A2**
- (21) 000215 (22) 15.03.94
- (76) Մնացական Սեդրակի Գրիգորյան, Երեւան,

Չաքարիա Քանաքեռցու 151/1, բն. 26, AM  
(54) (57)

**Քար կտրող մեքենայի սկավառակային սող,** որը բաղկացած է պարագծով հավասարաչափ տեղակայված շառավղային փորակներով իրանից, փորակներում կոշտ ամրացված շերտաձողերից, որոնցից յուրաքանչյուրի շառավղային փորակում տեղակայված է հատած կոնի ձև ունեցող կարծրահամահավաճքային կտրող տարր, շերտաձողերի միատերից մեկի միջանցիկ անցքում տեղակայված է կտրող տարրի սոնին, իսկ մյուս միստի վրա՝ դրա սեւեռապնդման հեղույսը. *փարթերվում է* նրանով, որ շերտաձողի միատերը տարբեր երկարության են, միջանցիկ անցքը կոնաձե է եւ արված է երկար միստին, իսկ սեւեռապնդման հեղույսը տեղադրված է կարճ միստին, կտրող տարրի սոնին ունի կոնաձե պոչամաս եւ գլխիկ, որը փոխազդում է սեւեռապնդման հեղույսի հետ, ընդ որում շերտաձողի միստերի եւ կտրող տարրի միջեւ եղած բացակները լցված են ռետինով կամ պլաստմասսայով, որը ծածկում է սեւեռապնդման հեղույսի գլխիկը:

(51)<sup>5</sup> **B43L 9/08** (11) **221 A2**  
(21) 000227 (22) 05.04.94

(71) Հայաստանի Հանրապետության գյուտարարների եւ ռացիոնալիզատորների ընկերություն, AM

(72) (73) Գեղամ Ավետիսի Հովասափյան, Երեւան, Նար-Դոսի 1-ին նրբ. 14, AM

(54) (57)

1. **Հարթ անկյունը երեք հավասար մասերի բաժանման սարք,** որը բաղկացած է իրար հողակապված հիմնական առաջին եւ երկրորդ ձողերից ու դրանց հետ հողակապված երրորդ ձողից. *փարթերվում է* նրանով, որ առաջին ձողի վրա տեղակայված են երկու սողաններ, որոնցից մեկին հողակապով միացված է երրորդ ձողի մի ծայրը, ընդ որում երկրորդ ու երրորդ ձողերի հողակապերի միջեւ ընկած հատվածների երկարությունները հավասար են, իսկ երրորդ ձողի այդ հատվածի կենտրոնում նրան ուղղաձիգ կոշտ տեղակայված է սողանով լրացուցիչ ձող, որի սողանը հողակապված է առաջին ձողի մյուս սողանի հետ:

2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ նրա բոլոր հողակապերի սոնիներն ունեն գծանշման տարրեր:

(51)<sup>5</sup> **B62D 55/08** (11) **222 A2**  
(21) 000238 (22) 16.05.94

(72) Ն. Ա. Բազիկյան, Ա. Մ. Բոտյան, Ա. Ն. Ալոյան, AM

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

(54) (57)

**Թրթուրավոր տրակտորի ընթացքային մաս,** որն ունի շրջանակ, թրթուրավոր շարժարեր, առջեւի եւ հետեւի բալանսիրային սալակներ, շրջանակին ամրացված հիդրոզան. *փարթերվում է* նրանով, որ հիդրոզանը մխոցակոթով կապված է առջեւի կամ հետեւի բալանսիրային սալակների սոնուն:

(51)<sup>5</sup> **B65D 90/40** (11) **223 A2**  
(21) 000632 (22) 29.09.95

(72) Ռ. Վ. Մանուկյան, AM

(71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երեւան, Ֆիդելտովի 2-րդ նրբ. 10, AM

(54) (57)

**Ջրի գոլորշիացման նվազեցման եղանակ,** ըստ որի ջրի մակերեսույթը ծածկում են չլուծվող իներտ նյութով. *փարթերվում է* նրանով, որ որպես ծածկող նյութ կիրառում են պոլիէթիլիդիոքսիդը:

(51)<sup>5</sup> **B67B 3/ 02** (11) **224 A2**  
(21) 000067 (22) 05.07.93

(76) Ռոբերտ Սկրտչի Ղարիբյան, Երեւան, Վռամշապուհ արքայի 10, բն. 21, AM

(54) (57)

**Ապակյա տարաները մետաղյա կափարիչներով փակելու սարք,** որը բաղկացած է առանցքից, դրա վրա ամրացված սեղմող սկավառակից եւ հեմարանային բռնակից, պտտվող լծակից, որի վրա տեղակայված են դարձաձայման հողվակով սողանակ եւ դրան շառավղային շարժում հաղորդող մեխանիզմ. *փարթերվում է* նրանով, որ վերջինս կատարված է սողանակի հետ փոխազդող զսպանակի ձեւով, իսկ հողվակի առանցքը տեղադրված է սարքի առանցքի նկատմամբ 30<sup>0</sup>- 60<sup>0</sup> անկյան տակ:

(51)<sup>5</sup> **C01B 33/24** (11) **225 A2**  
**C09K 11/54**

(21) 000157 (22) 29.10.93

(72) Ս. Ս. Կարախանյան, Է. Ա. Սայամյան, Ջ. Պ. Եղիազարյան, Գ. Տ. Միրզոյան, Տ. Ի. Կարապետյան, Ա. Պ. Գյունաշյան, AM

(71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երեւան, Ֆիդելտովի 2-րդ նրբ. 10, AM

(54) (57)

**Բարիումի երկսիլիկատի ստացման եղանակ,** ըստ որի սիլիցիում եւ բարիում պարունակող նյութերը փոխազդեցության մեջ են մտցնում միմյանց հետ, ստացված արգասիքը քամում, լվանում եւ շիկացնում. *փարթերվում է* նրանով, որ որպես սիլիցիում պարունակող նյութ օգտագործում են SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O=2 մոդուլով երկնորմալ հիմնասիլիկատային

լուծույթը, իսկ որպես բարիում պարունակող նյութ՝ բարիումի քլորիդի երկնորմալ լուծույթը:

- (51)<sup>5</sup> C01F 7/02 (11) 226 A2
- (21) 000228 (22) 06.04.94
- (72) Ա. Ա. Խանամիրովա, Պ. Լ. Հովհաննիսյան, Լ. Պ. Ապրեսյան, Կ. Ժ. Սողոմոնյան, Հ. Ռ. Հաղիմոսյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երեւան, Ֆիոլետովի 2-րդ նրբ. 10, AM
- (54) (57)

1. **Սակավահիմնային գերմանրատված խորը շիկացած կավահողի ստացման եղանակ**, ըստ որի այլումինի հիդրօքսիդը ենթարկում են ջերմամշակման եւ լվանում ջրով. *փարբերվում է* նրանով, որ ջերմամշակումը իրականացնում են 4-11 րոպեի ընթացքում 1125°C ջերմաստիճանում մեկ փուլով 2,0-2,4 ՄԳրեյ բաժնաչափով արագացված էլեկտրոնների փնջով ճառագայթահարման միջոցով:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ կավահողի լվացումը ջրով կատարում են Հ:Պ=(6-8): 1 զանգվածային հարաբերակցությամբ:

- (51)<sup>5</sup> C01F 7/46 (11) 227 A2
- (21) 000208 (22) 25.02.94
- (72) Ա. Ա. Խանամիրովա, Լ. Պ. Ապրեսյան, Կ. Ժ. Սողոմոնյան, Հ. Ռ. Հաղիմոսյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երեւան, Ֆիոլետովի 2-րդ նրբ. 10, AM
- (54) (57)

1. **Գերմանրատված սակավահիմնային կավահողի ստացման եղանակ**, ըստ որի այլումինի հիդրօքսիդը աղացով մանրացնում են եւ ջրով լվանում. *փարբերվում է* նրանով, որ մանրացումը կատարում են կենտրոնախույս աղացում ալկալին չեզոքացնող հավելույթի առկայությամբ 5-30 րոպեի ընթացքում՝ կենտրոնախույս գործոնի 8-12 g արժեքով, լվացումը՝ 40-60°C ջերմաստիճանում եւ Հ:Պ=(8-10): 1 հարաբերակցությամբ 10-15 րոպեի ընթացքում, որից հետո կատարում են ջերմային մշակում 1125-1150°C ջերմաստիճանում 2.5-5 ժամվա ընթացքում:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ որպես չեզոքացնող հավելույթ օգտագործում են ամոնիումի քլորիդ՝ այլումինի հիդրօքսիդի զանգվածի 1-2% -ի քանակությամբ:

3. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ջերմային մշակումը կատարում են խառը հանքայնարարի (0.3%  $AlF_3$  + 3%  $NH_4Cl$ ) առկայությամբ:

- (51)<sup>5</sup> C01F 7/46 (11) 228 A2
- (21) 000209 (22) 25.02.94
- (72) Ա. Ա. Խանամիրովա, Լ. Պ. Ապրեսյան, Կ. Ժ. Սողոմոնյան, Հ. Ռ. Հաղիմոսյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երեւան, Ֆիոլետովի 2-րդ նրբ. 10, AM
- (54) (57)

**Սակավահիմնային կավահողի ստացման եղանակ**, ըստ որի կատարում են այլումինի հիդրօքսիդի ջերմային մշակում, ջրով ալկալահանում, շիկացում. *փարբերվում է* նրանով, որ ջերմային մշակումը կատարում են ամոնիումի քլորիդի 10-20%-անոց լուծույթի առկայությամբ եւ Հ:Պ=(0,35-0,50): 1 հարաբերակցությամբ, 230-260°C ջերմաստիճանում 6-10 ժամվա ընթացքում, ալկալահանումը՝ 40-60°C ջերմաստիճանում 10-15 րոպեի ընթացքում, իսկ շիկացումը՝ 1150-1175°C ջերմաստիճանում 0,5-1 ժամվա ընթացքում:

- (51)<sup>5</sup> C04B 7/04 (11) 229 A2
- C04B 7/24
- C04B 18/26
- (21) 000037 (22) 26.05.93
- (72) Ս. Մ. Ղուբասարյան, Ս. Ս. Գետրգյան, Կ. Ս. Գանջալյան, Ա. Կ. Քալանթար, Վ. Գ. Ղարազուլյան, Ն. Գ. Մալումյան, AM
- (71) (73) «Պոլիմերսոսինձ» քիմիական գիտահետազոտական ինստիտուտ, ք. Վանաձոր, Օգոստոսի 23-ի փ. 2, AM
- (54) (57)

**Կապակցանյութ**, որը պարունակում է կավագիպս եւ ջուր. *փարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ ավելացված են փայտամշակման կամ բամբակագործվածքային արտադրության քափոններ եւ պոլիվինիլային սպիրտ կամ մատրիումկարբօքսիմենթիլցելյուլոզ՝ բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ (զանգվ.%)

<i>կավագիպս</i>	37,7-60,0
<i>փայտամշակման կամ բամբակագործվածքային արտադրության քափոններ</i>	8,0-12,14
<i>պոլիվինիլային սպիրտ կամ մատրիումկարբօքսիմենթիլցելյուլոզ</i>	0,01-0,16
<i>ջուր</i>	31,9-50,0

- (51)<sup>5</sup> C04B 28/10 (11) 230 A2
- (21) 000173 (22) 02.12.93
- (72) Ա. Գ. Սուքիասյան, Ն. Վ. Մեսրոպյան, Ա. Ս. Դանիելյան, Ֆ. Ա. Մանսուրովա, AM
- (71) (73) «Նաիրիտ» գիտաարտադրական ձեռնարկություն, Երեւան, Բագրատունյաց 70, AM
- (54) (57)

**Շինարարական տարրերի պատրաստման խառնուրդ**, որը պարունակում է փքած պեռլիտի ավազ, կիր եւ գիպս. *տարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ պարունակում է քլորի արտադրության մեջ աղաջրամշակումից առաջացած թափոններ եւ ունի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությունը (զանգվ.%)

<i>փքած պեռլիտի ավազ</i>	10-20
<i>կիր</i>	5-8
<i>գիպս</i>	36-40
<i>նշված թափոններ</i>	39-42

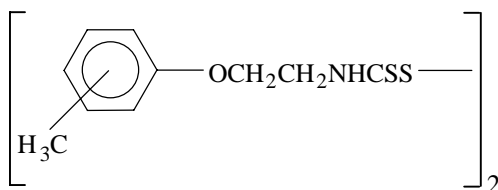
- (51)<sup>5</sup> C04B 28/10 (11) 231 A2  
 (21) 000174 (22) 02.12.93  
 (72) Ա. Գ. Սուքիասյան, Է. Ս. Ոսկանյան, Ա. Հ. Սողոմոնյան, Ն. Վ. Մեսրոպյան, Ա. Ս. Դանիելյան, Ֆ. Ա. Մանսուրովա, AM  
 (71) (73) «Նաիրիա» գիտաարտադրական ձեռնարկություն, Երևան, Բագրատունյաց 70, AM  
 (54) (57)

**Շինարարական տարրերի պատրաստման խառնուրդ**, որը պարունակում է փքած պեռլիտի ավազ, կիր եւ գիպս. *տարբերվում է* նրանով, որ օգտագործված է գիպսի ցիտրազիպս տարբերակը եւ այն լրացուցիչ պարունակում է քլորի արտադրության մեջ աղաջրամշակումից առաջացած թափոններ եւ ունի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությունը (զանգվ.%)

<i>փքած պեռլիտի ավազ</i>	5-15
<i>կիր</i>	5-8
<i>ցիտրազիպս</i>	40-45
<i>նշված թափոններ</i>	40-42

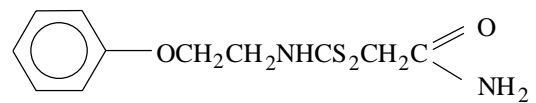
- (51)<sup>5</sup> C07C 333/20 (11) 232 A2  
 A01N 37/02  
 A01N 39/00  
 (21) 000092 (22) 06.08.93  
 (72) Վ. Վ. Դովլաթյան, Ֆ. Վ. Ավետիսյան, Ռ. Ա. Ղարիբյան, Յ. Հ. Մենեքերիմյան, Ա. Ռ. Ավետյան, Մ. Վ. Դովլաթյան, Ս. Ա. Այվազյան, Ա. Ջ. Տեր-Գրիգորյան, AM  
 (71) (73) Հայկական գյուղատնտեսական ակադեմիա, Երևան, Տերյան 75, AM  
 (54) (57)

**Ֆունգիցիդային ակտիվություն ունեցող**



**բանաձեւի N,N'-β- (մեդա- կամ պարա-մեթիլֆե- օրսի)էթիլթիուրամերկաուֆիդները:**

- (51)<sup>5</sup> C07C 333/20 (11) 233 A2  
 A01N 37/02  
 A01N 39/00  
 (21) 000140 (22) 08.10.93  
 (72) Վ. Վ. Դովլաթյան, Ֆ. Վ. Ավետիսյան, Ռ. Ա. Ղարիբյան, Յ. Հ. Մենեքերիմյան, Ա. Ռ. Ավետյան, Մ. Վ. Դովլաթյան, Ս. Ա. Այվազյան, AM  
 (71) (73) Հայկական գյուղատնտեսական ակադեմիա, Երևան, Տերյան 75, AM  
 (54) (57) **Ֆունգիցիդային ակտիվություն ունեցող բանաձեւի S-կարբամոլիմեթիլ-N-(β-ֆենօքսիէ-**



**թի) երկթիուրամատ:**

- (51)<sup>5</sup> C08F 118/08 (11) 234 A2  
 (21) 000032 (22) 13.05.93  
 (72) Ժ. Ս. Հարությունյան, Ն. Բ. Թավաքալյան, Դ. Ե. Մարկոսյան, Վ. Ե. Բաղալյան, AM  
 (71) (73) Երեւանի «Պլաստպոլիմեր» ինստիտուտ, Երևան, Արշակունյաց 127, AM  
 (54) (57)

1. **Պոլիվինիլացետատային դիսպերսիայի ստացման եղանակ**, ըստ որի վինիլացետատը պաշտպանիչ կոլոիդի, ակտիվարարի, միջավայրի թթվայնության կարգավորիչի եւ պլաստիկարարի առկայությամբ ենթարկում են ջրաէմուլսային պոլիմերացման. *տարբերվում է* նրանով, որ որպես պլաստիկարար օգտագործում են դիսպերսիայի զանգվածի 4-10% քանակությամբ պոլիվինիլացետատի հետ անհամատեղելի երկհիմնային թթուների բարդ եթերներ:

2. Եղանակն ըստ 1-ին կետի. *տարբերվում է* նրանով, որ որպես երկհիմնային թթուների բարդ եթերներ օգտագործում են երկ-(2-էթիլհեքսիլ)ֆտալատ, երկ-ն-ակիլիֆտալատ կամ երկ-(2-էթիլհեքսիլ) ադիպինատ:

- (51)<sup>5</sup> C08F 236/18 (11) 235 A2  
 C08F 220/06  
 (21) 000028 (22) 06.05.93  
 (72) Ա. Վ. Գետրոգյան, Ռ. Մ. Հովսեփյան, Լ. Բ. Զալանթարյան, Ե. Ս. Տոյան, Է. Դ. Ջազարյան, Ա. Ա. Գետրոգյան, Մ. Ղ. Շուշյան, Ժ. Պ. Մանվելյան, Ա. Ս. Չոփիկյան, Հ. Պ. Գգրարյան,

Ա. Գ. Սուքիասյան, AM  
 (71) (73) «Նահիրիտ» գիտաարտադրական ձեռնարկություն, Երևան, Թամանցիների 70, AM  
 (54) (57)

**Կարբոքսիլ պարունակող քլորապրենային կաուչուկի ստացման եղանակ**, ըստ որի մոլեկուլային զանգվածի կարգավորչի եւ հայտնի էմուլսարարի ու ռադիկալային ակտիվարարի առկայությամբ քլորապրենը եւ ակրիլային համամոնոմերը ենթարկում են ջրաէմուլսային համապոլիմերացման, այնուհետեւ ստացված պոլիմերը կայունացնում են եւ մշակում ամիններով. *իրարքերվում է* նրանով, որ համամոնոմերների գումարային քանակի յուրաքանչյուր 100 զանգվ.մասի հաշվարկով պոլիմերացման համակարգի մեջ լրացուցիչ ավելացնում են 0,8-1,5 զանգվ.մաս բեռեկնախեժ, որպես ակրիլային համամոնոմեր վերցնում են 2,0-5,0 զանգվ.մաս ակրիլաթթու կամ մեթակրիլաթթու, որպես մոլեկուլային զանգվածի կարգավորիչ օգտագործում են 0,3-0,5 զանգվ.մաս ծծումբի հետ զուգակցված 0,7-1,1 զանգվ.մաս երկիզոպրոպիլքսանթեթերկսուլֆիդ (դիպրօքսիդ) կամ 0,4-0,6 զանգվ.մաս քառատեթիլթիուրամերկսուլֆիդ (թիուրամ «Ե»), համապոլիմերացումը իրականացնում են 19-21°C ջերմաստիճանում, ստացված պոլիմերի յուրաքանչյուր 100 զանգվ.մասի հաշվարկով որպես կայունարար օգտագործում են 1,6-2,0 զանգվ.մաս թիուրամ «Ե»-ի հետ զուգակցված 0,8-1,2 զանգվ.մաս 2,2'-երկմեթիլեն-4-մեթիլ-6-երրորդ. բուտիլֆենոլ կամ 2,4,6-տե-երրորդ. բուտիլֆենոլ, իսկ որպես քլորաջրածնի ակցեպտոր վերցնում են 0,2-0,7 զանգվ.մաս էպօքսիդային խեժ:

(51)<sup>5</sup> **C09D 1/04** (11) **236 A2**  
**C09D 5/08**  
 (21) 000186 (22) 11.01.94  
 (72) Վ. Ն. Օվչիյան, Լ. Մ. Ավանեսովա, Ց. Ռ. Ստեփանյան, AM  
 (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր եւ անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երևան, Ֆիդելտովի 2-րդ նրբ. 10, AM  
 (54) (57)

1. **Հակակոռոզիական պատվածքների բաղադրանյութ**, որը պարունակում է կապակցանյութ հանդիսացող սիլիկատային ալկալիական լուծույթ, պնդարար հանդիսացող ուժեղ անօրգանական թթուների 2 եւ 3 արժեքականությամբ մետաղների աղ, ջրալուծելի բազմատոմ սպիրտ, գունանյութեր եւ լցանյութեր. *իրարքերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ պարունակում է չորացող յուղ, բենտոնիտ, ամորֆ սիլիցիումի երկօքսիդ եւ ալյումինափոշի բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ (զանգվ. %).

կապակցանյութ 53 - 60

<i>պնդարար</i>	1,0 - 2,5
<i>գունանյութեր</i>	14 - 22
<i>լցանյութեր</i>	1,2 - 3,0
<i>ջրալուծելի բազմատոմ սպիրտ</i>	1 - 2
<i>չորացող յուղ</i>	0,5 - 1,0
<i>ալյումինի փոշի</i>	1,0 - 2,0
<i>ջուր</i>	մնացածը:

2. **Հակակոռոզիական պատվածքների բաղադրանյութի ստացման եղանակ**, ըստ որի կապակցանյութը, գունանյութերն ու լցանյութերը խառնում են ջրալուծելի բազմատոմ սպիրտի եւ պնդարարի հետ. *իրարքերվում է* նրանով, որ պնդարարի ջրային լուծույթին սկզբում ավելացնում են բազմատոմ սպիրտը, ապա հաջորդաբար՝ կապակցանյութը, գունանյութերը, 1:(2,5-3,5) հարաբերակցությամբ չորացող յուղի ու լցանյութերի խառնուրդը եւ ալյումինի փոշին:

3. **Բաղադրանյութն** ըստ 1-ին կետի. *իրարքերվում է* նրանով, որ սիլիկատային ալկալիական լուծույթի մոդուլը կազմում է 2,5-3,9:

(51)<sup>5</sup> **C09J 123/04** (11) **237 A2**  
**C09J 131/04**  
**C08L 23/04**  
**C08L 31/04**  
 (21) 000036 (22) 26.05.93  
 (72) Ռ. Չ. Ալեքսանյան, Է. Պ. Սաֆարյան, AM  
 (71) (73) «Պոլիմերոսին» քիմիական գիտահետազոտական ինստիտուտ, ք. Վանաձոր, Օգոստոսի 23-ի փող. 2, AM  
 (54) (57)

**Ջերմահալ պոլիմերային բաղադրանյութ**, որը պարունակում է 10-34% վինիլացետատային օղակներ պարունակող էթիլենի ու վինիլացետատի համապոլիմեր, պլաստիկարար, N-ֆենիլ-2-նավթիլամին, քափուր, հարակցական հավելույթ. *իրարքերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ ավելացված է բեռեկնախեժով բարեփոխված երկֆենիլոլպրոպանի ու մրջնալղեհիդի կոնդենսացման արգասիք եւ պոլիվինիլբուտիրալ՝ բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ (զանգվ. %).

<i>10-34% վինիլացետատային օղակներ պարունակող էթիլենի ու վինիլացետատի համապոլիմեր</i>	20-40
<i>պլաստիկարար</i>	12-19
<i>N-ֆենիլ-2-նավթիլամին</i>	4-7
<i>քափուր</i>	2-5
<i>բեռեկնախեժով բարեփոխված երկֆենիլոլպրոպանի ու մրջնալղեհիդի կոնդենսացման արգասիք</i>	4-7
<i>պոլիվինիլբուտիրալ</i>	1-3
<i>հարակցական հավելույթ</i>	մնացածը:



(51)<sup>5</sup> C11D 3/14 (11) 238 A2  
 (21) 000161 (22) 05.11.93  
 (72) Հ. Ա. Վարուժանյան, Ա.Ա. Վարուժանյան,  
 Ս. Վ. Ավետիսյան, Ա. Ջ. Սարգսյան, AM  
 (71) (73) Հասմիկ Ավետիսի Վարուժանյան,  
 Երևան, Գրիբոյեդովի 3, բն. 6, AM  
 (54) (57)

**Կարծր մակերեսային մաքրման մածուկ**, որը պարունակում է ցեմենտի փոշի, մակերեսաբարակարիչ նյութ, հղկանյութ, բուրմունք ու ջուր. *փարթեքովում է* նրանով, որ բաղադրամասերը վերցված են հետեյալ հարաբերակցությամբ (զանգվ. %).

<i>ցեմենտի փոշի</i>	32-50
<i>մակերեսաբարակարիչ նյութ</i>	2-3.5
<i>հղկանյութ</i>	25-36
<i>բուրմունք</i>	0.005-0.015
<i>ջուր</i>	20-30

(51)<sup>5</sup> C12G 3/06 (11) 239 A2  
 (21) 000413 (22) 27.02.95  
 (72) Ա. Տ. Պետրոսյան, Վ. Տ. Մնացականյան, AM  
 (71) (73) Աբրիկ Տիգրանի Պետրոսյան, Երևան, Ա. Խաչատրյանի 24, բն. 78, AM  
 (54) (57)

**Քալզամ «Կերոն»**, որը պարունակում է բուսական հումք եւ ջրասպիրտային հեղուկ. *փարթեքովում է* նրանով, որ լրացուցիչ ավելացված են անանուխի եւ պատրինջի եթերայուղեր, իսկ բուսական հումքը կազմված է խնկողկուզակից, վաղենակից եւ լոշտակից՝ բաղադրամասերի հետեյալ հարաբերակցությամբ (կգ/1000 դալ).

<i>խնկողկուզակ</i>	27-29
<i>վաղենակ</i>	24-30
<i>լոշտակ</i>	26-30
<i>անանուխի եթերայուղ</i>	1,1-1,3
<i>պատրինջի եթերայուղ</i>	0,9-1
<i>ջրասպիրտային հեղուկ</i>	<i>մնացածը:</i>

(51)<sup>5</sup> C12G 3/06 (11) 240 A2  
 (21) 000414 (22) 27.02.95  
 (72) Ա. Տ. Պետրոսյան, Վ. Տ. Մնացականյան, AM  
 (71) (73) Աբրիկ Տիգրանի Պետրոսյան, Երևան, Ա. Խաչատրյանի 24, բն. 78, AM  
 (54) (57)

**Քալզամ «Հայկական»**, որը պարունակում է հազարատերեուկ, օշինդր, խնկածաղիկ, սրոհունդ, տարկավան, անանուխ, լորենու ծաղիկներ եւ ջրասպիրտային հեղուկ. *փարթեքովում է* նրանով, որ լրացուցիչ ավելացված են ուրց, եղինջ, պատրինջ, խնկողկուզակ, վարդի եւ երիցուկի ծաղիկներ, բալենու տերեւներ, մասրենու եւ չիչխանի պտուղներ՝

բաղադրամասերի հետեյալ հարաբերակցությամբ (կգ/1000 դալ).

<i>ուրց</i>	2-5
<i>հազարատերեուկ</i>	1-5
<i>եղինջ</i>	2-6
<i>խնկածաղիկ</i>	2-6
<i>պատրինջ</i>	2-6
<i>սրոհունդ</i>	2-6
<i>օշինդր</i>	0,5-2
<i>խնկողկուզակ</i>	0,5-2
<i>փարկավան</i>	1-4
<i>անանուխ</i>	1-4
<i>վարդի ծաղիկներ</i>	1-4
<i>լորենու ծաղիկներ</i>	2-6
<i>երիցուկի ծաղիկներ</i>	1-4
<i>բալենու տերեւներ</i>	6-20
<i>մասրենու պտուղներ</i>	3-10
<i>չիչխանի պտուղներ</i>	3-10
<i>կոլեր</i>	70
<i>ջրասպիրտային հեղուկ</i>	<i>մնացածը:</i>

(51)<sup>5</sup> C12G 3/06 (11) 241 A2  
 (21) 000415 (22) 27.02.95  
 (76) Աբրիկ Տիգրանի Պետրոսյան, Երևան, Ա. Խաչատրյանի 24, բն. 78, AM  
 (54) (57)

**Լիկյոր «Մանթաշյան»**, որը պարունակում է շաքար, կիտրոնաթթու, պտղային հումք եւ ջրասպիրտային հեղուկ. *փարթեքովում է* նրանով, որ օգտագործված է ծիրանի պտղային հումքը՝ բաղադրամասերի հետեյալ հարաբերակցությամբ (կգ/1000 դալ).

<i>ծիրան</i>	540 - 560
<i>շաքար</i>	270 - 280
<i>կիտրոնաթթու</i>	0,21 - 0,22
<i>ջրասպիրտային հեղուկ</i>	<i>մնացածը:</i>

(51)<sup>5</sup> C12N 5/00 (11) 242 A2  
 (21) 000177 (22) 21.12.93  
 (72) Ա. Գ. Հարությունյան, Ռ. Հ. Հովհաննիսյան,  
 Մ. Գ. Հովհաննիսյան, AM  
 (71) (73) «Ագրոբիոտեխ» ՀԳ-ԱՄ, Երևան, Հասարթյան փող. 7, AM  
 (54) (57)

**Kalanchoe pinnata տեսակի բույսերի բազմազան եղանակ**, ըստ որի էքսպլանտից ստանում են առաջնային կալուս, ինդուկտում էմբրիոգեն կալուսի գոյացումը եւ կուլտիվացում այն, ստանում են ռեգեներանտներ եւ Մուրասիգե-Սլոգայի սնուցիչ միջավայրում ապահովում դրանց արմատակալումը 20-26°C ջերմաստիճանում, 16 ժամ տևողությամբ լուսաժամանակի եւ 2000-3000 լյուքս լուսավորվածության պայմաններում. *փարթեքովում է* նրա-

նով, որ որպես էքսպլանտներ օգտագործում են բույսի տերեւների առանձնացված մասերը, դրանց կուլտիվացումը կատարում են լրացուցիչ 4,4-8,9 մկմոլ/լ 6-բենզիլամինապուրին եւ 0,4-0,9 մկմոլ/լ 2,4-դիքլորֆենօքսիքացախաթթու պարունակող Մուրասիգե-Սկոզայի միջավայրում, էմբրիոգեն կալուսի կուլտիվացումը կատարում են լրացուցիչ 8,8-22,2 մկմոլ/լ 6-բենզիլպուրին եւ 0,5-1,1 մկմոլ/լ 1-նավթիլքացախաթթու պարունակող Մուրասիգե-Սկոզայի միջավայրում:

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/00 (11) 243 A2
- (21) 000178 (22) 21.12.93
- (72) Ա. Գ. Հարությունյան, Ռ. Հ. Հովհաննիսյան, Մ. Գ. Հովհաննիսյան, AM
- (71) (73) «Ագրոբիոտեխ» ՀԳԱՄ, Երեւան, Հասարայան փող. 7, AM
- (54) (57)

**Kalanchoe pinnata տեսակի բույսերի բազմացման եղանակ**, ըստ որի էքսպլանտից ստանում են առաջնային կալուս, ինդուկտում էմբրիոգեն կալուսի գոյացումը եւ կուլտիվացնում այն, ստանում են ռեգեներանտներ եւ Մուրասիգե-Սկոզայի սնուցիչ միջավայրում ապահովում դրանց արմատակալումը 20-26°C ջերմաստիճանում, 16 ժամ տեւողությամբ լուսաժամանակի եւ 2000-3000 լյուքս լուսավորվածության պայմաններում. *փարբերվում է նրանով*, որ որպես էքսպլանտներ օգտագործում են տերեւների եւ ցողունների առանձնացված մասերը, նախապես in vitro պայմաններում կուլտիվացնում լրացուցիչ 4,4-8,9 մկմոլ/լ 6-բենզիլամինապուրին, 0,5-1,1 մկմոլ/լ 1-նավթիլքացախաթթու, 0,5-1,2 մկմոլ/լ ինդոլիլքացախաթթու եւ 0,4-1,0 մկմոլ/լ 3-ինդոլիլկարազաթթու պարունակող Մուրասիգե-Սկոզայի սնուցիչ միջավայրում, իսկ ռեգեներանտների ստացումը եւ դրանց արմատակալումը՝ լրացուցիչ 5,7-8,7 մկմոլ/լ զիբրեդիլաթթու եւ 0,5-1,2 մկմոլ/լ ինդոլիլքացախաթթու պարունակող Մուրասիգե-Սկոզայի սնուցիչ միջավայրում:

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/00 (11) 244 A2
- (21) 000179 (22) 21.12.93
- (72) Ա. Գ. Հարությունյան, Ռ. Հ. Հովհաննիսյան, Մ. Գ. Հովհաննիսյան, AM
- (71) (73) «Ագրոբիոտեխ» ՀԳԱՄ, Երեւան, Հասարայան 7, AM
- (54) (57)

**Kalanchoe pinnata տեսակի բույսերի բազմացման եղանակ**, ըստ որի էքսպլանտից ստանում են առաջնային կալուս, ինդուկտում էմբրիոգեն կալուսի գոյացումը եւ կուլտիվացնում այն, ստանում են ռեգեներանտներ եւ Մուրասիգե-Սկոզայի սնուցիչ միջավայրում ապահովում դրանց արմատակալումը 20-26°C ջերմաստիճանում, 16 ժամ տեւողությամբ

լուսաժամանակի եւ 2000-3000 լյուքս լուսավորվածության պայմաններում. *փարբերվում է նրանով*, որ որպես էքսպլանտներ օգտագործում են տերեւների եւ ցողունների առանձնացված մասերը, որոնք նախապես in vitro պայմաններում կուլտիվացնում են լրացուցիչ 4,4-8,9 մկմոլ/լ 6-բենզիլամինապուրին եւ 0,5-1,1 մկմոլ/լ 1-նավթիլքացախաթթու պարունակող Մուրասիգե-Սկոզայի սնուցիչ միջավայրում:

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/04 (11) 245 A2
- A01H 4/00
- (21) 000180 (22) 21.12.93
- (72) Ռ. Հ. Հովհաննիսյան, Մ. Գ. Հովհաննիսյան, AM
- (71) (73) «Ագրոբիոտեխ» համատեղ գիտաարտադրական միավորում, Երեւան, Հասարայան 7, AM
- (54) (57)

**Մեխակի միկրոկոնային բազմացման սնուցիչ միջավայր**, որի կազմում կա NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>, KNO<sub>3</sub>, Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>×4H<sub>2</sub>O, FeSO<sub>4</sub>×7H<sub>2</sub>O, Na<sub>2</sub>EDTA, MnSO<sub>4</sub>×5H<sub>2</sub>O, MgSO<sub>4</sub>×7H<sub>2</sub>O, ZnSO<sub>4</sub>×7H<sub>2</sub>O, KI, CoCl<sub>2</sub>×6H<sub>2</sub>O, CuSO<sub>4</sub>×5H<sub>2</sub>O, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>×2H<sub>2</sub>O, քիամինի քլորիդ, սախարոզ, ազար-ազար, ջուր. *փարբերվում է նրանով*, որ այն լրացուցիչ ունի CaCl<sub>2</sub>×2H<sub>2</sub>O, KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, NaNO<sub>3</sub>, H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>, գլիցին, միկոտինաթթու, պիրիդոքսինի քլորիդ, ասկորբինաթթու եւ ինոզիտ՝ բաղադրամասերի հետեւյալ հարաբերակցությամբ (մգ/լ).

NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	120-180
KNO <sub>3</sub>	650-680
Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ×4H <sub>2</sub> O	400-550
FeSO <sub>4</sub> ×7H <sub>2</sub> O	50-60
Na <sub>2</sub> EDTA	65-85
MnSO <sub>4</sub> ×5H <sub>2</sub> O	8-12
MgSO <sub>4</sub> ×7H <sub>2</sub> O	400-600
ZnSO <sub>4</sub> ×7H <sub>2</sub> O	2-4
KI	0,3-0,5
CoCl <sub>2</sub> ×6H <sub>2</sub> O	0,01-0,025
CuSO <sub>4</sub> ×5H <sub>2</sub> O	0,01-0,025
Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ×2H <sub>2</sub> O	0,01-0,1
քիամինի քլորիդ	1-1,5
սախարոզ	10000-30000
ազար-ազար	7000-8000
CaCl <sub>2</sub> ×2H <sub>2</sub> O	250-360
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	220-320
NaNO <sub>3</sub>	70-100
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	3-5
գլիցին	2-4
միկոտինաթթու	0,5-2,0
պիրիդոքսինի քլորիդ	4-6
ասկորբինաթթու	1,0-2,5
ինոզիտ	60-100
բորած ջուր	մնացածը:

- (51)<sup>5</sup> C23C 28/00 (11) 246 A2
- (21) 000051 (22) 17.06.93
- (72) Կ. Գ. Ղազարյան, Ա. Ռ. Քոչարյան, Վ. Վ. Մելնիչենկո, Ա. Ռ. Թորոսյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երևան, Ֆիոլետովի 2-րդ նրբ. 10, AM
- (54) (57)

**Մետաղական ծածկույթների ստացման եղանակ**, ըստ որի արտադրատեսակի թրթռամշակումը կատարում են ծածկույթի դիսպերս մետաղի առկայության պայմաններում հարվածող մարմիններով, որոնց արագացումը 50-800 մ/վրկ<sup>2</sup> է. *փարբերվում է* նրանով, որ մետաղապատումից առաջ արտադրատեսակը գլիցերինի և հարվածող մարմինների միջավայրում 30-60 րոպե ենթարկում են նույնառեծիմ թրթռամշակման, որից հետո գլիցերինը հեռացնում են:

- (51)<sup>5</sup> D21F 11/14 (11) 247 A2
- (21) 000099 (22) 12.08.93
- (72) Ռ. Վ. Մանուկյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ, Երևան, Ֆիոլետովի 2-րդ նրբ. 10, AM
- (54) (57)

**Ֆիլտր-սովարաթթի ստացման եղանակ**, որը ներառում է մանրաթելային զանգվածի նախապատրաստում՝ մերսերիզացված ու չմերսերիզացված ցելյուլոզի և քրիզոտիլային ասբեստի մանրացում, այդ մանրաթելային զանգվածի դիսպերսացում հեղուկում, սովարաթթի կաղապարում վակուումի պայմաններում, մամլում և չորացում. *փարբերվում է* նրանով, որ մանրաթելային զանգվածի դիսպերսացումը կատարում են CaCl<sub>2</sub> կամ KCl 0,5-1,5 % ջրային լուծույթում:

- (51)<sup>5</sup> E04B 1/04 (11) 248 A2
- (21) 000038 (22) 31.05.93
- (71) Ալբերտ Վարդանի Սարգսյան, AM
- (72) (73) Արտաշես Սկրոչի Մամիջանյան, Երևան, Ջրաշատի 6, Ալբերտ Վարդանի Սարգսյան, Երևան, Քանաքեռ, 9-րդ փող. 3, AM
- (54) (57)

**Որմնաբլոկ**, որն անկողնակային մակերեսայինների միջև ունի ուղղաձիգ ոչ միջանցիկ խոռոչներ, ճակատային նիստերի վրա՝ փորվածքներ և առնվազն մեկ ելուն ստորին անկողնակի վրա. *փարբերվում է* նրանով, որ բլոկի եզրերում ստորին անկողնակի վրա կատարված են երկու երկայնական ելուններ, իսկ մեջտեղում մեկ լայնական ելուն, ընդ որում երկայնական ելունների բարձրությունը 10-15 մմ է, իսկ լայնական ելունինը՝ 2-3 մմ-ով պակաս:

- (51)<sup>5</sup> E04G 11/00 (11) 249 A2
- (21) 000225 (22) 01.04.94
- (72) Ա. Խ. Կարապետյան, Գ. Ա. Կիրակոսյան, Հ. Ա. Սահակյան, Վ. Ա. Աթանեսյան, Ա. Օ. Պողոսյան, Ա. Օ. Ղազարյան, AM
- (71) (73) «Օնիքս» գիտամախազմարտադրական ֆիրմա, Երևան, Կոմիտասի 35, AM
- (54) (57)

**Շենքի միաձույլ պատերի կառուցման եղանակ**, ըստ որի հավաքում են անկյունային և պատային կաղապարամածային վահանային պանելները, արտաքին անկյուն կազմող վահանային պանելները միացնում հավաքակցման անկյունակներով, տեղադրում ուղղաձիգ և հորիզոնական կցվանքները, վահանային պանելները ուղղաձգության բերում թեքանների ամբարձիչներով, կատարում պատերի ամրանավորում և բետոնացում. *փարբերվում է* նրանով, որ հարկի բարձրություն ունեցող հակադիր ուղղաձիգ կցվանքները միացնում են միմյանց, հաջորդաբար տեղադրում հարակից վահանային պանելների ճակատային ուղղաձիգ կողերի միջև՝ վահանային պանելները հենելով կցվանքների հենակներին, ամրացնում վահանային պանելներին ու հորիզոնական կցվանքներին:

- (51)<sup>5</sup> E04G 11/20 (11) 250 A2
- E04G 13/02
- (21) 000146 (22) 12.10.93
- (71) «Օնիքս» գիտամախազմարտադրական ֆիրմա, AM
- (72) Վ. Ա. Աթանեսյան, Գ. Ա. Կիրակոսյան, AM
- (73) «Օնիքս» գիտամախազմարտադրական ֆիրմա, Երևան, Կոմիտասի 35, Վալտեր Աշոտի Աթանեսյան, Երևան, Բաբայանի 36, բն. 23, Գագիկ Արտավազի Կիրակոսյան, Երևան, Ոսկանյան փող. 99, AM
- (54) (57)

1. **Երեսպատումով շենքերի միաձույլ պատերի կառուցման համար կաղապարամած**, որն ունի արտաքին ճաղավոր և ներքին կաղապարամածային վահաններ ու երեսպատման սալերի սեւեռման սարք. *փարբերվում է* նրանով, որ այն ունի մի քանի հարկի բարձրությամբ տեղակայված անշարժ արտաքին անկյունային և /կամ պատային կաղապարամածային վահաններ՝ դրանց վրա ամրակցված ամրակման սարքերով, իսկ սեւեռման սարքը կատարված է հետզցովի կափարիչի ձեւով և հողակապով միացված է ճաղավոր վահանի վերին նիստին:

2. Կաղապարամածն ըստ 1-ին կետի. *փարբերվում է* նրանով, որ ամրակման սարքերը կատարված են թեք ակոսներ ունեցող ունկերի ձեւով, որոնց մեջ տեղադրված են ճաղավոր վահանների ճակատային կողերին միացված մատեր:

- (51)<sup>5</sup> E04G 15/00 (11) 251 A2
- (21) 000171 (22) 26.11.93
- (72) Գ. Ա. Կիրակոսյան, Վ. Ա. Աթանեսյան, AM
- (71) (73) « Օնիքս » գիտահետազոտարտադրական ֆիրմա, Երևան, Կոմիտասի 35, AM
- (54) (57)

**Պատի պանելների ուղղաձիգ կցվանքների միաձուլման կադավարմամբ**, որն ունի կադավարմաժային վահան եւ հենակային ու սեւտով սեւեռակվող տարահրումային տարրերից կազմված սեղմող հարմարանք. *փարբերվում է* նրանով, որ հենակային տարրը իրագործված է ստորին ծայրերով միմյանց միացված մեծ սնամեջ եւ փոքր հենաձողերի ձեւով, իսկ տարահրումային տարրը՝ մեծ հենաձողի խողովակի մեջ տեղադրված սրածայր մետաղաձողի ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> E04H 9/04 (11) 252 A2
- (21) 000241 (22) 09.05.94
- (72) Ռ. Ա. Բաղալյան, AM
- (71) (73) Սեյմակայուն շինարարության հայկական գիտահետազոտական ինստիտուտ, Երևան, Սասունցի Դավթի 3, AM
- (54) (57)

**Հավաքովի միաձույլ տիպի բազմահարկ շենք սեյսմիկ շրջանների համար**, որի հիմնակմախքը երկայնական եւ լայնական ուղղություններով կազմված է տափակ շրջանակներից, որոնք կից հարկերում փոխադարձաբար շեղված են շախմատային կարգով եւ ըստ բարձրության փոխձածկված այնպես, որ մի հարկի շրջանակների վերին պարզունակները եւ կից հարկի շրջանակների ստորին պարզունակները տեղակայված են մի մակարդակի վրա, իսկ շենքի կից թռիչքների շրջանակների կանգնակներն ունեն քառակուսի կտրվածք, շեղված են միմյանց նկատմամբ եւ կազմում են միջանցիկ ուղղաձիգ խոռոչներ, որոնց մեջ տեղադրված են սյուների միաձույլ մասի երկայնական ամրանի ձողերը, կանգնակների հպակային կցվանքներին հարող հենարանային մասերի միմյանց նայող մակերեսային վրա կան հաճախացող քայլով կատարված ուղղանկյունաձեւ փակ օղակային անուրներ. *փարբերվում է* նրանով, որ կից շրջանակների կանգնակների միանման օղակային անուրները փոխձածկված են, իսկ կից հարկերի երկայնական ամրանի ձողերը կցվանքված են միմյանց շրջանակների հպակային կցվանքների հորիզոնական հարթությունից դուրս:

- (51)<sup>5</sup> E05B 47/06 (11) 253 A2
- E05B 5/12
- (21) 000087 (22) 04.08.93
- (76) Էդուարդ Սմբատի Սահակյան, Երևան, Պուշկինի 33, բն. 3, AM
- (54)(57)

**Էլեկտրամեխանիկական կողպեք**, որն ունի իրան, դրան ամրակցված էլեկտրամագնիս եւ էլեկտրամագնիսի հետ համագործակցող սեւեռիչ, ուղղորդներում տեղադրված սողնակ, մի ծայրով՝ իրանին, իսկ մյուսով՝ սողնակին ամրակցված առաձգական տարր եւ հաղորդակ օրգան. *փարբերվում է* նրանով, որ սողնակն ունի սեպածեւ փորակ, սեւեռիչը ազատ նստած է իրանին ամրակցված սղնու վրա եւ իրագործված է սողնակի սեպածեւ փորակի նիստերի հետ շնիկի ձեւով հպարկման հնարավորությամբ, իսկ առաձգական տարրը իրագործված է ձգման զսպանակի ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> E05B 47/06 (11) 254 A2
- E05B 15/12
- (21) 000088 (22) 04.08.93
- (72) Է. Ս. Սահակյան, Ռ. Է. Սահակյան, AM
- (71) (73) Է. Ս. Սահակյան, Երևան, Պուշկինի 33, բն. 3, AM
- (54) (57)

**Էլեկտրամեխանիկական կողպեք**, որն ունի իրան, դրան ամրակցված էլեկտրամագնիս եւ էլեկտրամագնիսի հետ համագործակցող սեւեռիչ, ուղղորդներում տեղադրված սողնակ, մի ծայրով՝ իրանին, իսկ մյուսով՝ սողնակին ամրակցված առաձգական տարր եւ հաղորդակ օրգան. *փարբերվում է* նրանով, որ սողնակն ունի սեպածեւ փորակ, սղնի եւ դրա վրա ազատ նստած, մաս ունեցող լծակ շնիկի ձեւով, սեւեռիչ, որը ազատ նստած է իրանին ամրակցված սղնու վրա եւ իրագործված է լծակի մասի եւ սողնակի սեպածեւ փորակի նիստերի հետ հպարկման հնարավորությամբ, իսկ առաձգական տարրը իրագործված է ձգման զսպանակի ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> F02B 75/24 (11) 255 A2
- (21) 000295 (22) 09.06.94
- (76) Գեորգ Սրապիոնի Հովսեփյան, Երևան, Եր. Քոչարի 21/1, բն. 36, AM
- (54) (57)

**Ներքին այրման շարժիչ**, որն ունի միմյանց գույգ-գույգ կապված գլաններ, մխոցներ, ծնկաձեւ լիսեռ եւ մատով շարժաթեւ. *փարբերվում է* նրանով, որ մխոցները միմյանց միացված են շարժաթեւային մատով, իսկ գլանների կողային մակերեսներին, դրանց ծնիչի ուղղությամբ կան միջանցիկ փորակներ:

- (51)<sup>5</sup> F03B 17/00 (11) 256 A2
- (21) 000097 (22) 11.08.93
- (72) Վ. Վ. Ալեքսանդրյան, Ա. Հ. Պետրոսյան, Գ. Ռ. Նավոյան, Ն. Վ. Ալեքսանդրյան, AM
- (71) (73) Վիլիկ Վռամի Ալեքսանդրյան, Երևան,

Հրաչյա Քոչարի 10, քն. 90, AM  
(54) (57)

**Հիդրոդինամիկական շարժիչ**, որն ունի հոսանքի նկատմամբ լայնակի տեղակայված, վերընթաց-վարընթաց շարժվելու հնարավորությամբ սիմետրիկ պրոֆիլի թեւ, որը հողակապով միացված է բանող շերտածողին, իրանին ամրացված ուղղորդիչ, որին հպարկվում է թեւի հետ կապված հոլովակը. *փարթերվում է* նրանով, որ թեւի հետեւի մասում հողակապորեն միացված է դեկ, որը ձգածողի միջոցով հողակապորեն միացված է իրանի նկատմամբ զսպանակած լծակին, լծակը հողակապորեն միացված է շերտածողին, իսկ հոլովակը տեղադրված է լծակի վրա:

(51)<sup>5</sup> **F03D 3/02** (11) **257 A2**  
(21) 000076 (22) 23.07.93

(76) Էրիկ Աշոտի Դաստակյան, Երեւան, Արմավյան 38, քն. 2, Աշոտ Մաթեոսի Տոնոյան, Երեւան, Կոմիտասի 7.1, քն. 7, AM

(54) (57)

**Աերոտուրբոգեներատոր**, որն ունի ստատորից եւ ռոտորից կազմված գեներատոր եւ թիակավոր տուրբին, որի արտաքին շրջանակն ամրացված է ռոտորին. *փարթերվում է* նրանով, որ աերոտուրբոգեներատորն ունի ստատորին միացված երկրորդ թիակավոր տուրբին, որը տեղակայված է առաջինի համառանցք:

(51)<sup>5</sup> **F03D 3/04** (11) **258 A2**  
(21) 000039 (22) 01.06.93

(76) Աշոտ Մաթեոսի Տոնոյան, Երեւան, Կոմիտասի 7.1, քն. 7, AM

(54) (57)

1. **Հողմաէներգետիկական կայան**, որն ունի հիմքի վրա տեղադրված շրջհոսիչ, օդի հոսքի ուղղորդիչ, որն իրականացված է պտտական մարմնի ձեւով եւ ունի դիֆուզորային ելքով կենտրոնական անցուղի, շառավղային մույթեր, որոնց միջոցով շրջհոսիչի վրա տեղադրված է օդի հոսքի ուղղորդիչը, կենտրոնական անցուղում տեղակայված է ներգիայի կերպափոխիչ, ընդ որում շրջհոսիչը, պտտական մարմնի ստորին կողային մակերեսը եւ մույթերը կազմում են կենտրոնական անցուղու հետ համատեղված օղակաձեւ ծայրափողակային օղընդունիչներ. *փարթերվում է* նրանով, որ կայանը բազմահարկ է, կազմված է շառավղային կող պատերի եւ մույթերի միջոցով հաջորդաբար իրար միացված օդի հոսքի ուղղորդիչներից, որոնց միջանցիկ կենտրոնական անցուղիները կազմում են մեծ հիմքը դեպի վեր հատած բուրգի ձեւով ուղղաձիգ հորան, իսկ էներգիայի կերպափոխիչը իրականացված է հորանում հաջորդաբար տեղակայված աերոտուրբոգեներատորների ձեւով:

2. Հողմաէներգետիկական կայանն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ օղընդունիչների ելքին, հորանի կողմից, տեղակայված են կանոնավորիչ փականներ:

3. Հողմաէներգետիկական կայանն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ աերոտուրբոգեներատորների ռոտորները եւ ստատորները տեղակայված են հորանից դուրս, պտտման մարմինների խռոչներում:

(51)<sup>5</sup> **F03D 3/04** (11) **259 A2**  
(21) 000383 (22) 17.01.95

(76) Աշոտ Մաթեոսի Տոնոյան, Երեւան, Կոմիտասի 7.1, քն. 7, AM

(54) (57)

1. **Հողմաէներգետիկական կայան**, որը կազմված է հիմքի վրա տեղադրված շրջհոսիչից, շառավղային մույթերով ամրակցված, բազմահարկ կառույց կազմող օդի հոսանքի ուղղորդիչներից, որոնք կատարված են կենտրոնական անցուղի ունեցող պտտման մարմինների ձեւով եւ որոնց կենտրոնական անցուղիները կազմում են մեծ հիմքը դեպի վեր հատած բուրգի ձեւով ուղղաձիգ հորան, ընդ որում յուրաքանչյուր հարկի արտաքին մակերեսային վերին մասը եւ հաջորդ հարկի ներքին մակերեսային ստորին մասը կազմավորում են հորանի հետ համատեղված կանոնավորիչ փականներ ունեցող ծայրափողակային օղընդունիչներ, իսկ հարկերի կենտրոնական անցուղիներում տեղակայված են աերոտուրբոգեներատորներ, որոնց ռոտորները եւ ստատորները գտնվում են հորանից դուրս, պտտման մարմինների խռոչներում. *փարթերվում է* նրանով, որ աշտարակի հիմքի շրջհոսիչը, օդի ուղղորդիչների եւ աշտարակին կից տեղակայված ծավալները հաղորդակցվում են կենտրոնական հորանի հետ:

2. Հողմաէներգետիկական կայանն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ աշտարակի հիմքի շրջհոսիչն ունի հորանին համառանցք օղամղիչ-օղափոխիչ կենտրոնական անցուղի:

3. Հողմաէներգետիկական կայանն ըստ 1-ին կետի. *փարթերվում է* նրանով, որ օդի հոսքի ճանապարհին տեղադրված են մետետրոնային փոշարարներ:

(51)<sup>5</sup> **F03G 7/06** (11) **260 A2**  
(21) 000086 (22) 02.08.93

(76) Պետրոս Հակոբի Նաջարյան, Երեւան, Բարբյուսի 7, քն. 3, AM

(54) (57)

**Ջերմային շարժիչ**, որն ունի ձեւի ջերմամեխանիկական հիշողությամբ օժտված համահավաքից պատրաստված եւ ջրածնով լցված սիլիկոններ, որոնց մի ծայրը հերմետիկորեն ամրացված է իրանին, իսկ

մյուս ծայրը միացված է լիսեռին, սիլֆոնների մեջ տեղադրված ջերմամիոխանակիչ խողովակներ, որոնց մուտքի եւ ելքի անցքերը բաշխիչ համակարգի միջոցով միացված են տաք եւ սառը ջերմադրյուրների, որտեղ բաշխիչ համակարգի սկավառակն ունի երկու զույգ անցուղի, որոնց մուտքն աղեղնածեւակոսիկի տեսքով է, ընդ որում ամեն ակոսիկի աղեղի անկյունը փոքր է 180°-ից եւ յուրաքանչյուր զույգ ակոսիկը տեղադրված է սկավառակի համակենտրոն շրջանագծերի երկայնքով. *Գարբերվում է* նրանով, որ իրանի եւ սիլֆոնների միջեւ հերմետիկորեն տեղադրված են ջերմամիոխանակիչ խցիկներ, իսկ բաշխիչ համակարգը բաղկացած է լիսեռի վրա ազատ նստած ելքի եւ մուտքի անշարժ սկավառակներից, որոնց միջեւ տեղադրված է լիսեռին ամրացված միջանցիկ անցուղիներով սկավառակը, ընդ որում սառը ջերմադրյուրի ելքին միացված ջերմակրի հետադարձ խողովակը միացված է տաք ջերմադրյուրի մուտքին, իսկ տաք ջերմադրյուրի ելքին միացված ջերմակրի հետադարձ խողովակը պոմպի միջոցով սառը ջերմադրյուրի մուտքին:

- (51)<sup>5</sup> **F16H 3/00** (11) **261 A2**  
**C30B 11/00**
- (21) 000410 (22) 21.02.95
- (72) Ռ. Գ. Մանուչարյան, Վ. Ե. Կարապետյան, AM
- (71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ, ք. Աշտարակ, AM
- (54) (57)

1. **Միաբյուրեղների աճեցման սարքում հալույթի կոնտեյնրների տեղափոխման մեխանիզմ**, որն ունի երկու անշարժ հենարանային հարթակ, ստորին հենարանային հարթակի անցքով անցնող կոնտեյնրի բռնիչ, պտուտակազույգ եւ շարժաբերի հետ կապված որդնակային ռեդուկտոր. *Գարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի անշարժ հարթակները կոշտ միացնող երկու ուղղածիզ ուղղորդիչ կանգնակներ եւ շարժական հարթակ, որի անցքերի միջով անցնում են կանգնակները, ընդ որում շարժական հարթակը կոշտ միացված է կոնտեյնրի բռնիչին եւ պտուտակազույգի մանեկին:

2. Մեխանիզմն ըստ 1-ին կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ ստորին հենարանային եւ շարժական հարթակների անցքերում տեղադրված են ուղղորդիչ ականոցներ:

3. Մեխանիզմն ըստ 1 եւ 2 կետերի. *Գարբերվում է* նրանով, որ ուղղորդիչ ականոցները իրականացված են սահքի առանցքակալների ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> **F16J 9/06** (11) **262 A2**  
**F02F 5/00**
- (21) 000580 (22) 03.08.95
- (76) Մարտունի Մարութի Մարտիրոսյան, Երեւան,

Աղբյուր Սերոբի 10, բն. 48, AM  
(54) (57)

1. **Մխոցային սեղմումային յուղահան հանգույց**, որն իրականացված է ուղղանկյուն կտրվածքով բազմազալար պտուտակային զսպանակի ձեւով եւ տեղակայված է մխոցի գլխամասում արված առվակի մեջ. *Գարբերվում է* նրանով, որ մխոցն ունի շառավղային անցքեր, որոնց մեջ տեղադրված են զսպանակի վերին զալարները սեւեռակող հենարանային զսպանակավոր պահանգներ:

2. Մխոցային սեղմումային յուղահան հանգույցն ըստ 1-ին կետի. *Գարբերվում է* նրանով, որ վերին զալարին հավող մխոցի առվակի վերին պատն ունի նույնանման պարուրակային մակերեսային:

- (51)<sup>5</sup> **F16K 1/14** (11) **263 A2**
- (21) 96012 (22) 01.02.96
- (76) Արամ Եսայու Եսայան, Երեւան, Փափագյան 25, բն. 35, AM
- (54) (57)

**Գնդային սողնակ**, որն ունի մուտքի եւ ելքի խողովակաուսերով սնամեջ իրան, շարժաբեր մեխանիզմին եւ խողովակաուսերի թամբերին փոխազդող գնդային փակիչ օրգան. *Գարբերվում է* նրանով, որ իրանն ունի շարժաբեր մեխանիզմի առանցքին ուղղահայաց լրացուցիչ թամբային մակերեսային եւ երկու անցուղի, որոնցից յուրաքանչյուրի ելքերից մեկը գտնվում է լրացուցիչ թամբային մակերեսային վրա, իսկ երկրորդը հաղորդակցված է համապատասխան խողովակաուսի խոռոչի հետ, ընդ որում գնդային փակիչ օրգանը տեղակայված է շարժաբեր մեխանիզմի իլին ամրացված պահունակում:

- (51)<sup>5</sup> **F16L 33/02** (11) **264 A2**
- (21) 000156 (22) 27.10.93
- (72) Ա. Վ. Մանուկյան, AM
- (71) (73) Կառուցվածքների սեյսմակայունության կենտրոն, Երեւան, Դավիթբաշենի 4-րդ թաղամաս, AM
- (54) (57)

**Ճկափողի միացում կոշտ խողովակապտուկի հետ**, որը բաղկացած է սեղմակային օղակից եւ ձգող տարրերից. *Գարբերվում է* նրանով, որ սեղմակային օղակի արտաքին մակերեսային ունի մեծ եւ փոքր տրամագծերով տեղամասեր, իսկ ձգող տարրերն իրականացված են որպես հեղույցներով կապված կցաշուրթեր, որոնք հենվում են մեկը՝ խողովակապտուկի ելուստին, մյուսը՝ սեղմակային օղակի մեծ տրամագծով տեղամասի ճակատին:

(51)<sup>5</sup> F41C 3/00 (11) 265 A2  
F41A 5/26  
F41A 5/30

(21) 000152 (22) 25.10.93  
(72) Ս. Խ. Ղազանչյան, AM

(71) (73) Երեւան քաղաքի պատանի տեխնիկների կայան, Նորքի 1-ին զանգվ., Ջուղայի 1, AM

(54) (57)  
**Ավտոմատ ստրճանակ**, որն ունի պահեստատուփով շրջանակ, փող, դրա տակ տեղադրված է փողանցքի հետ հաղորդակցվող զլանածե գազախուց, փակաղակ, դրան հողակապով միացված է գազախուցի հետ փոխազդեցության մեջ գտնվող բաժակ. *յարբերվում է* նրանով, որ ստրճանակն ունի տատանամարիչով սնամեջ սուզակ, որի մի ծայրը տեղադրված է բաժակի մեջ եւ գազանակված է դրա նկատմամբ, իսկ մյուսը՝ գազախուցի մեջ, դրանց նկատմամբ ունի երկայնական տեղափոխության հնարավորություն, բաժակը բույթի միջոցով միացված է մխցանողին, որը փոխազդեցության մեջ է սնամեջ սուզակի ներքին մակերեսային հետ, իսկ սուզակն ունի միջանցիկ երկայնական փորակ, որը փոխազդեցության մեջ է բույթի հետ:

(51)<sup>5</sup> G01H 9/00 (11) 266 A2  
(21) 000307 (22) 11.07.94

(72) Լ. Ա. Քոչարյան, Է. Մ. Հարությունյան, Ա. Լ. Քոչարյան, Ռ. Ռ. Սուքիասյան, AM

(71) (73) ՀՀ ԳԱԱ ֆիզիկայի կիրառական պրոբլեմների ինստիտուտ, Երեւան, Հր. Ներսիսյանի 25, AM

(54) (57)  
**Թրթռման պարամետրերը որոշող սարք**, որն ունի ճառագայթման աղբյուր, հետազոտվող նմուշի վրա ամրացված ճառագայթման ընդունիչ, էլեկտրական տատանումների գեներատոր, ճառագայթումը էլեկտրական ազդանշանների փոխարկիչ եւ գրանցման սարք. *յարբերվում է* նրանով, որ ճառագայթման ընդունիչը կատարված է պիեզոբյուրեղյա թիթեղից, իսկ ճառագայթման աղբյուրին ուղղված նրա մակերեսային տեղակայված են գեներատորին միացված հաղիպակաց-ցցածողային էլեկտրոդներ:

(51)<sup>5</sup> G01N 21/21 (11) 267 A2  
(21) 000424 (22) 15.03.95

(72) Հ. Ս. Երիցյան, Մ. Ա. Գանապետյան, Ֆ. Ա. Կոստակյան, Մ. Ս. Գիշյան, Հ. Հ. Թովմասյան, AM

(71) (73) Հոմերոս Սուրենի Երիցյան, Երեւան, Ավան, Չարենցի թաղամաս 11, բն. 24, AM

(54) (57)  
**Էլեկտրամագնիսական ալիքի բեռնացման հարթության պտտման սարք**, որն ունի տարածության սահմանափակ տիրույթում քառասյան ձեռով գտնվող, չափերով ալիքի երկարությունից առնվազն

մեկ կարգով փոքր, հայելային ասիմետրիկություն ունեցող տարրեր. *յարբերվում է* նրանով, որ տարրերը իրականացված են ծայրերով հաջորդականորեն իրար միացված ֆեռիտային ձողերից բաղկացած եռաճյուղ կառուցվածքների ձեռով, ընդ որում երեք ճյուղերն ուղղված են համապատասխանաբար երեք կորդինատային առանցքների ուղղությամբ:

(51)<sup>5</sup> G01N 24/10 (11) 268 A2  
(21) 000411 (22) 27.02.95

(76) Սամվել Գերասիմի Գետրոզյան, Երեւան, Չարենցի 40, բն. 1, AM

(54) (57)  
1. **Էլեկտրոնային պարամագնիսական ռեզոնանսի (ԷՊՌ) սպեկտրաչափ**, որն ունի սառեցնող համակարգում գտնվող ու մագնիսական համակարգի հաստատուն մագնիսական դաշտում տեղակայված չափիչ ռեզոնատոր, մագնիսական համակարգի սնման աղբյուր եւ ուժեղացնող-ձեռափոխող համակարգ, որոնց ելքերը միացված են ԷՊՌ ազդանշանի գրանցման բլոկին. *յարբերվում է* նրանով, որ չափիչ ռեզոնատորի ելքն ալիքատարի միջոցով միացված է ԳԲՀ ալիքի ուժեղարարի մուտքին, որի ելքն ալիքատարների միջոցով միացված է ուժեղացնող-ձեռափոխող համակարգի ու չափիչ ռեզոնատորի մուտքերին:

2. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին կետի. *յարբերվում է* նրանով, որ որպես չափիչ ռեզոնատոր օգտագործված է միջանցուկ ռեզոնանսային համակարգ:

3. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *յարբերվում է* նրանով, որ միջանցուկ ռեզոնանսային համակարգն ունի պատյան, որում տեղակայված են անցք ունեցող մետաղական էկրանով տարածապես իրարից բաժանված ԳԲՀ ալիքների ճառագայթիչ ու ընդունիչ, ինչպես նաեւ գրաֆիտե կլանիչներ ու լարքի տարր:

4. Սպեկտրաչափն ըստ 1-3-րդ կետերի. *յարբերվում է* նրանով, որ ԳԲՀ ալիքների ճառագայթիչն ու ընդունիչն իրականացված են պրիզմայածե բյուրեղային դիէլեկտրական ռեզոնատորների տեսքով:

5. Սպեկտրաչափն ըստ 1-3-րդ կետերի. *յարբերվում է* նրանով, որ լարքի տարրն իրականացված է մետաղյա պտուտակի տեսքով, որը տեղակայված է ԳԲՀ ալիքների ճառագայթիչի ու էկրանի միջեւ եւ ամրացված է պատյանի վրա:

6. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *յարբերվում է* նրանով, որ ռեզոնանսային համակարգի ելքը ԳԲՀ ալիքի ուժեղարարի մուտքին միացնող ալիքատարում տեղակայված են աստեղյուստոր ու ֆազաշրջիչ:

7. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին կետի. *յարբերվում է* նրանով, որ մագնիսական համակարգի սնման աղբյուրն ունի ելքով ուժեղացնող-ձեռափոխող համակարգի մուտքին միացված մագնիսական

դաշտի բարձր հաճախության մոդուլման բլոկ է սնվում հաճախական դաշտի ցածր հաճախության (ՑՀ) տեսածրման ու ՑՀ մոդուլման բլոկ, որի ելքը միացված է ԷՊՈՒ ազդանշանի գրանցման բլոկին եւ ուժեղացնող-ձեւափոխող համակարգի մուտքին:

8. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *յրարբերվում է* նրանով, որ ԳԲՀ ալիքի ուժեղարարի ելքը միացված է ռեզոնանսային համակարգի մուտքին անմիջականորեն, իսկ ուժեղացնող-ձեւափոխող համակարգի մուտքին՝ ԳԲՀ ալիքի ճյուղավորիչի միջոցով:

- (51)<sup>5</sup> G01N 24/10 (11) 269 A2
- (21) 000412 (22) 27.02.95
- (76) Սամվել Գերասիմի Գետրոգյան, Երեւան, Չարենցի 40, բն. 1, AM
- (54) (57)

1. **Էլեկտրոնային պարամագնիսական ռեզոնանսի (ԷՊՈՒ) սպեկտրաչափ**, որն ունի սառեցնող համակարգում գտնվող չափիչ ռեզոնատորի մուտքին ալիքատարի միջոցով միացված գերբարձր հաճախության (ԳԲՀ) զեներատոր, ընդ որում ռեզոնատորը տեղակայված է սնվող հաճախական համակարգի հաստատուն սնվող հաճախական դաշտում, որի սնման աղբյուրի ելքը միացված է ԷՊՈՒ ազդանշանի գրանցման բլոկին, իսկ վերջինս՝ ուժեղացնող-ձեւափոխող համակարգի ելքին. *յրարբերվում է* նրանով, որ որպես չափիչ ռեզոնատոր օգտագործված է միջանցուկ ռեզոնանսային համակարգ, որի ելքն ալիքատարի եւ ԳԲՀ ալիքի ուժեղարարի միջոցով միացված է ուժեղացնող-ձեւափոխող համակարգի մուտքին:

2. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին կետի. *յրարբերվում է* նրանով, որ միջանցուկ ռեզոնանսային համակարգն ունի պատյան, որում տեղակայված են անցք ունեցող մետաղական էկրանով տարածապետ իրարից բաժանված ԳԲՀ ալիքների ճառագայթիչ ու ընդունիչ, ինչպես նաեւ գրաֆիտե կլանիչներ ու լարքի տարր:

3. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *յրարբերվում է* նրանով, որ ԳԲՀ ալիքների ճառագայթիչն ու ընդունիչն իրականացված են պրիզմայածե բյուրեղային դիէլեկտրական ռեզոնատորների տեսքով:

4. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. *յրարբերվում է* նրանով, որ լարքի տարրն իրականացված է մետաղյա պտուտակի տեսքով, տեղակայված է ԳԲՀ ալիքների ճառագայթիչի ու էկրանի միջեւ եւ ամրացված է պատյանի վրա:

5. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին կետի. *յրարբերվում է* նրանով, որ ԳԲՀ ալիքի ուժեղարարի մուտքին ու ԳԲՀ ալիքի զեներատորի ելքին տեղադրված են ատենյուատորներ, իսկ ռեզոնանսային համակարգի ելքին՝ ֆազաշրջիչ:

6. Սպեկտրաչափն ըստ 1-ին կետի. *յրարբերվում է* նրանով, որ մագնիսական համակարգի սնման աղբյուրն ունի ելքով ուժեղացնող-ձեւափոխող համակարգի մուտքին միացված մագնիսական դաշտի բարձր հաճախության մոդուլման բլոկ եւ մագնիսական դաշտի ցածր հաճախության (ՑՀ) տեսածրման ու ՑՀ մոդուլման բլոկ, որի ելքը միացված է ԷՊՈՒ ազդանշանի գրանցման բլոկին եւ ուժեղացնող-ձեւափոխող համակարգի մուտքին:

- (51)<sup>5</sup> G01N 33/24 (11) 270 A2
- G01N 3/24
- E02D 1/00
- (21) 000207 (22) 15.02.94
- (76) Ստեփան Ռուբենի Մեսչյան, Երեւան, Լենին-գրադյան 2, բն. 8, AM
- (54) (57)

**Կավային գետնահողերի հոսքաբանական հատկությունները որոշող սարք**, որն ունի հենոց, երկհարկանի պարփակ շրջանակ, շրջանակի ստորին պարզունակի վրա տեղադրված եւ անշարժ ստորին սկավառակ-քամիչից ու շարժուն վերին դրոշմոց-քամիչից բաղկացած աշխատանքային օրգան, համառանցք հողավոր օղակով կոթ-իլիկ, բռնիչի վրա ամրակցված ուղղաձիգ բեռնվածքը չափելու ցուցիչ. *յրարբերվում է* նրանով, որ այն ունի գուռ, որի համար հատակ է ծառայում սկավառակ-քամիչը, ցուցիչի ոտիկը հենված է շրջանակի միջին պարզունակի վրա, իսկ բռնիչը մի ծայրով ամրակցված է կոթ-իլիկի հողավոր օղակին:

- (51)<sup>5</sup> G01R 3/52 (11) 271 A2
- (21) 000332 (22) 05.09.94
- (76) Արեգ Խաչիկի Գրիգորյան, Երեւան, Կոմիտասի 34, բն. 20, Անդրանիկ Թարիկի Հովհաննիսյան, Երեւան, Սարի-թաղ 6 փ., տ. 36, AM
- (54) (57)

**Ֆեռոմագնիսական մարմնի տեղաշարժման գծային արագության չափման եւ կոորդինատի գրանցման վերափոխիչ**, որն ունի չափիչ փաթույթ եւ հաստատուն հոսանքի աղբյուրին միացված հիմնական փաթույթ. *յրարբերվում է* նրանով, որ փաթույթները տեղադրված են ընդհանուր կոճում իրար վրա համառանցք:

- (51)<sup>5</sup> G01R 17/10 (11) 272 A2
- (21) 000368 (22) 11.11.94
- (72) Բ. Մ. Մամիկոնյան, Խ. Բ. Մամիկոնյան, AM
- (71)(73) Հայաստանի պետական Ճարտարագիտական համալսարանի Գյումրիի կրթահամալիր, Գյումրի, Մ. Մկրտչյանի փ. 2, AM
- (54)(57)

**Գիմադրության աճի չափիչ**, որն ունի ռեզիս-



տորային չափիչ քառաճյուղ կամրջակ, որի սնման աղբյուրը միացված է կամրջակի մուտքային շղթային, իսկ ելքային գազաթներին միացված է ցուցասարքը. *տարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի ջերմաէլեկտրական ձեւափոխիչ, իսկ որպես կամրջակի սնման աղբյուր օգտագործված է հաստատուն լարման ֆոտոգալվանամետրական համակշռիչ, որի մուտքային սեղմակները միացված են ջերմաէլեկտրական ձեւափոխիչի ջերմագույզին, իսկ ելքային սեղմակները՝ միմյանց հաջորդաբար միացված ջեռուցիչին եւ կամրջակին:

- (51)<sup>5</sup> **G01R 19/00** (11) **273 A2**
- (21) 000356 (22) 21.10.94
- (72) Բ. Մ. Մամիկոնյան, Ա. Ա. Գետրգյան, Ա. Վ. Զիլֆիմյան, Ա. Գ. Կյուրեղյան, Մ. Հ. Չամաքյան, AM
- (71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարանի Գյումրիի կրթահամալիր, Գյումրի, Մ. Սկրտչյանի փ. 2, AM
- (54) (57)

**Փոփոխական հոսանքի ֆոտոգալվանամետրական չափիչ**, որն ունի լարման ուժեղարարի սխեմայով միացված ֆոտոգալվանամետրական ուժեղարար, համակշռման տարր, ցուցասարք, մուտքային ջերմաէլեկտրական ձեւափոխիչ, որի ջերմագույզը միացված է ուժեղարարի մուտքին, իսկ ջեռուցիչի սեղմակները չափիչի մուտքի սեղմակներն են. *տարբերվում է* նրանով, որ որպես համակշռման տարր օգտագործված է երկրորդ ջերմաէլեկտրական ձեւափոխիչը, որի ջեռուցիչը միացված է ցուցասարքին հաջորդաբար, իսկ ջերմագույզը մուտքային ջերմաէլեկտրական ձեւափոխիչի ջերմագույզին՝ հաջորդաբար-հանդիպական:

- (51)<sup>5</sup> **G01R 29/08** (11) **274 A2**
- (21) 000206 (22) 15.02.94
- (76) Վահան Հենրիկի Ավետիսյան, Երեւան, Լենինգրադյան 30, բն. 48, AM
- (54) (57)

**Անտենայի բացվածքում դաշտի բաշխվածությունը չափող սարք**, որն ունի միլիմետրանոց ալիքների գեներատոր՝ հզորության բաժանիչով, մոդուլյատոր՝ հաճախաչափով, եւ փորձարկվող անտենա, որոնք միացված են հաջորդաբար, շարժական զոնդ ազդանշանային տրակտի հետ, հենարանային տրակտ, մուտքով միացված գեներատորի հզորության բաժանիչին, ԳԲՀ հենարանային անցուղի, բաղկացած ատենյուատորից, ճյուղավորից՝ դետեկտորով ու ինդիկատորով, եւ կարգավորող ֆազաշրջիչ, ԳԲՀ ազդանշանային անցուղի իր ատենյուատորով եւ ԳԲՀ ամպլիֆազաչափ. *տարբերվում է* նրանով, որ հենարանային տրակտի եւ ամպլիֆազաչափի հե-

նարանային մուտքի միջեւ կան հաջորդաբար միացված ուղղորդված ճյուղավորիչ, դիողային խառնիչ, ԳԲՀ միջանկյալ հաճախության անցուղի, որի մուտքում տեղադրված է ուժեղացուցիչ՝ ելքով միացված ատենյուատորին, իսկ անցուղու ելքում տեղադրված է ֆիլտր՝ միացված կարգավորող ֆազաշրջիչի ելքին, ազդանշանային տրակտի եւ ամպլիֆազաչափի ազդանշանային մուտքի միջեւ կան հաջորդաբար միացված ուղղորդված ճյուղավորիչ՝ դետեկտորով եւ ինդիկատորով, դիողային խառնիչ, ԳԲՀ միջանկյալ հաճախության ազդանշանային անցուղի, որի մուտքում տեղադրված է ուժեղացուցիչ՝ ելքով միացված ատենյուատորին, իսկ անցուղու ելքում տեղադրված է ֆիլտր՝ միացված ատենյուատորի ելքին, սարքն ունի նաեւ միլիմետրանոց ալիքների հետերողին՝ իր հզորության բաժանիչով, որի ելքերը միացված են ուղղորդված ճյուղավորիչների երկրորդ մուտքերին, ընդ որում ուղղորդված ճյուղավորիչները Մախ-Ցենդերի ինտերֆերոմետրեր են, իսկ քվազիօպտիկական հանգույցները եւ հենարանային ու ազդանշանային տրակտերը իրականացված են գերչափ ալիքատարների հիման վրա:

- (51)<sup>5</sup> **G01R 29/10** (11) **275 A2**
- (21) 000460 (22) 17.05.95
- (76) Ռուբեն Նորիկի Միմոնյան, Երեւան, Դավիթաշենի չորրորդ քաղ. 2բ, բն.22, Վահան Հենրիկի Ավետիսյան, Երեւան, Լենինգրադյան 30, բն 48, AM
- (54) (57)

**Անտենայի բացվածքում դաշտի բաշխվածությունը չափող սարք**, որն ունի ամպլիֆազաչափի ազդանշանային մուտքին միացված շարժական զոնդ, տվյալների մշակման ու տրման բլոկ, որի մուտքը միացված է ամպլիֆազաչափի ելքին, մեխանիկական սկաների հորիզոնական հաղորդակի սայլակի վրա տեղակայված շարժական ֆոտոտվիչ, լիսեռ, որի մի ծայրը կինեմատիկորեն կապված է զոնդին, իսկ ականոցով համարված մյուս ծայրին տեղակայված է շառավղային ճեղքերով սկավառակ, որի մի կողմում կա ֆոտոտվիչի փորակներին հպվող Արքիմեդի պարույրի գալար. *տարբերվում է* նրանով, որ սկավառակը լիսեռի վրա տեղակայված է ազատ պտտվելու հնարավորությամբ, սկավառակի մյուս կողմում կա կողային հենակ ունեցող ճակատային փորակ, իսկ ականոցն ունի ճակատային փորակի հետ փոխազդող ելուն, ընդ որում ֆոտոտվիչի ելքն անմիջականորեն միացված է ամպլիֆազաչափի գործարկման մուտքին:

- (51)<sup>5</sup> **G01V 1/00** (11) **276 A2**
- (21) 000290 (22) 30.05.94
- (72) Վ. Ա. Համբարձումյան, Ա. Վ. Մամուկյան,

Տ. Հ. Մարտիրոսյան, Հ. Չ. Դավթյան, AM  
 (71) (73) Կառուցվածքների սեյսմակայունության  
 կենտրոն, Երևան, Գ. Սասունցու 3, AM  
 (54) (57)

**Սեյսմիկ միկրոշրջանացման եղանակ**, ըստ որի գրանցում են միկրոշրջանացվող տարածքից դուրս գտնվող սեյսմիկ ազդեցության աղբյուրից առաջացած սեյսմիկ տատանումների պարամետրերը, մշակում ստացված գրանցումները եւ դրա հիման վրա գնահատում սեյսմիկ ազդեցության ինտենսիվությունը. *փարթեքվում է* նրանով, որ սեյսմիկ տատանումների արագացումները գրանցում են հողի մակերեսային վրա միկրոշրջանացման տարածքի երկու կետերում, որոնք ընտրում են սեյսմիկ ազդեցության աղբյուրի գտնվելու կետով անցնող եւ հետագոտվող տարածքի ամենալայն հատվածը հատող ուղղի վրա, որոշում են այդ երկու կետերի երկրաբանական կտրվածքների տվյալները եւ լուծելով ինժեներական երկրաշարժագիտության «հակադարձ» խնդիրը, որոշում տատանումների արագացումները խորքային ապարների մակարդակների վրա այդ երկու կետերով անցնող եւ սեյսմիկ ազդեցության աղբյուրը որպես կենտրոն ունեցող աղեղների ցանկացած կետում, տատանումների արագացումները խորքային ապարների մակարդակների վրա այդ աղեղների միջև ընկած կետերի համար որոշում են այդ երկու կետերի արագացումների գծային միջարկումով, իսկ աղեղներից դուրս ընկած կետերի համար՝ դրանց գծային արտարկումով, այնուհետեւ, լուծելով ինժեներական երկրաշարժագիտության «ուղիղ» խնդիրը, որոշում են հետագոտվող տարածքի ցանկացած կետի տատանումների արագացումները հողի մակերեսային վրա՝ օգտագործելով այդ կետի երկրաբանական կտրվածքի տվյալները, ընդ որում ինժեներական երկրաշարժագիտության «հակադարձ» եւ «ուղիղ» խնդիրները լուծում են հետևյալ բանաձևերով՝

$$Y_{ij}(X_j t) = U_j(t + \frac{X_{j+1}}{C_j}) + D_j(t - \frac{X_j}{C_j}),$$

որտեղ

$$U_j(t) = eU_{j+1}(t - \tau_{j+1}) + d_j D_j(t - \tau_j),$$

$$D_j(t) = P_{j-1} U_j(t - \tau_j) + b_{j-1} D_j(t - \tau_{j-1}),$$

$Y_{i,j}(X_j t)$  -ն  $i$ -րդ կետի երկրաբանական կտրվածքի  $j$ -րդ շերտի տատանումների արագացումն է,

$X_j$  -ն՝  $j$ -րդ շերտի ուղղահիգ կոորդինատը,

$C_j$  -ն՝  $j$ -րդ շերտի տատանումների արագությունը,  $t$ -ն՝ ժամանակը

$$e_j = 1 + P_j, \quad d_j = -P_j, \quad b_j = 1 - P_j,$$

$$P_j = \frac{1 - K_j}{1 + K_j}, \quad K_j = \frac{\rho_j}{\rho_{j+1}} \cdot \frac{C_j}{C_{j+1}}$$

$$\tau_j = \frac{H_j}{C_j}$$

$\rho_j$  -ն  $j$ -րդ շերտի խտությունն է,

$H_j$  -ն՝  $j$ -րդ շերտի բարձրությունը,  $j=1, 2, \dots, n+1$ ,

խորքային ապարների մակարդակի վրա արագացումների գծային միջարկումը կատարում են

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{1,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{1,n+1} - \frac{r_{i1}}{r_{12}} (a_{1,n+1} - a_{2,n+1}),$$

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{2,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{2,n+1} + \frac{r_{i2}}{r_{12}} (a_{1,n+1} - a_{2,n+1})$$

բանաձևերով, իսկ արագացումների գծային արտարկումը՝

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{i,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{1,n+1} + \frac{r_{i1}}{r_{12}} (a_{1,n+1} - a_{2,n+1}),$$

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{1,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{2,n+1} - \frac{r_{i2}}{r_{12}} (a_{1,n+1} - a_{2,n+1})$$

բանաձևերով, որտեղ

$a_{1,n+1}$ ,  $a_{2,n+1}$ ,  $a_{i,n+1}$  խորքային ապարների մակարդակի վրա 1, 2 եւ  $i$ -րդ կետերում տատանումների արագացումների բացարձակ արժեքով ամենամեծ ամպլիտուդներն են:

(51)<sup>5</sup> G01V 1/00 (11) 277 A2

G01V 1/28

(21) 000581 (22) 04.08.95

(76) Ռազմիկ Հովակիմի Տեր-Մինասյան, Դավիթ Ռազմիկի Տեր-Մինասյան, Երևան, Իսահակյան 38, բն. 27, AM

(54) (57)

**Երկրաշարժի կանխորոշման եղանակ**, ըստ որի կատարում են ստորերկրյա ջրերի քանակության ցանցային դիտարկումներ եւ տվյալների վերլուծություն. *փարթեքվում է* նրանով, որ չափումները կատարում են կից սեյսմատեկտոնական սալերի վրա

գտնվող գետերի ջրաչափական դիտակետերում եւ հաշվում նախորդող ամիսներում ջրի հոսքի մոդուլային գործակիցների գումարային արժեքները՝

$$\sum K = Q_i / \overline{Q_i}, \text{ որտեղ}$$

$Q_i$ -ն գետի ջրերի  $i$ -երորդ ամսվա միջին ծախսն է մ<sup>3</sup>/վրկ.

$\overline{Q_i}$  -ն այդ նույն ամսում գետի ջրերի երկարամյա միջին ծախսը, եւ որոշում սպասվելիք երկրաշարժի ուժը, տեղն ու ժամանակը, համարելով

$$\text{կրիտիկական } \sum \overline{K_1} / \sum \overline{K_2} \geq 1.40 \text{ հարաբերու-}$$

թյունը, որտեղ

$\sum \overline{K_1}$  -ը առաջին սալի վրա գտնվող գետերի՝ երկրաշարժին նախորդող մեկ ամսվա  $K$ -երի միջին կախյալ արժեքն է,

$\sum \overline{K_2}$  -ը՝ նույնը երկրորդ սալի համար:

(51)<sup>5</sup> G01V 1/16

(11) 278 A2

(21) 000448

(22) 02.05.95

(72) Հ. Վ. Ջեյթնագյան, Ս. Ս. Հարությունյան,

Գ. Ա. Մարտիրոսյան, Գ. Ռ. Մեծոյան,

Ս. Լ. Եղիազարյան, Հ. Գ. Անտոնյան, AM

(71) (73) Հենրի Վադինակի Ջեյթնագյան, Երևան,

Պուշկինի 62, բն.9, 10, AM

(54) (57)

**Հակասեյմիկ պաշտպանության համակարգի վթարային ազդանշանը ձեւավորող բլոկ**, որն ունի տվիչներ, ելքերով միացած ազդանշանների ձեւավորչի համապատասխան մուտքերին, շեմային սարք, որի ելքը հանդիսանում է բլոկի ելք. *փարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի իրար հաջորդաբար միացած գումարիչ եւ քառակուսիչ, որի մուտքերը միացած են ազդանշանների ձեւավորչի ելքերին, գումարիչի ելքը միացած է շեմային սարքի մուտքին, իսկ տվիչները տեղակայված են երեք փոխտողահայաց ուղղություններով:

(51)<sup>5</sup> G02B 5/10

(11) 279 A2

(21) 000201

(22) 01.02.94

(76) Ալբերտ Վարդանի Վարդանյան, Երևան, Այգեստան 10, տ. 2, բն. 57, AM

(54) (57)

**Արեւային ճառագայթման համակենտրոնիչ**, որն ունի կոր ծնիչով պատման մարմնի ձեւով արտացոլող մակերեսային. *փարբերվում է* նրանով, որ ծնիչի կորը նկարագրվում է հետեւյալ հարաչափական հավասարումներով՝

$$X = \frac{1}{2}(P_0 - P) + \frac{P}{2t^2},$$

$$Y = \frac{\sqrt{k}}{\sqrt{k} - 1} \cdot \frac{P}{t}, \text{ որտեղ}$$

$$P = P_0 \left[ \frac{(\sqrt{k} - 1)t^2}{(\sqrt{k} - 1)t^2 + \sqrt{k} + 1} \right]^{\frac{1}{\sqrt{k} + 1}},$$

X, Y-ը դեկարտյան կոորդինատների համակարգում կորի ընթացիկ արժեքներն են,

K-ն՝ համակենտրոնացման գործակիցը,

P<sub>0</sub>-ն՝ համակենտրոնիչի ծնիչի հետ ընդհանուր գազաթունեցող ելման պարաբոլի կիզակետային հարաչափը,

t-ն՝  $\arctg(90^\circ - U_e / 2) \leq t \leq \infty$  սահմանային արժեքներ ունեցող հարաչափը,

որտեղ U<sub>e</sub>-ն ընդունիչի մակերեսային նկատմամբ ճառագայթների առավելագույն շեղումն է:

(51)<sup>5</sup> G02F 1/33

(11) 280 A2

(21) 000213

(22) 11.03.94

(72) Լ. Ա. Քոչարյան, Է. Մ. Հարությունյան,

Ս. Լ. Քոչարյան, AM

(71) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկայի կիրառական պրոբլեմների ինստիտուտ, Երևան, Հր. Ներսիսյանի 25, AM

(54) (57)

**Լույսը երկչափ շեղող եւ մոդուլացնող սարք**, որն ունի ձայնասփոխական բյուրեղ, պիեզոփոխարկիչներ եւ էլեկտրական տատանումների գեներատոր. *փարբերվում է* նրանով, որ պիեզոփոխարկիչները մածուցիկ միջավայրի շերտի միջոցով ամրացված են իրար 0<sup>0</sup>-ից մինչեւ 180<sup>0</sup> անկյան տակ, դրանցից մեկը միացված է գեներատորին ուղղակիորեն, մյուսը՝ ֆազաշրջիչի միջոցով:

(51)<sup>5</sup> H 01J 35/00

(11) 281 A2

G21K 1/06

(21) 000571

(22) 24.07.95

(76) Արմանդ Հայկի Ռոստոմյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 29ա, բն. 172, Արմեն Մարատի Ռոստոմյան, Երևան, Կոմիտասի 63, բն. 127, AM

(54) (57)

**Ռենտգենյան ռեզոնատոր**, որը կազմված է քառանիստ բացվածք ու փնջի ելքի պատուհան ունեցող միաբյուրեղից եւ ռենտգենյան ճառագայթում առաջացնող անոդից. *փարբերվում է* նրանով, որ

փնջի ելքի պատուհանը կատարված է նիստերից մեկի կիզակետում, ռենտգենյան փնջի հատվածքից փոքր չափսերով:

- (51)<sup>5</sup> **H01L 21/331** (11) **282 A2**
- (21) 000061 (22) 24.06.93
- (71) Երեւանի պետական համալսարան, AM
- (72) Ս. Հ. Շաբոյան, Վ. Ս. Գավթյան, Ա. Ս. Շաբոյան, Լ. Հ. Արիստակեսյան, AM
- (73) Սերգեյ Հակոբի Շաբոյան, Երեւան, Կիլիկիա, Կորեական 14, AM
- (54) (57)

**Հարթ մետաղյա հպակով ուժային տրանզիստորների պատրաստման եղանակ.** ըստ որի սիլիցիումային հարթակի վրա կատարվում է մետաղական շերտի փոշենստում, լուսավիմագրում, էմիտեր-բազա անցումների միջուկ օքսիդային գոտիներից մետաղի խածատում. *յարբերվում է* նրանով, որ մետաղական շերտով պատած սիլիցիումային հարթակը հաջորդաբար ծածկապատում են դիէլեկտրական սոսնձային բաղադրանյութի շերտով եւ ֆոտոռեզիստի ծածկույթով, որից հետո էմիտերային սանրիկներից եւ բազային հարթակից խածատում են դիէլեկտրական սոսնձային բաղադրանյութը եւ էմիտերային սանրիկները հաղորդիչ սոսնձային բաղադրանյութի շերտով միացնում հարթ մետաղյա հպակին:

- (51)<sup>5</sup> **H01M 2/36** (11) **283 A2**
- (21) 000378 (22) 09.12.94
- (76) Ժիրայր Հարությունի Մետոյան, Երեւան, Եղբայրության 19, բն. 44, AM
- (54) (57)

**Կուտակչային մարտկոց,** որն ունի էլեկտրոլիտ լցնելու եւ դատարկելու սարք, ճնշումը կարգավորող խուց, երկու էլեկտրափական, ընդունման բաք, կուտակչային խցիկներ, որոնք հատակային մասում հաղորդակցված են, եւ խողովակների համակարգ. *յարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի լողաններ, սիֆոն, գոլիչ եւ կոմպրեսոր, ընդ որում լողանները տեղակայված են կուտակչային խցիկների կափարիչի վրա, սիֆոնի երկար արմունկը տեղակայված է կուտակչային խցիկում, իսկ կարճը՝ ընդունման բաքում, առաջին էլեկտրափականը տեղադրված է գոլիչի մուտքի, ճնշումը կարգավորող խցի ելքի եւ կուտակչային խցիկների մուտքի խողովակների միացման հանգույցում, երկրորդ էլեկտրափականը՝ գոլիչի ելքի, ընդունման բաքի եւ մթնոլորտի խողովակների միացման հանգույցում, իսկ ճնշումը կարգավորող խցի մուտքը միացված է կոմպրեսորի ելքին:

- (51)<sup>5</sup> **H01R 19/04** (11) **284 A2**
- (21) 000377 (22) 02.12.94
- (76) Ռուբեն Սարգսի Չիլինգարյան, Երեւան, Փարիզյան Կոմունայի 81, բն. 48, Իլյա Սեդրակի Բալայան, Երեւան, Գոգոլի 87, բն. 28, AM
- (54) (57)

**Էլեկտրական երկժանի,** որի կազմում կան կափարիչ, փորակներով պատյան եւ ցցիկներ. *յարբերվում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի երկու հակադիր տեղադրված դարձկեն լծակներ եւ դիէլեկտրական միջակապ, որը տեղադրված է կափարիչի եւ պատյանի գոգերում, ընդ որում միջակապը կատարված է ասիմետրիկ լծանակի ձեւով, որի երկայնական առանցքը գտնվում է ցցիկներով անցնող հարթության վրա, միջակապի վրա կատարված են ցցիկների հիմքերը պարփակող փորակներ, իսկ միջակապի կողային մակերեսային վրա, որոնք ուղղված են կափարիչին եւ պատյանին, կատարված են հակադիր ուղղորդված կափարիչի եւ պատյանի անցքերի մակերեսային եւ փոխադրող ելուններ, ընդ որում միջակապի ելուններին հակադարձ կողմից միջակապի կողային մակերեսային վրա, կափարիչի եւ պատյանի վրա կատարված են լայնական առանցքից հավասարահեռ անցքեր, որոնցում լծանակների առանցքային ելունները տեղադրված են հողակապորեն:

2. Էլեկտրական երկժանին ըստ 1-ին կետի. *յարբերվում է* նրանով, որ կափարիչի եւ պատյանի հակադիր կողային մակերեսային վրա կա լծակի դարձկեն բազուկին համաչափ փորվածք:

- (51)<sup>5</sup> **H02K 1/22** (11) **285 A2**
- (21) 000006 (22) 15.02.93
- (76) Մարտին Ռաֆայելի Հարությունյան, Ռաֆայել Վարազդատի Հարությունյան, Երեւան, Մխիթար Հերացու 89, բն. 2, AM
- (54) (57)

**Էլեկտրական մեքենայի ռոտոր,** որն ունի հավաքովի լիսեռ՝ բաղկացած երկու կիսալիսեռներից, որոնք զավաթածե ելուստներով շրջված են դեպի ռոտորի մագնիսապարփակչի խոռոչում գտնվող ֆեռոմագնիսական նյութից պատրաստված միջուկը եւ փականքով համակցված են դրան. *յարբերվում է* նրանով, որ կիսալիսեռների ելուստներն ունեն օղակավոր կոնաձեւ կենտրոնադիր հատվածներ եւ փորակներ, իսկ ռոտորի օղակափակիչը՝ փորակներին համապատասխան ելուստներ:

- (51)<sup>5</sup> **H02M 7/5395** (11) **286 A2**
- (21) 000338 (22) 28.09.94
- (72) Ս. Ն. Գրիգորյան, Ա. Հ. Աղամիրյան, AM
- (71) (73) Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, Երեւան, Տերյան 105, AM
- (54) (57)

**Քվազիսինուտիդային լարման ձեւավորման եղանակ**, ըստ որի ձեւավորում են միեւնույն ամպլիտուդի ուղղանկյուն իմպուլսներ՝ դրանց հետագա կերպափոխությամբ. *Կարբեքիլում է* նրանով, որ ձեւավորում են տրված հաճախության համեմատ եռապատիկ հաճախություն ունեցող ուղղանկյուն իմպուլսների հաջորդականությունը եւ շրջում յուրաքանչյուր երրորդ կիսապարբերության փուլը, միաժամանակ բարձրացնելով կերպափոխության գործակիցը:

- (51)<sup>5</sup> **H03B 28/00** (11) **287 A2**
- (21) 000386 (22) 25.01.95
- (76) Վահան Հենրիկի Ավետիսյան, Երեւան, Լենին-գրադյան 30, բն. 48, AM
- (54) (57)

**Ավտոտատանումների հաճախության բարձրացման եղանակ**, ըստ որի *f* հաճախություն ունեցող գեներատորի ակտիվ տարրը աշխատում է էլքային հոսանքի ընդհատման ռեժիմում, այդ հոսանքի կոսինուսիդալ իմպուլսը սնում է բեռ հանդիսացող *nf* սեփական հաճախություն ունեցող տատանողական կոնտուրը, որտեղ *n*-ը հաճախության բազմապատկման գործակիցն է. *Կարբեքիլում է* նրանով, որ էլքերով զուգահեռ միացված *n* միատեսակ գեներատորներով հաջորդաբար սնում են բեռ հանդիսացող կոնտուրը, որի հետադարձ կապի ազդանշանը բաժանում են *n* բաժանման գործակից ունեցող հաճախության բաժանիչում, այնուհետեւ տրոհում *n* հավասարաչափ մասերի, որոնցից յուրաքանչյուրը մատուցում համապատասխան *m*-րդ (*m* ≤ *n*) գեներատորի դեկավարող մուտքին ժամանակի

$\frac{m - 1}{nf}$  հապաղումով, ընդ որում գեներատորների ակտիվ տարրերի աշխատանքային ռեժիմի ընդհատման

θ անկյունը ընտրում են  $\frac{\pi}{n + 1} < \theta \leq \frac{\pi}{n}$  պայմանից:

- (51)<sup>5</sup> **H03F 3/26** (11) **288 A2**
- (21) 000159 (22) 04.11.93
- (72) Մ. Ա. Մուրադյան, Հ. Ա. Ռեւազյան, Մ. Ա. Մուրադյան, AM
- (71) (73) Մարատ Ավետիսի Մուրադյան, Երեւան, Պուշկինի 62, բն. 4, AM
- (54) (57)

**Երկտակտ կիսահաղորդչային կոմուտացնող ուժեղարար**, որն ունի նախնական ուժեղացման կասկադներ, որոնց տրանզիստորների բազաները միացված են կառավարման տրիգերի մուտքերին, իսկ կոլեկտորները՝ համապատասխան էլքային կասկադների ուժային տրանզիստորների բազանե-

րին, տրանսֆորմատորների առաջնային փաթույթի էլքերը միացված են էլքային կասկադների ուժային տրանզիստորների կոլեկտորներին, միջին կետը՝ սնման աղբյուրին. *Կարբեքիլում է* նրանով, որ էլքային կասկադների ուժային տրանզիստորների կոլեկտորները ռեզիստորների միջոցով խաչաձեւ միացված են նախնական ուժեղացման կասկադների տրանզիստորների կոլեկտորներին:

- (51)<sup>5</sup> **H04M3/50** (11) **289 A2**
- (21) 000137 (22) 06.10.93
- (72) Ա. Պ. Ոսկանյան, Լ. Հ. Մեյրամյան, Վ. Ս. Հարությունյան, AM
- (71) (73) Արարատ Պատվականի Ոսկանյան, Երեւան, Շրջանային 2/5, բն. 18, AM
- (54) (57)

**Հետադարձ կանչով կապի էլեկտրոնային համակարգ**, որն ունի հեռախոսակայան, բազմուղի հեռախոս, հիշող սարք, բազմուղի էլեկտրոնային կոմուտատոր եւ նույնացուցիչ. *Կարբեքիլում է* նրանով, որ բազմուղի հեռախոսը միացված է բազմուղի էլեկտրոնային կոմուտատորի եւ հիշող սարքի առաջին մուտքերին, հիշող սարքի առաջին էլքը միացված է բազմուղի էլեկտրոնային կոմուտատորի երկրորդ մուտքին, որի էլքը միացված է հեռախոսակայանին, հիշող սարքի երկրորդ մուտքը միացված է ինֆրամազային մուտքի եւ էլքի հանգույցին, հիշող սարքի երկրորդ էլքը միացված է հեռախոսի երկրորդ մուտքին, իսկ նույնացուցիչը իրականացված է ինքնավար, փոխադրովի էլեկտրաձայնային բանալիի ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> **H04N 7/14** (11) **290 A2**
- (21) 000212 (22) 10.03.94
- (76) Ժիրայր Հարությունի Սեւոյան, Երեւան, Եղբայրության 19, բն. 44, AM
- (54) (57)

**Հեռուստատեսային ազդանշանների քողարկման համակարգ**, որն ունի տեսաազդանշանների ընդունիչ, դրան միացված խառնիչ, տրիգեր, իմպուլսների ձեւավորիչ, փոխարկիչ եւ դրան միացված վերարտադրման բլոկ. *Կարբեքիլում է* նրանով, որ այն լրացուցիչ ունի հեռուստատալիքների հիշողության, համադրման, հիշողության կառավարման եւ դրա հետ մուտք-էլքային կապի մեջ գտնվող գործու-թային ու կայուն հիշողության բլոկներ, կողային փական, վերծանիչ եւ բաժանարար, ընդ որում տեսաազդանշանների ընդունիչը, վերծանիչը եւ բաժանարարը կազմում են հաջորդական շղթա, բաժանարարի էլքերը միացված են համապատասխանաբար համադրման, հիշողության կառավարման եւ հեռուստատալիքների հիշողության բլոկներին, փոխարկիչի առաջին մուտքին, իմպուլսների ձեւավորչին եւ տրի-

գերի առաջին մուտքին, որի երկրորդ մուտքը միացված է ընդունիչին, իսկ ելքը՝ հիշողության կառավարման բլոկին, համադրման բլոկը կողային փականի միջոցով միացված է փոխարկչի առաջին մուտքին, հիշողության կառավարման բլոկի ելքը միացված է վերարտադրման բլոկի երկրորդ մուտքին, վերջինիս երրորդ մուտքը՝ տեսաազդանշանների ընդունիչին, որը հետադարձ կապի մեջ է հեռուստաալիքների հիշողության բլոկի հետ:

(51)<sup>5</sup> **H05B 41/23** (11) **291 A2**  
(21) 000423 (22) 10.03.95  
(72) Մ. Պ. Գրիգորյան, AM  
(71) (73) «Սափֆիր» գործարան, Նոր-Հաջն, AM  
(54) (57)

**1. Գազապարպումային լամպի վառքի եւ սնուցման սարք**, որն ունի լարման բազմապատկիչ, կոնդենսատոր, որի առաջին շրջադիրը միացված է ցանցի միացման արտանցիչներից մեկին, եւ դրոսել, որի առաջին արտանցիչը միացված է գազապարպումային լամպի արտանցիչներից մեկին. *տարբերվում է* նրանով, որ լարման բազմապատկիչի առաջին արտանցիչը ռեզիստորի միջոցով միացված է ցանցի միացման եւ գազապարպումային լամպի երկրորդ արտանցիչներին, լարման բազմապատկիչի երկրորդ արտանցիչը դիողի միջոցով միացված է դրոսելի երկրորդ արտանցիչին եւ կոնդենսատորի երկրորդ շրջադիրին, իսկ լարման բազմապատկիչի երկրորդ արտանցիչը միացված է ցանցի միացման առաջին արտանցիչին:

**2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. տարբերվում է** նրանով, որ լարման բազմապատկիչն ունի երկու հաջորդաբար միացված դիող, որոնցից առաջինի անողը միացված է լարման բազմապատկիչի առաջին արտանցիչին եւ կոնդենսատորի միջոցով՝ երկրորդ դիողի կատողին ու լարման բազմապատկիչի երկրորդ արտանցիչին, իսկ լարման բազմապատկիչի երկրորդ արտանցիչը կոնդենսատորի միջոցով միացված է դիողների ընդհանուր կետին:

**3. Սարքն ըստ 1-ին կետի. տարբերվում է** նրանով, որ սնուցվող գազապարպումային լամպի հզորությունից կախված՝ ունի երկու կամ ավելի հաջորդաբար միացված լարման բազմապատկիչներ:

(51)<sup>5</sup> **H05B 41/23** (11) **292 A2**  
(21) 000429 (22) 24.03.95  
(72) Մ. Պ. Գրիգորյան, AM  
(71) (73) «Սափֆիր» գործարան, Նոր-Հաջն, AM  
(54) (57)

**1. Գազապարպումային լամպի վառքի եւ սնուցման սարք**, որն ունի լարման բազմապատկիչ, որի մուտքի առաջին արտանցիչը միացված է ցանցի միացման արտանցիչներից մեկին, մուտքի կոնդենսատոր, որի առաջին շրջադիրը միացված է ցանցի միացման երկրորդ արտանցիչին, դրոսել, որի առաջին արտանցիչը միացված է լամպի միացման առաջին սեղմակին. *տարբերվում է* նրանով, որ լարման բազմապատկիչն ունի չորս դիող, որոնցից առաջինը եւ երկրորդը միացված են հաջորդաբար, նրանց ընդհանուր կետը միացված է մուտքի կոնդենսատորի երկրորդ շրջադիրին, առաջին դիողի կաթողը միացված է դրոսելի երկրորդ արտանցիչին եւ երրորդ դիողի կաթողին, որի անողը միացված է լարման բազմապատկիչի դրական արտանցիչին, երկրորդ դիողի անողը միացված է լամպի միացման երկրորդ սեղմակին եւ չորրորդ դիողի անողին, որի կաթողը միացված է լարման բազմապատկիչի բացասական արտանցիչին, իսկ լարման բազմապատկիչի մուտքի երկրորդ արտանցիչը՝ մուտքի կոնդենսատորի առաջին շրջադիրին:

**2. Սարքն ըստ 1-ին կետի. տարբերվում է** նրանով, որ լարման բազմապատկիչն ունի չորս հաջորդաբար միացված դիող, որոնցից առաջինի անողը միացված է լարման բազմապատկիչի բացասական արտանցիչին, կոնդենսատորի միջոցով՝ լարման բազմապատկիչի մուտքի արտանցիչին եւ երկրորդ ու երրորդ դիողների ընդհանուր կետին, որը կոնդենսատորի միջոցով միացված է չորրորդ դիողի կաթողին եւ լարման բազմապատկիչի դրական արտանցիչին, իսկ առաջին ու երկրորդ եւ երրորդ ու չորրորդ դիողների ընդհանուր կետերը կոնդենսատորների միջոցով միացված են լարման բազմապատկիչի մուտքի երկրորդ արտանցիչին:

**3. Սարքն ըստ 1-ին եւ 2-րդ կետերի. տարբերվում է** նրանով, որ ցանցի միացման արտանցիչների միջեւ միացված է ռեզիստոր:

**4. Սարքն ըստ 1-3-րդ կետերի. տարբերվում է** նրանով, որ դրոսելի երկրորդ արտանցիչի եւ լամպի միացման երկրորդ սեղմակի միջեւ միացված է ռեզիստոր:

**Տեղեկություններ գյուտերի նախկին ԽՍՀՄ  
պաշտպանական փաստաթղթերի հիման վրա տրված  
արտոնագրերի մասին**

(51)<sup>5</sup> **E21C 41/26** (11) **57 B1**  
(24) 29.03.95 (46) 23.12.91 № 47  
(\*) (21) 4753663/03 (22) 12.07.89 (11) **1700248 RU**  
(72) Կարեն Բորիկի Սկրտչյան, Բորիկ Իշխանի  
Սկրտչյան, AM  
(73) Բորիկ Իշխանի Սկրտչյան, Երևան, Գալի 4,  
բն. 109, AM  
(54) **Օգտակար հանածոների հանքավայրերի բաց  
մշակման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **E21C 41/26** (11) **58 B1**  
(24) 29.03.95 (46) 23.03.93 № 11  
(\*) (21) 4760727/03 (22) 24.07.89 (11) **1803564 RU**  
(72) Կարեն Բորիկի Սկրտչյան, Բորիկ Իշխանի  
Սկրտչյան, Էդիկ Սարիբեկի Սարգոյան, Բորի  
Պարույրի Աթաջանյան, Լեոն Անդրա-  
նիկի Մանուկյան, Սուրբան Գաբրիելի Մա-  
նասյան, Վահան Մոսի Մարտիրոսյան, AM  
(73) Բորիկ Իշխանի Սկրտչյան, Երևան, Գալի 4,  
բն. 109, AM  
(54) **Հանքիջանցքի հորանաբերանի ձևավորման  
եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C12N 9/02** (11) **59 B1**  
(24) 30.05.95 (46) 23.03.93 № 11  
(\*) (21) 4918984/13 (22) 14.03.91 (11) **1804478 SU**  
(72) Երվանդ Գրիգորի Բաղդասարյան, Գրիգոր  
Երվանդի Բաղդասարյան, Մարիետա  
Բարկենի Աթանեսյան, Միսակ Արշամի  
Դավթյան, AM  
(73) Երվանդ Գրիգորի Բաղդասարյան, Երևան,  
Ավան, Բրյուսովի թաղ. , շենք 67, բն. 20, AM  
(54) **Լ-ամինաթթվային օքսիդազայի ստացման  
եղանակ**

(51)<sup>2</sup> **C07C 103/38** (11) **60 B1**  
**C07C 102/00**  
(24) 15.05.95 (46) 25.04.79 № 15  
(\*) (21) 2484453/23-04 (22) 31.05.77 (11) **659082 SU**  
(72) Ժան-Կլոդ Կոնյակ, FR  
(73) Էքսաշիմի, FR  
(74) Ա. Պետրոսյան  
(54) **Պ-ացետամիդոֆենոլի երկէթիլամինացետատի  
կամ դրա քլորիդրատի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A23F 3/34** (11) **61 B1**  
**A23L 2/00**  
(24) 03.04.95 (46) 15.11.94 № 21  
(\*) (21) 5000405/13 (22) 15.08.91 (11) **2022505 RU**  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ. գյուղ Մխչյան, Սուհորուկյան 1, AM  
(54) **Թեյի փոխարինող կազմություն «Արտաշատ»**

(51)<sup>4</sup> **H02G 15/08** (11) **62 B1**  
(24) 25.05.95 (46) 23.11.86 № 43  
(\*) (21) 3730006/24-07 (22) 13.02.84 (11) **1272388 SU**  
(76) Արամ Եսայու Եսայան, Երևան, Փափագյան  
25, բն. 35, AM  
(54) **Կաբելային միացման կցորդիչ**

(51)<sup>5</sup> **H02K 19/12** (11) **63 B1**  
(24) 26.10.94 (22) 28.09.87 (11) **1694038 SU**  
(\*) (21) 4310332/07 (22) 28.09.87 (11) **1694038 SU**  
(72) Մարտին Սարգսի Սարգիսով, Երևան,  
Շահումյանի 16 թաղ., շենք 31, բն. 35, AM  
(54) **Սինխրոն էլեկտրական մեքենայի գրգռման  
համակարգ**

(51)<sup>6</sup> **A23C 9/12** (11) **64 B1**  
(24) 25.05.95 (46) 30.05.95 № 15  
(\*) (21) 5056906/13 (22) 28.07.92 (11) **2035871 RU**  
(72) Լեոն Հակոբի Երզինկյան, RU, Լաուրա Հրան-  
տի Հակոբյան, Լիանա Մարտինի Չարյան, AM  
(73) Արսեն Լեոնի Երզինկյան, Մոսկվա, Լենինի 62/  
1, բն. 103, RU, Լաուրա Հրանտի Հակոբյան,  
Երևան, Կոտուզովի 43, բն. 156, AM, Լիանա  
Մարտինի Չարյան, Երևան, Կոմիտասի 1, բն.  
146, AM, Էլմիրա Լեոնի Երզինկյան, Երևան,  
Մաշտոցի 48, բն. 56, AM  
(54) **Կաթնաթթվային մթերքի արտադրության  
եղանակ**

(51)<sup>6</sup> **A23C 9/12** (11) **65 B1**  
**C12N 1/20**  
(24) 25.05.95 (46) 30.05.95 № 15  
(\*) (21) 5056907/13 (22) 28.07.92 (11) **2035872 RU**  
(72) Լեոն Հակոբի Երզինկյան, RU, Լաուրա Հրան-  
տի Հակոբյան, Լիանա Մարտինի Չարյան, AM

(73) Արսեն Լեոնի Երզինկյան, Մոսկվա, Լենինի 62/1, բն. 103, RU, Լաուրա Հրանտի Հակոբյան, Երևան, Կոտուզովի 43, բն. 156, AM, Լիանա Մարտինի Չարյան, Երևան, Կոմիտասի 1, բն. 146, AM, Էլմիրա Լեոնի Երզինկյան, Երևան, Մաշտոցի 48, բն. 56, AM

(54) **Կաթնամթերքների համար բակտերիալ մակարոնների ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C04B 28/00** (11) **66 B1**  
**C04B 14/30**  
 (24) 30.06.95 (46) 15.08.93 № 30  
 (\*) (21) 4421556/33 (22) 20.05.88 (11) **1834874 SU**  
 (76) Աղասի Մելիքի Ղազարյան, Երևան, Մաշտոցի 24, բն. 30, AM  
 (54) **Բետոնի շաղախ**

(51)<sup>5</sup> **B65B 9/00** (11) **67 B1**  
 (24) 05.05.95 (46) 15.01.93 № 2  
 (\*) (21) 4356684/13 (22) 23.09.88 (11) **1788938 SU**  
 (31) 101227 (32) 25.09.87 (33) US  
 (72) Ռեդմոնդ Սանֆորդ, US  
 (73) Սանֆորդ Ռեդմոնդ Ինք., US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Տրված քանակության փաթեթվածքի միաժամանակյա պատրաստման, լցման եւ ծրարման սարք**

(51)<sup>4</sup> **B65D 35/00** (11) **68 B1**  
 (24) 05.05.95 (46) 07.09.87 № 33  
 (\*) (21) 3663450/28-13 (22) 17.11.83 (11) **1336945 SU**  
 (31) 442813 (32) 18.11.82 (33) US  
 (72) Սանֆորդ Ռեդմոնդ եւ Վալտեր Ա. Մայրերգեր, US  
 (73) Սանֆորդ Ռեդմոնդ, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Դատարկվող փաթեթվածք հոսուն նյութերի համար**

(51)<sup>5</sup> **E04B 2/86** (11) **69 B1**  
**E04B 1/16**  
 (24) 05.05.95 (46) 30.04.90 № 16  
 (\*) (21) 3973324/23-33 (22) 06.11.85 (11) **1561829 SU**  
 (31) 84201602.4 (32) 08.11.84 (33) EP  
 (72) Անդրե դե Շոտեր եւ Միլվան Կազալստինա, BE  
 (73) Միսնո Էմտերմասյոնալ, BE  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Հավաքովի մոդուլ շենքերի կառուցման համար**

(51)<sup>3</sup> **B01D 11/02** (11) **70 B1**  
 (24) 05.05.95 (46) 15.02.84 № 6

(\*) (21) 2986460/23-26 (22) 03.10.80 (11) **1074388 SU**  
 (31) PY 0/197.471 (32) 04.10.79 (33) BE  
 (72) Ժորժ Ֆրանսուա Միշել Դյուշատո, Շարլ Անրի Ժյուլ Փինե եւ Պյեր Քսավյե Օմեն Անո, BE  
 (73) Ռաֆֆիների Տիրլենոնտուազ, BE  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Պինդ նյութերի՝ հեղուկով լուծահանման սարք**

(51)<sup>4</sup> **A24D 3/02** (11) **71 B1**  
 (24) 06.08.93 (46) 15.11.85 № 42  
 (\*) (21) 3308434/28-13 (22) 10.07.81 (11) **1192595 SU**  
 (31) 167554 (32) 11.07.80 (33) US  
 (72) Ջոն Հ. Սեքսթոն, Ռոբերտ Թ. Լեյխ եւ Կեննեթ Մ. Միլլիներ, US  
 (73) Բրաուն ընդ Վիլյամսոն Թրբերոու Քորպորեյշն, US  
 (74) Ռ. Գետրոյան  
 (54) **Չոխ ձողերի մեջ հանվածքներ կատարելու սարք**

(51)<sup>2</sup> **C07D 233/74** (11) **72 B1**  
**A61K 31/395**  
 (24) 20.07.94 (46) 28.02.78 № 8  
 (\*) (21) 2414002/23-04 (22) 21.10.76 (11) **596165 SU**  
 (31) 7533084 (32) 29.10.75 (33) FR  
 (72) Ժակ Պերրոնե, Պյեր Ժիրո, Կլոդ Բոննե, FR  
 (73) Ռուսսել Յուլյաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Իմիդազոլիդիների ստացման եղանակ**

(51)<sup>4</sup> **C07D 413/14** (11) **73 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.07.89 № 25  
 (\*) (21) 4027501/23-04 (22) 16.05.86 (11) **1493106 SU**  
 (31) A 1493/85 (32) 17.05.85 (33) AT  
 (72) Դիթեր Բինդեր, Ֆրանց Ռովենսկի, AT  
 (73) Խեմիշ Ֆարմացոյթիշե Ֆորշունգսգեզելշաֆթ մ.բ. Հ, AT  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Իզոքսազոլի ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07D 513/04** (11) **74 B1**  
**A61K 31/505**  
**C07D 513/04**  
 (24) 10.12.94 (46) 23.04.92 № 15  
 (\*) (21) 4613473/04 (22) 17.02.89 (11) **1729293 SU**  
 (31) A 390/88 (32) 18.02.88 (33) AT  
 (72) Դիթեր Բինդեր, Ֆրանց Ռովենսկի, AT  
 (73) Խեմիշ Ֆարմացոյթիշե Ֆորշունգսգեզելշաֆթ մ.բ., AT  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **5-հալոլիդիենոհոլոքսիազոլ -3/2H/-ոն-1,1-երկօքսիդների ածանցյալների ստացման եղանակ**



(51)<sup>5</sup> **C07D 333/40** (11) **75 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.01.92 № 1  
 (\*) (21) 4613917/04 (22) 25.04.89 (11) **1704632 SU**  
 (31) A 1123/88 (32) 02.05.88 (33) AT  
 (72) Հանս Փիթեր Վազներ, AT  
 (73) Հաֆսլունդ Նիքոնեդ Ֆարմա ԱԳ, AT  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **5-քլոր-3-քլորսուլֆոնիլ-2-թիոֆենիկարբոնաթթվի բարդ եթերների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/04** (11) **76 B1**  
**C07D 501/34**  
**A61K 31/545**  
 (24) 18.07.94 (46) 23.01.81 № 3  
 (\*\*)(21) 2645701/23-04 (22) 09.08.78 (11) **799666 SU**  
 (31) 77225142 (32) 17.08.77 (33) FR  
 (72) Գաստոն Ամիար, Ժան Ժոլլի, FR, Դիթեր Բորմանն, Վալտեր Դյուրկիայներ, DE,  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **3-ացետոսաիմեթիլ-7-[2-/2-ամինա-4-թիազոլիլ/-2-մեթոքսիիմինաացետամիդա]-ցեֆ-3-եմ-4-կարբոնաթթվի՝ սին-իզոմերի, նատրիումի աղի հիդրատած բյուրեղային ձևի ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/04** (11) **77 B1**  
**C07D 501/34**  
**A61K 31/545**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.07.81 № 28  
 (\*) (21) 2645701/2891755/23-04 (22) 12.03.80 (11) **852175 SU**  
 (31) 77225142 (32) 17.08.77 (33) FR  
 (23) 09.07.78  
 (72) Գաստոն Ամիար, FR, Դիթեր Բորմանն, Վալտեր Դյուրկիայներ, DE, Ժան Ժոլլի, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **3-ացետոսաիմեթիլ-7-[2-/2-ամինա-4-թիազոլիլ/-2-մեթոքսիիմինաացետամիդա]-ցեֆ-3-եմ-4-կարբոնաթթվի՝ սին-իզոմերի, նատրիումի աղի հիդրատած բյուրեղային ձևի ստացման եղանակ**

(51)<sup>4</sup> **C07D 401/04** (11) **78 B1**  
 (24) 04.10.94 (46) 23.09.87 № 35  
 (\*) (21) 3659797/23-04 (22) 05.11.83 (11) **1340588 SU**  
 (31) 155909 (32) 02.06.80 (33) US  
 252704 09.04.81 US  
 (62) 3298601/23-05 (23) 01.06.81  
 (72) Մարինոս Լուս, US  
 (73) Ամերիկյան Ֆիանամիդ Քոնսիլդնի, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **2-/2-իմիդազոլին-2-իլ/պիրիդինների կամ քիմո-լինների ստացման եղանակ**

(51)<sup>4</sup> **C07D 217/26** (11) **79 B1**  
**C07D 209/42**  
**A61K 31/47**  
 (24) 21.12.94 (46) 30.04.85 № 16  
 (\*) (21) 3344196/23-04 (22) 01.10.81 (11) **1153827 SU**  
 (31) 8021095 (32) 02.10.80 (33) FR  
 8106916 07.04.81 FR  
 (72) Սիլվեյ Վինսեն, Ժորժ Ռեմոն, Սիլվեյ Լորի, FR  
 (73) Ադիր, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Տեղակալված ամինաթթուների, դրանց ուսումնասիրության կամ օպտիկական իզոմերների, կամ դրանց դեղագործորեն ընդունելի աղերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A01N 25/22** (11) **80 B1**  
**A01N 43/50**  
 (24) 04.10.94 (46) 30.03.92 № 12  
 (\*) (21) 4203183/15 (22) 14.08.87 (11) **1723994 SU**  
 (31) 06/896775 (32) 15.08.86 (33) US  
 (72) Վիլյամ Սթիվեն Սթեյլեր, Ռոջեր Չարլզ Քեյնթը, US  
 (73) Ամերիկյան Ֆիանամիդ Քոնսիլդնի, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Հերբիցիդային բաղադրանյութ**

(51)<sup>4</sup> **A01N 43/40** (11) **81 B1**  
**C07D 218/89**  
 (24) 20.07.94 (46) 15.10.88 № 38  
 (\*) (21) 3222449/23-05 (22) 24.12.80 (11) **1431660 SU**  
 (31) 168574/79 (32) 25.12.79 (33) JP  
 (72) Ռիուցո Նիսիյամա, Կանիչի Ֆուիկավա, Տակահիրո Նագա, Տադակի Տոկի, Կոմիյակի Նագատամի, Օսամու Իմաի, JP  
 (73) Իսիհարա Մանգիո Կայյա ԼԹԳ, JP  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Ֆունգիցիդ միջոց թրջվող փոշու ձևով**

(51)<sup>5</sup> **C07D 493/22** (11) **82 B1**  
**A61K 31/335**  
 (24) 13.12.94 (46) 15.12.93 № 45-46  
 (\*) (21) 4027456/04 (22) 29.04.86 (11) **2004545 RU**  
 (31) 85 10942 (32) 30.04.85 (33) GB  
 85 10943 30.04.85 GB  
 85 10944 12.03.86 GB  
 86 6103 12.03.86 GB  
 (72) Ջոն Բերրի Վարդ, Հեյզել Մերի Նորլ, Նիլ Պորտեր, Ռիչարդ Ալան Ֆլետտոն, Դեյվիդ Նորլ, Դերեկ Ռոնալդ Մատերլենդ, Մայքլ Վինսենտ Ջոն Ռեմսեյ, GB  
 (73) Ամերիկյան Ֆիանամիդ Քոնսիլդնի, GB  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Մակրոլիդային հակաբիոտիկների ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A01N 43/50** (11) **83 B1**  
**A01N 43/40**  
**A01N 43/42**  
 (24) 04.10.94 (46) 07.12.92 № 45  
 (\*) (21) 3298601/05 (22) 01.06.81 (11) **1780498 SU**  
 (31) 155909 (32) 02.06.80 (33) US  
 (72) Մարինոս Լուս, US  
 (73) Ամերիքըն Ցիանամիդ Քամփլընի, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Անցանկալի բուսականության դեմ պայքարի եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07C 229/40** (11) **84 B1**  
 (24) 04.10.94 (46) 23.05.92 № 19  
 (\*) (21) 4203226/04 (22) 28.08.87 (11) **1736334 SU**  
 (31) 902274 (32) 29.08.86 (33) US  
 (72) Դոնալդ Ռոյ Մոլլինգ, US  
 (73) Ամերիքըն Ցիանամիդ Քամփլընի, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Ալկիլամինոֆոսֆորատի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A01N 47/36** (11) **85 B1**  
 (24) 10.10.94 (46) 15.11.93 № 41-42  
 (\*) (21) 4894717/04 (22) 25.02.91 (11) **2002419 RU**  
 (31) 90 542564 (32) 22.06.90 (33) US  
 (72) Թոմաս Յուջին Բրեյդի, Մայքլ Էդվարդ Կոնոբոն, Պյեր Էնթոն Մարկ, US  
 (73) Ամերիքըն Ցիանամիդ Քամփլընի, US  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Անցանկալի բուսականության ընտրողական ճնշման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C12P 1/06** (11) **86 B1**  
 (24) 10.10.94 (46) 30.05.92 № 20  
 (\*) (21) 3957807/13 (22) 13.09.85 (11) **1738090 SU**  
 (31) 8423278 (32) 14.09.84 (33) GB  
 8432519 21.12.84 GB  
 (72) Ջոն Վարրի Ուորդ, Հեյզլ Պորտեր, Ռիչարդ Ալան Ֆլետտոն, Դեյվիդ Նոուրլ, GB  
 (73) Ամերիքըն Ցիանամիդ Քամփլընի, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **S<sub>541</sub> հակաբիոտիկի ստացման եղանակ, ստրեպտոմիցետների շտամները՝ S<sub>541</sub> հակաբիոտիկի արգասիքներ**

(51)<sup>4</sup> **C07J 1/00** (11) **87 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 23.12.88 № 47  
 (\*) (21) 3378150/23-04 (22) 08.01.82 (11) **1447289 SU**  
 (31) 8100272 (32) 09.01.81 (33) FR  
 (72) Ժան Ժորժ Տեաշ, Ժերմեն Կոստերրուս, Դանիել Ֆիլիբեր, Ռոժե Դերանդո, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան

(54) **Ստերոիդների ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/06** (11) **88 B1**  
**C07D 501/34**  
**A61K 31/545**  
 (24) 20.07.94 (46) 30.05.82 № 20  
 (\*) (21) 2439818/2949072/23-04 (22) 21.07.80 (11) **932986 SU**  
 (31) 7707307 (32) 11.03.77 (33) FR  
 (23) 13.04.77  
 (72) Ռենե Էյմե, Անդրե Լյուսո, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, 35, ԲԳ Դես Ինվալիդես, 75007, Փարիզ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **7-[2-/2-ամինաթիազոլիլ-4/-2-օքսիմինաացետամիդալ]-3-ացետոքսիմեթիլ-3-ցեֆեմ-4-կարբոնաթթվի կամ ալկալիական մետաղների հետ նրա աղերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/06** (11) **89 B1**  
**C07D 501/34**  
**A61K 31/545**  
 (24) 20.07.94 (46) 15.04.81 № 14  
 (\*) (21) 2439818/23-04 (22) 18.01.77 (11) **822754 SU**  
 (31) 7601834 (32) 23.01.76 (33) FR  
 7617743 11.06.76 FR  
 762505 18.08.76 FR  
 (72) Ռենե Էյմե, Անդրե Լյուսո, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **7-[2-/2-ամինաթիազոլիլ-4/-2-օքսիմինաացետամիդալ]-3-ացետոքսիմեթիլ-3-ցեֆեմ-4-կարբոնաթթվի՝ սին-իզոմերների տեսքով ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07C 121/75** (11) **90 B1**  
**C07C 120/00**  
**A01N 37/34**  
 (24) 18.07.94 (46) 07.09.82 № 33  
 (\*) (21) 2714653/23-04 (22) 19.01.79 (11) **957764 SU**  
 (31) 7802621 (32) 31.01.78 (33) FR  
 (72) Ժակ-Մարտել, Ժան Տեսսյե, Անդրե Տեշ, Ժան-Պյեր Դեմուս, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **(S) a-ցիանո-3-ֆենօքսիբենզիլային սպիրտի ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/36** (11) **91 B1**  
**A61K 31/545**  
 (24) 18.07.94 (46) 07.01.81 № 1  
 (\*) (21) 2462904/2584103/23-04 (22) 27.02.78 (11) **795482 SU**  
 (31) 76 08690 (32) 25.03.76 (33) FR

(23) 23.03.77  
 (72) Ռենն Էյմես, Անդրե Լյուսոց, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **7-[2-/2-ամինաթիազոլիլ-4/-2-ալկոքսիմինա-ացետիմիդա]-3-թիոմեթիլ-3-ցեֆեմ-4-կարբոնաթթվի սին-իզոմերների տեսքով ածանցյալների ստացման եղանակ**

(31) 76 28279 (32) 21.09.76 (33) FR  
 (72) Ժակ Մարտել, Ժան Տեսայե, Ժան-Պյեր Դեմուտ, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Իզոմերային տեղակալված ցիկլոպրոպան-կարբոնաթթուների կամ նրանց ֆունկցիոնալ ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> C07C 61/35 (11) 92 B1  
 C07C 51/00  
 (24) 18.07.94 (46) 23.02.84 № 7  
 (\*) (21) 2624348/23-04 (22) 09.06.78 (11) 1075970 SU  
 (31) 7719612 (32) 27.06.77 (33) FR  
 (72) Ժակ Մարտել, Ժան Տեսայե, Ժան-Պյեր Դեմուտ, Ժան Ժոլլի, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Երկհալոիդիլիցիկլոպրոպանի ցիս-ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> C07C 121/75 (11) 96 B1  
 C07C 120/00  
 (24) 18.07.94 (46) 30.09.84 № 36  
 (\*) (21) 2832611/23-04 (22) 15.10.79 (11) 1116978 SU  
 (31) 78 02621 (32) 31.01.78 (33) FR  
 (62) 2714653/23-04 (23) 19.01.79  
 (72) Ժակ Մարտել, Ժան Տեսայե, Անդրե Տեշ, Ժան-Պյեր Դեմուտ, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **(S)-α-ցիանո-3-ֆենօքսիբենզիլային սպիրտի եւ 1R, ցիս-2,2-երկմեթիլ-3-/2,2-երկբրոմիլ-նիլ/-ցիկլոպրոպան-1-կարբոնաթթվի բարդ եթերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> C07D 501/06 (11) 93 B1  
 C07D 501/22  
 C07D 501/36  
 A61K 31/545  
 (24) 20.07.93 (46) 23.12.80 № 47  
 (\*) (21) 2462904/23-04 (22) 23.03.77 (11) 791246 SU  
 (31) 76 08690 (32) 25.03.76 (33) FR  
 (72) Ռենն Էյմես, Անդրե Լյուսոց, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **7-[2-/2-ամինաթիազոլիլ-4/-2-ալկոքսիմինոացետամիդո]-3-ցեֆեմ-4-կարբոնաթթվի ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> C07C 121/75 (11) 97 B1  
 C07C 120/00  
 A01N 37/34  
 (24) 18.07.94 (46) 15.01.83 № 2  
 (\*) (21) 2481551/23-04 (22) 22.04.77 (11) 990082 SU  
 (31) 76 12094 (32) 23.04.76 (33) FR  
 (72) Ժյուլիան Վարնան, Ժակ Պրոս-Մարեշալ, Ֆիլիպ Կոսկե, FR  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Ցիս-կամ տրանս-2,2-երկմեթիլ-3R-/2,2-երկհալոգենալիցիկլոպրոպան-1R կարբոնաթթվի (S)-α-ցիանո-3-ֆենօքսիբենզիլային եթերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>4</sup> C07D 211/70 (11) 94 B1  
 A61K 31/44  
 (24) 18.07.94 (46) 30.07.89 № 28  
 (\*) (21) 4202171/23-04 (22) 26.02.87 (11) 1498387 SU  
 (31) 19565A/86 (32) 27.02.86 (33) IT  
 (72) Ջոսլիո Գալլիանի, Ֆերնանդո Բարձազի, Ալինա Բուտտի, Կարլա Բոնետտի, Էմիլիո Տոյա, IT  
 (73) Ռուսսել Յուկլաֆ, FR  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **1,2,5,6-քառահիդրոպիրիդին-3-կարբօքսալդեհիդօքսիմի ածանցյալների կամ դրանց հիդրօքսիդների ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> C07D 403/12 (11) 98 B1  
 A61K 31/60  
 (24) 10.12.94 (46) 23.06.93 № 23  
 (\*) (21) 4742661/04 (22) 05.12.89 (11) 1823874 SU  
 (31) H 2991/88 (32) 06.12.88 (33) AT  
 (72) Հայնց Բլաշկե, Հայնո Շտրոխմիզ, Հարոլդ Ֆելլիեր, Ռիտա Էնգեմիտեր, AT  
 (73) Հաֆսլունդ Նիքոմեդ Ֆարմա ԱԳ, AT  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Պիպերազինիլակիլ-3/H2/-պիրիդազինոնների կամ դրանց դեղագործորեն ընդունելի աղերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> C07C 69/747 (11) 95 B1  
 C07B 9/00  
 (24) 18.07.94 (46) 23.08.81 № 31  
 (\*) (21) 2522552/23-04 (22) 15.09.77 (11) 858559 SU

(51)<sup>5</sup> **A23C 19/068** (11) **99 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.07.91 № 28  
 (\*) (21) 3882451/13 (22) 27.03.85 (11) **1667620 SU**  
 (31) 3460/83 (32) 28.07.83 (33) DK  
 (86) PCT/DK 84/00071 (26.07.84)  
 (72) Յենս Փիթեր Սյուպլի Հանսեն, DK  
 (73) ՄԴ Ֆուդզ Ա.մ.ք.ա., DK  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Պանրի ստացման եղանակ**

(51)<sup>2</sup> **A01N 9/20** (11) **100 B1**  
**A01N 9/22**  
**C07C 127/22**  
**C07D 213/16**  
 (24) 20.07.94 (46) 30.05.80 № 20  
 (\*) (21) 2536450/05 (22) 28.10.77 (11) **738491 SU**  
 (31) 130903/76 (32) 29.10.76 (33) JP  
 (72) Ռիուզո Նիսիյամա, Կանիտի Ֆուճիկավա,  
 Ռիկուո Նասու, Տադակի Տոկի, Տոսիհիկո  
 Յամամոտո, JP  
 (73) Իսիհարա Սանգիո Կայյա ԼԹԴ, JP  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Միջատասպան բաղադրանյութ**

(51)<sup>5</sup> **A01N 47/34** (11) **101 B1**  
 (24) 21.12.94 (46) 07.07.93 № 25  
 (\*) (21) 4028928/05 (22) 29.01.87 (11) **1826860 SU**  
 (31) 190006/86 (32) 31.01.86 (33) JP  
 (72) Ֆումիո Կիմուրա, Նորույուկի Սակասիտա,  
 Սիգեո Մուրայ, Տակահիրո Հազա, Տիմոտո  
 Հոնդա, JP  
 (73) Իսիհարա Սանգիո Կայյա ԼԹԴ, JP  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Հերբիցիդային բաղադրանյութ**

(51)<sup>5</sup> **A21C 1/06** (11) **102 B1**  
**A23L 1/16**  
 (24) 10.12.94 (46) 15.01.94 № 1  
 (\*) (21) 4830733/13 (22) 13.07.90 (11) **2005379 RU**  
 (31) 88 219 (32) 18.11.88 (33) LU  
 89 1968 25.05.89 CH  
 (72) Յոզեֆ Մանգեր, Ֆրիդրիխ Եզզեր, Վերներ  
 Չայլեր, CH  
 (73) Բյուլեր ԱԳ, CH  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Հունցելու սարք եւ խմորից մակարոնեղեն  
 պատրաստելու եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **B02C 9/04** (11) **103 B1**  
**A23L 1/10**  
**B02C 4/06**  
 (24) 10.12.94 (46) 30.08.93 № 32  
 (\*) (21) 4614280/13 (22) 05.06.89 (11) **1837968 SU**

(31) 3893/87 (32) 06.10.87 (33) CH  
 (86) PCT/CH 88/00184 (06.10.88)  
 (72) Վերներ Բալտենշպերգեր, Քրիստիան, CH  
 (73) Բյուլեր ԱԳ, CH  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Հացահատիկային կուլտուրաների աղացած  
 մթերքների ստացման եղանակ եւ պրաղաց**

(51)<sup>5</sup> **B07B 9/00** (11) **104 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.04.91 № 13  
 (\*) (21) 4356202/03 (22) 29.07.88 (11) **1641185 SU**  
 (31) 4780/86 (32) 01.12.86 (33) CH  
 (86) PCT/EP 87/00747 (01.12.87)  
 (72) Ռոման Սյուլլեր, CH  
 (73) Բյուլեր ԱԳ, CH  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Հատիկաձեւ պարենային եւ կերային մթերքը  
 աղալու համար չոր նախապատրաստման սարք**

(51)<sup>5</sup> **A23L 1/16** (11) **105 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 15.12.90 № 46  
 (\*) (21) 3857901/30-13 (22) 22.02.85 (11) **1614747 SU**  
 (31) 3459/83 (32) 24.06.83 (33) CH  
 P 3400300.2 05.01.84 DE  
 (86) PCT-EP 84/00188 (23.06.84)  
 (72) Յոսեֆ Մանսեր, Ֆրիդրիխ Էզզեր, Վերներ  
 Սեյլեր, CH  
 (73) Բյուլեր ԱԳ, CH  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Երկար մակարոնեղենի պատրաստման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A23L 1/237** (11) **106 B1**  
**A23L 1/304**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.05.92 № 20  
 (\*) (21) 3932556/13 (22) 23.07.85 (11) **1738078 SU**  
 (31) 834309 (32) 24.11.83 (33) FL  
 (86) PCT/FL 84/00084 (21.11.84)  
 (72) Հեյկկի Օլավի Կարպպանեն, Պիրիո Կիլլի  
 Մարիա Լաեյիա Կարպպանեն, FL  
 (73) Ֆարմակոնսուլտ ՕՅ, FL  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Սննդի աղային համեմունք**

(51)<sup>5</sup> **C12N 15/27** (11) **107 B1**  
 (24) 28.02.95 (46) 07.03.93 № 9  
 (\*) (21) 4203324/13 (22) 09.09.87 (11) **1801118 SU**  
 (31) 693.258 (32) 22.01.85 (33) US  
 (62) 4028136/03 (23) 01.08.86  
 (86) PCT/US 85/02405 (03.12.85)  
 (72) Էդվարդ Ֆրիքս, Քեննեթ Ջեկոբս, US, Բոդնի  
 Մ.Հյուվիկ GB,  
 (73) Ջինեթիքս Ինսթիթյուտ , Ինք., US  
 (74) Է. Նահապետյան

(54) Մարդկային էրիտրոպոէինի ստացման եղանակ

- (51)<sup>4</sup> **A01N 43/80** (11) **108 B1**
- (24) 10.04.94 (46) 15.11.89 № 42
- (\*) (21) 3548697/30-15 (22) 05.01.83 (11) **1523039 SU**
- (31) 337153 (32) 05.01.82 (33) US
- (72) Ջեյմս Օլվեյ, US
- (73) Փեննսիլվա Քոլեջի, US
- (74) Է. Նահապետյան
- (54) **Բամբակենու բույսերի արական ամլության մակածման եղանակ**

- (51)<sup>4</sup> **A61K 37/66** (11) **109 B1**
- (24) 20.07.94 (46) 15.11.89 № 42
- (\*) (21) 3593070/28-14 (22) 16.05.83 (11) **1523046 SU**
- (31) 81505/82 (32) 17.05.82 (33) JP
- (72) Կացուո Հոսիո, Հիտոսի Օզավա, JP
- (73) Թորեյ Ինդասթրիզ Ինք., JP
- (74) Է. Նահապետյան
- (54) **Մարդկային β-ինտերֆերոնի մաքրման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **C07D 333/26** (11) **110 B1**
- A61K 31/38**
- (24) 10.12.94 (46) 23.06.90 № 23
- (\*) (21) 4355476/23-04 (22) 01.04.88 (11) **1574176 SU**
- (31) A 820/87 (32) 03.04.87 (33) AT
- (72) Դիթեր Բինդեր, Ֆրանց Ռովենսցլի, Հուբերթ Փիթեր Ֆերբեր, AT
- (73) Խեմիշ Ֆարմացոյթիշե Ֆորշունգսգեզելշաֆթ, մ.ք.Հ, AT
- (74) Հ. Գավթյան
- (54) **2-քինիլոքսիքացախաթթվի ածանցյալների կամ դրանց դեղագործորեն ընդունելի աղերի ստացման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **B01D 11/02** (11) **111 B1**
- C13C 1/08**
- (24) 13.12.94 (46) 23.02.92 № 7
- (\*) (21) 4613573/13 (22) 10.03.89 (11) **1715193 SU**
- (31) P-271249 (32) 14.03.88 (33) PL
- (72) Վլադիսլավ Օստաշին, Ստանիսլավ Բարանցկի, PL
- (73) Ջակլադի Ուոռնեն Պշեմիսլովիխ Սպոլկա Ակցիա, PL
- (74) Է. Նահապետյան
- (54) **Բուսական հումքի անընդհատ լուծամզման սարք**

- (51)<sup>5</sup> **F16L 15/00** (11) **112 B1**
- (24) 18.07.94 (46) 23.10.90 № 39
- (\*) (21) 3555593/23-29 (22) 17.02.83 (11) **1602403 SU**
- (31) 8202697 (32) 18.02.82 (33) FR

- (72) Բերնար Պլակեն, FR
- (73) Վալլուրեն, FR
- (74) Հ. Գավթյան
- (54) **Պողպատե խողովակների միացք**

- (51)<sup>4</sup> **A43D 65/00** (11) **113 B1**
- (24) 18.07.94 (46) 30.09.89 № 36
- (\*) (21) 3977511/28-12 (22) 05.11.85 (11) **1512472 SU**
- (31) 5274/84 (32) 06.11.84 (33) DK
- (72) Յորգեն Գրայե, DK
- (73) Ա/Ս Էկկոլետ ՍԿՕ, DK
- (74) Է. Նահապետյան
- (54) **Կոշիկի ներբանը ճիտքի վրա կաղապարելու գիծ**

- (51)<sup>4</sup> **B61B 12/12** (11) **114 B1**
- (24) 20.07.94 (46) 15.03.89 № 10
- (\*) (21) 3956145/27-11 (22) 13.09.85 (11) **1466643 SU**
- (31) 23109 B/84 (32) 14.09.84 (33) IT
- (72) Ռեբբուչիո Լեւի, IT
- (73) Լեյթներ Ս.Պ.Ա., IT
- (74) Հ. Գավթյան
- (54) **Օդով մարդիկ եւ բեռներ տեղափոխելու համար սարքավորման վազոնի շարժաբեր ճոպանի սեղմման եւ ավտոմատ բռնման սարք**

- (51)<sup>5</sup> **D01F 2/00** (11) **115 B1**
- D01F 2/02**
- C08L 1/02**
- B01J 19/18**
- (24) 28.07.94 (46) 23.02.93 № 7
- (\*) (21) 4614835/05 (22) 15.08.89 (11) **1797630 SU**
- (31) A 2036/88 (32) 16.08.88 (33) AT
- (72) Շտեֆան Ցիկելի, Բերնոլ Վոլշներ, Դիտեր Այխհինգեր, Ռայմունդ Յուրկովիչ, Հայնրիխ Ֆիրզո, AT
- (73) Լենցինգ ԱԳ, AT
- (74) Հ. Գավթյան
- (54) **Ցելյուլոզի՝ երրորդային ամինի ջրային օբսիդի մեջ ցելյուլոզի լուծույթների ստացման եղանակ եւ սարք դրա իրագործման համար**

- (51)<sup>5</sup> **C07D 405/04** (11) **116 B1**
- C07D 495/04**
- A61K 31/345**
- A61K 31/38**
- (24) 10.12.94 (46) 07.08.93 № 29
- (\*) (21) 4830828/04 (22) 26.06.90 (11) **1833386 SU**
- (31) A 1573/89 (32) 27.06.89 (33) AT
- (72) Դիթեր Բինդեր, Ֆրանց Ռովենսցլի, Յոզեֆ Վայներգեր, Հուբերթ Փիթեր Ֆերբեր, AT
- (73) Խեմիշ Ֆարմացոյթիշե Ֆորշունգսգեզելշաֆթ, մ.ք.Հ, AT
- (74) Հ. Գավթյան

(54) Թիենոպիրանի ածանցյալների ստացման եղանակ

(51)<sup>5</sup> C07D 513/047 (11) 117 B1  
A61K 31/38  
A61K 31/44  
A61K 31/54

(24) 10.12.94 (46) 07.09.90 № 33  
(\*) (21) 4356752/23-04 (22) 28.10.88 (11) 1591813 SU  
(31) A 2855/87 (32) 29.10.87 (33) AT  
(72) Դիթեր Բինդեր, Ֆրանց Ռովենսկի, Հուբերթ Փիթեր Ֆերբեր, AT  
(73) Խեմիշ Ֆարմացոյթիշե Ֆորշումգուգելշաֆթ ս.բ.Հ., AT  
(74) Հ. Դավթյան  
(54) 1,1-երկօքսո-6-քլոր-4-օքսի-2-մեթիլ-N-/2-պիրիդիլ/-2H-թիենո/2,3-e/-թիազին-3-կարբոնաթթվի ամիդների ենոլային եթերների ստացման եղանակ

(51)<sup>5</sup> C10R 55/00 (11) 118 B1  
(24) 20.07.94 (46) 07.02.91 № 5  
(\*) (21) 3866303/26 (22) 07.03.85 (11) 1627088 SU

(72) Հարլան Ջին Գրաֆ, Հարրի Ռիչարդ Յանսեն, US  
(73) Բոնոքո Ինք., US  
(74) Հ. Դավթյան  
(54) Դանդաղ կոքսացման միջոցով ծանր ածխաջրածնային նավթամթերքների վերամշակման եղանակ

(51)<sup>5</sup> B21F 27/10 (11) 119 B1  
(24) 05.05.95 (46) 15.05.94 № 9  
(\*) (21) 3913952/12 (22) 23.04.85 (11) 2012433 RU  
(31) 84870056 (32) 24.04.84 (33) EP

(72) Անդրե դե Շուտտեր, BE, Սիլվանո Կասալատինա, IT,  
(73) Սիանո Էնտերնասյոնալ, BE  
(74) Է. Նահապետյան  
(54) Տարածական մետաղական կոնստրուկցիաների հավաքման եղանակ եւ մեքենա դրա իրագործման համար

(51)<sup>4</sup> C12P 1/02 (11) 120 B1  
C12N 1/16  
A61K 35/72

(24) 20.07.94 (46) 30.07.87 № 28  
(\*) (21) 3278848/28-13 (22) 30.04.81 (11) 1327791 SU  
(31) 112294/79 (32) 01.09.79 (33) JP  
(86) PCT/JP 80/00203/ (01.09.80)  
(72) Սինեի Կասիվայամա, JP  
(73) Տոյոհայո Կասիվայամա, Մասանորի Կասիվայամա, Ջունկո Կասիվայամա, JP  
(74) Է. Նահապետյան

(54) FRICHOSPORON KASHIWAYAMA շտամբ՝ մաշկի ռեպարատիվ պրոցեսների խթանիչ ազդեցությամբ օժտված նյութի արգասիք եւ մաշկի ռեպարատիվ պրոցեսների խթանիչ ազդեցությամբ օժտված նյութի ստացման եղանակ

(51)<sup>5</sup> C07D 215/22 (11) 121 B1  
(24) 23.06.94 (46) 23.03.93 № 11  
(\*) (21) 4613042/04 (22) 07.12.88 (11) 1804457 SU

(31) 1504/87 (32) 08.04.87 (33) HU  
3147/87 10.07.87 HU  
(86) PCT/HU 88/00018 (18.04.88)  
(72) Իշտվան Հերմեց, Գեգա Կերեստուրի, Լեյլե Վաշվարի, Ազնեշ Հորվաթ, Մարիա Բալոգ, Պետեր Ռիթի, HU  
(73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU  
(74) Ռ. Գետրոյան  
(54) Քինոլինկարբոնական թթվի եւ բորաթթվի խառը անհիդրիդների ստացման եղանակ

(51)<sup>5</sup> F24F 1/02 (11) 122 B1  
F24F 3/147

(24) 23.06.94 (46) 15.01.92 № 2  
(\*) (21) 4356340/29 (22) 16.08.88 (11) 1706402 SU  
(31) 8617714 (32) 17.12.86 (33) FR  
(86) PCT/FR 87/00504 (16.12.87)  
(76) Օյթեմիուս Միշալ Ռիլեսկի, FR  
(74) Ռ. Գետրոյան

(54) Առաջնային կրողի եւ երկրորդային կրողի՝ մասնավորապես օդի միջեւ ջերմափոխանակման անկախ կայանք՝ շենքի օդափոխման եւ լավորակման համար

(51)<sup>5</sup> C07D 473/04 (11) 123 B1  
C07D 273/02

(24) 23.06.94 (46) 15.03.91 № 10  
(\*) (21) 4356424/04 (22) 19.09.88 (11) 1635901 SU  
(31) 4230/86 (32) 09.10.86 (33) HU  
(62) 4203547/04 (23) 09.10.87

(72) Դեժյո Կորբոնիտշ, Էմիլ Մինկեր, Ջուլիան Վարգաի, Գերգելի Հեյա, Գաբոր Կովաչ, Ազնեշ Գոտտշեգեն, Շանդոր Անտոշ, Շանդոր Վիրազ, Անդրեա Բոլեխովսկի, Յենյո Մարտոն, Կատալին Մարմարոշի, Լորանդ Դեբրեցենի, Լասլո Թարոշ, Պետեր Կյորմյոցի, Վերա Գերգելի, Գաբոր Հորվաթ, HU  
(73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ. Թ., HU  
(74) Ռ. Գետրոյան

(54) Օքսադիազոլիլակիլաուրինի ածանցյալների կամ դեղագործության մեջ ընդունելի նրանց ադիտիվ թթու աղերի ստացման եղանակ

(51)<sup>4</sup> **C07D 461/00** (11) **124 B1**  
 (24) 23.06.94 (46) 30.10.88 № 40  
 (\*) (21) 4028528/23-04 (22) 19.11.86 (11) **1435153 SU**  
 (31) 549.105 (32) 20.11.85 (33) ES  
 (72) Ֆերնանդո Քոլվո Մոնդելո, ES  
 (73) Քոլվերս Ս. Ա., ES  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Ապովինկամինային թթվի բարդ էթիլային եթերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07C 211/27** (11) **125 B1**  
**A61K 31/135**  
 (24) 23.06.94 (46) 23.11.90 № 43  
 (\*) (21) 4027653/23-04 (22) 16.06.86 (11) **1609443 SU**  
 (31) 2124/84 (32) 31.05.84 (33) HU  
 (62) 4015073/23-04 (23) 30.01.86  
 (86) PCT/HU 85/00035 (31.05.85)  
 (72) Ջոլթան Էչերի, Յոժեֆ Կնոլլ, Եվա Շոմֆաի, Ջոլթան Թյորոք, Եվա Միննյեի, Կարոյ Մոժայիչ, HU  
 (73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Ռեցեմատի կամ L-իզոմերի կամ նրանց աղերի տեսքով N-[2-(4-ֆտորֆենիլ)-1-մեթիլ]-էթիլ-N մեթիլ-N-պրոպիլհիլամինի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07D 493/22** (11) **126 B1**  
**A01N 43/90**  
 (24) 04.10.94 (46) 30.04.92 № 16  
 (\*) (21) 4613245/04 (22) 13.01.89 (11) **1731060 SU**  
 (31) 8613790 (32) 06.06.86 (33) GB  
 (62) 4203050/04 (23) 05.06.87  
 (72) Դերեկ Ռ. Մանդերլենդ, Օավի Ջ. Պերեյրա, Հեյզել Ս. Նոբլ, Մայքլ Վ.Ջ. Ռենսնեյ Ջոն Բ. Վարդ, Ռիչարդ Ա. Ֆլետտոն, Էդվարդ Պ. Տիլի, Նիլ Պորտեր, Դեյվիդ Նոբլ, GB  
 (73) Ամերիքըն Ցիանամիդ Բանիքընի, US  
 (74) Հ. Դավթյան  
 (54) **Մակրոլիդային միացությունների ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **A01N 43/40** (11) **127 B1**  
**C07D 213/16**  
**C07C 59/22**  
 (24) 23.06.94 (46) 07.02.81 № 5  
 (\*) (21) 2598652/05 (22) 21.03.78 (11) **803845 SU**  
 (31) 86636/77 (32) 21.07.77 (33) JP  
 (72) Բյուզո Նիշիյամա, Թաքահիրո Հազա, Նոբույուկի Սաբաշիտա, JP  
 (73) Իշիհարա Մանգյո Կայշա Լթդ, JP  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Հերբիցիդային բաղադրանյութ**

(51)<sup>5</sup> **A01N 37/34** (11) **128 B1**  
**C07C 255/37**  
**C07B 63/04**  
 (24) 23.06.94 (46) 30.11.92 № 44  
 (\*) (21) 4028204/04 (22) 15.09.86 (11) **1779219 SU**  
 (31) 158/85 (32) 16.01.85 (33) HU  
 (86) PCT/HU 86/00003 (16.01.86)  
 (72) Դյեյրդ Հիդաշի, Իշտվան Մեքեյի, Բելա Բերտոք, Շանդոր Ջոլթան, Լայոշ Նադ, Անթալ Գայարի, Եվա Շոմֆաի, Ազնեշ Հեգեդյուշ, Լասլո Փափ, Ռուդոլֆ Շոռշ, Էրժեբեթ Ռադվանի, Շանդոր Բոթար, Թամաշ Սարոլչի, HU  
 (73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Սինթետիկ պիրետրոիդների իզոմերների խառնուրդի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07D 473/04** (11) **129 B1**  
**C07D 271/06**  
**A61K 31/52**  
 (24) 23.06.94 (46) 15.02.94 № 3  
 (\*) (21) 4203547/04 (22) 09.10.87 (11) **2007404 RU**  
 (31) 86 4230 (32) 09.10.86 (33) HU  
 (72) Դեժյո Կորբոնիտշ, Էմիլ Միկելեր, Ջոլթան Վարգաի, Գերգելի Հեյա, Գաբոր Կովաչ, Ազնեշ Գոտտշեգեն, Շանդոր Անտուշ, Շանդոր Վիլագ, Անդրեա Բոլեխովսկի, Յենյո Մարտոն, Կատալին Մարմարոշի, Լորանդ Դեբրեցենի, Լասլո Թարոշ, Պետեր Կյորմյոցի, Վերա Գերգելի, Գաբոր Հորվաթ, HU  
 (73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Օքսադիազոլակիլպուրինի ածանցյալների կամ դեղագործության մեջ ընդունելի դրանց թթվա-աղիտիվ աղերի ստացման եղանակ, դրա տարբերակները**

(51)<sup>5</sup> **C07D 473/06** (11) **130 B1**  
 (24) 23.06.94 (46) 30.10.90 № 40  
 (\*) (21) 4355201/23-04 (22) 19.02.88 (11) **1602862 SU**  
 (31) 4230/86 (32) 09.10.86 (33) HU  
 (62) 4203547/23-04 (23) 09.10.87  
 (72) Դեժյո Կորբոնիտշ, Էմիլ Միկելեր, Ջոլթան Վարգաի, Գերգելի Հեյա, Գաբոր Կովաչ, Ազնեշ Գոտտշեգեն, Շանդոր Անտուշ, Շանդոր Վիլագ, Անդրեա Բոլեխովսկի, Յենյո Մարտոն, Կատալին Մարմարոշի, Լորանդ Դեբրեցենի, Լասլո Թարոշ, Պետեր Կյորմյոցի, Վերա Գերգելի, Գաբոր Հորվաթ, HU  
 (73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Հազի դեմ ակտիվություն դրսևորող օկսադիազոլակիլպուրինի ածանցյալներ**

(51)<sup>3</sup> **C09J 3/14** (11) **131 B1**  
 (24) 27.06.95 (46) 07.06.83 № 21  
 (\*) (21) 2931205/05 (22) 10.06.80 (11) **1022662 SU**  
 (31) P 2923650.8 (32) 11.06.79 (33) DE  
 (72) Հանս-Պետեր Կոլշտադտ, Բիցա Նուր Էդելլի, Գերհարդ Գիրենց, DE  
 (73) Հենրել Կոմանդիտգելզաֆտ աուֆ Աբցինեն, DE  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Քաղաղրակազմ թելըը կաուչուկին սուսնձելու համար**

(51)<sup>5</sup> **B01J 23/78** (11) **132 B1**  
**C07C 1/04**  
 (24) 27.06.95 (46) 30.05.93 № 20  
 (\*) (21) 4831652/04 (22) 13.11.90 (11) **1819158 SU**  
 (31) 89/8668 (32) 14.11.89 (33) ZA  
 (72) Ռորերտ դե Հան, Մարկ Էրերհարդ Դրայ, Անտոնի Ջոն Օլիվյե, Դեվիդ Յակորուս Դուվենհագե, ZA  
 (73) Սատլ Ինդասթրիզ (Պտի) Լիմիթիդ, ZA  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Կատալիզորդ Ֆիշեր-Տրոպշի եղանակով ածխաջրածինների ստացման համար**

(51)<sup>3</sup> **C08L 27/08** (11) **133 B1**  
**C09J 3/14**  
 (24) 27.06.95 (46) 23.10.83 № 39  
 (\*) (21) 2929446/23-05 (22) 09.06.80 (11) **1050567 SU**  
 (31) P 2923651.9 (32) 11.06.79 (33) DE  
 (72) Հանս-Պետեր Կոլշտադտ, Բիցա Նուր Էդելլի, Գերհարդ Գիրենց, DE  
 (71)(73) Հենրել Կոմանդիտգելզաֆտ Աուֆ Աբցինեն, 40191 Դյուսելդորֆ, DE  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Քաղաղրակազմ կաուչուկը կոշտ հենքին ստրնձելու համար**

(51)<sup>3</sup> **A24B 3/18** (11) **134 B1**  
 (24) 27.06.95 (46) 23.10.84 № 39  
 (\*) (21) 3436501/28-13 (22) 13.05.82 (11) **1120917 SU**  
 (31) P 3119330.7 (32) 15.05.81 (33) DE  
 (72) Կլաուս-Դիտեր Յին, DE  
 (73) Հ.Ֆ.ունդ Ֆ. Ֆ. Բեննտսամ ԳմբՀ ունդ Կո., DE  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Ծխախոտի ծավալի մեծացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C09J 3/14** (11) **135 B1**  
**C08L 27/08**  
 (24) 27.06.95 (46) 23.07.84 № 27  
 (\*) (21) 3399568/23-05 (22) 02.12.81 (11) **1105122 SU**  
 (31) P 2923650.8 (32) 11.06.79 (33) DE  
 (62) 2931205/23-05 (23) 10.06.80

(72) Հանս-Պետեր Կոլշտադտ, Բիցա Նուր Էդելլի, Գերհարդ Գիրենց, DE  
 (73) Հենրել Կոմանդիտգելզաֆտ Աուֆ Աբցինեն, DE  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Քաղաղրակազմ թելըը ռետինին սուսնձելու համար**

(51)<sup>5</sup> **C09J 113/02** (11) **136 B1**  
 (24) 27.06.95 (46) 15.10.94 № 19  
 (\*) (21) 5010131/05 (22) 25.10.91 (11) **2021313 RU**  
 (31) P 3913691.4 (32) 26.04.89 (33) DE  
 (86) PCT/EP 90/00618 (17.04.90)  
 (72) Շներ Հանս, Բայերտորֆ Վոլֆ-Դիտեր, Պուրփա Հանս-Իռահիմ, DE  
 (73) Հենրել Կոմանդիտգելզաֆտ Աուֆ Աբցինեն, DE  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Կաուչուկի եւ հիմնանյութի միացման սուսնձային բաղադրանյութ**

(51)<sup>5</sup> **A61K 35/39** (11) **137 B1**  
 (24) 31.01.95 (46) 23.04.91 № 15  
 (\*) (21) 3682185/14 (22) 29.12.83 (11) **1644712 SU**  
 (31) P 3248587.5..3 (32) 30.12.82 (33) DE  
 P 3248588 30.12.82 DE  
 (72) Հանս Շուլցե, DE  
 (73) Նորդմարկ-Վերկե ԳմբՀ, DE  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Ենթաստամոքսային գեղձից պանկրեատինի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07D 233/58** (11) **138 B1**  
**A61K 31/415**  
 (24) 22.02.94 (46) 07.05.93 № 17  
 (\*) (21) 4613475/04 (22) 06.01.89 (11) **1814646 SU**  
 (31) 142580 (32) 07.01.88 (33) US  
 279194 06.12.88 US  
 (72) Դեվիդ Ջոն Քարինի, Ջոն Ջոնաս Վիտաուտաս Դանսիա, Պանկրաս Չոր Բուն Վոնգ, US  
 (73) Ե.Ի. Դյուպոն դե Նեմուր ընդ Քամփրնի, US  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Իմիդազոլի ածանցյալների ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07D 401/04** (11) **139 B1**  
**A61K 31/47**  
 (24) 23.06.94 (46) 23.12.91 № 47  
 (\*) (21) 4613033/04 (22) 07.12.88 (11) **1701110 SU**  
 (31) 1505/87 (32) 08.04.87 (33) HU  
 1505/88 26.02.88 HU  
 (86) PCT/HU 88/00019 (08.04.88)  
 (72) Իշտվան Հերմեց, Գեզա Կերեստուրի, Դելլե Վաշվարի, Ազնեշ Հորվաթ, Մարիա Բալոզ, Պետեր Ռիթլի, HU  
 (73) Խիմոնի Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU



(74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Քինոլինկարբոնական թթուների կամ դեղագործության մեջ ընդունելի դրանց աղերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A24D 1/18** (11) **140 B1**  
 (24) 23.07.93 (46) 23.07.93 № 27  
 (\*) (21) 4742547/13 (22) 07.12.89 (11) **1829918 SU**  
 (31) 281599 (32) 09.12.88 (33) US

(72) Ջոն Հարվի Լաուրերբախ, US  
 (73) Բրաուն ընդ Վիլյամսոն Թրեքոու  
 Քորփորեյշն, US

(74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Սիգարետ**

(51)<sup>3</sup> **C07D 277/38** (11) **141 B1**  
**A61K 31/425**  
 (24) 23.06.94 (46) 23.10.81 № 39  
 (\*) (21) 2891152/23-04 (22) 05.03.80 (11) **876056 SU**  
 (31) 25745/79 (32) 06.03.79 (33) JP  
 79508/79 23.06.79 JP  
 98906/79 02.08.79 JP

(72) Յասուֆումի Հիրարա, Իսաո Յանագիսավա,  
 Յոշիո Իշիի, Շինիչի Ցուկամոթո, Նորիքի Իթո,  
 Յասուո Իսոմուրա, Սասաքի Թաքեդա, JP

(73) Յամանոուչի Ֆարմայութիքլ քոու. Լքդ, JP  
 (74) Ռ. Գետրոգյան

(54) **Գուանիդինոթիազոլային միացությունների ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07C 211/27** (11) **142 B1**  
**A61K 31/17**  
 (24) 23.06.94 (46) 07.07.92 № 25  
 (\*) (21) 4355858/04 (22) 24.05.88 (11) **1746882 SU**  
 (31) 4101/86 (32) 25.09.86 (33) HU

(86) PCT/HU 87/00040 (25.09.87)

(72) Յոժեֆ Կնոլլ, Անթալ Շիմաի, Եվա Սիմնյեի,  
 Եվա Շոմֆաի, Ջոլթան Թյորոք, Կարոյ  
 Սոժալիչ, Յանոշ Բերգման, HU

(73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ  
 Դյարա Ռ.Թ., HU

(74) Ռ. Գետրոգյան

(54) **Ֆենիլակիլամինների կամ դեղագործության մեջ ընդունելի դրանց աղերի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07C 255/00** (11) **143 B1**  
**C07B 57/00**  
**A01N 53/00**  
 (24) 23.06.94 (46) 15.07.90 № 26  
 (\*) (21) 4028150/23-04 (22) 15.09.86 (11) **1579454 SU**  
 (31) 158/85 (32) 16.01.85 (33) HU

(86) PCT/HU 86/00004 (16.01.86)

(72) Դյեդր Հիդաշի, Իշտվան Սեքելի, Բելա Բերտոկ,

Շանդոր Ջոլթան, Լայոշ Նադ, Անթալ Գայարի,  
 Եվա Շոմֆաի, Ազնեշ Հեգեդյուշ, Լասլո Փապ,  
 Ռուդոլֆ Շոռշ, Էրժեբեթ Ռադվարի, Շանդոր  
 Բոթար, Թամաշ Սարոլչի, HU

(73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ  
 Դյարա Ռ.Թ., HU

(74) Ռ. Գետրոգյան

(54) **Ցիպերմետրինի իզոմերային խառնուրդի ստացման եղանակ**

(51)<sup>4</sup> **C07C 87/28** (11) **144 B1**  
**C07C 85/08**  
**A61K 31/135**  
 (24) 23.06.94 (46) 15.06.89 № 22  
 (\*) (21) 4015073/23-04 (22) 30.01.86 (11) **1487810 SU**  
 (31) 2124/84 (32) 31.05.84 (33) HU

(86) HU 85/00035 (31.05.85)

(72) Ջոլթան Էչերի, Յոժեֆ Կնոլլ, Եվա Շոմֆաի,  
 Ջոլթան Թյորոք, Եվա Սիմնյեի, Կարոյ  
 Սոժալիչ, HU

(73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ  
 Դյարա Ռ.Թ., HU

(74) Ռ. Գետրոգյան

(54) **N-[2-(4-ֆտորֆենիլ)-I-մեթիլ]-էթիլ-N-մեթիլ-N-պրոպիլիլամինի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **C07C 211/27** (11) **145 B1**  
**C07C 209/24**  
**A61K 31/135**  
 (24) 23.06.94 (46) 07.03.90 № 9  
 (\*) (21) 4027666/23-04 (22) 16.06.86 (11) **1549477 SU**  
 (31) 2124/84 (32) 31.05.84 (33) HU

(62) 4015073/23-04 (23) 30.01.86

(86) HU 85/00035 (31.05.85)

(72) Ջոլթան Էչերի, Յոժեֆ Կնոլլ, Եվա Շոմֆաի, Ջոլթան  
 Թյորոք, Եվա Սիմնյեի, Կարոյ Սոժալիչ,  
 HU

(73) Խինոին Դյեդսեր Եշ Վեդյեսեթի Թերմեկեկ  
 Դյարա Ռ.Թ., HU

(74) Ռ. Գետրոգյան

(54) **Ռ-ացենատի կամ նրա L-իզոմերի կամ նրա աղերի տեսքով N-[2-(4-ֆտորֆենիլ)-I մեթիլ]-էթիլ-N-մեթիլ-N-պրոպիլիլամինի ստացման եղանակ**

(51)<sup>4</sup> **A24D 3/04** (11) **146 B1**  
 (24) 02.08.93 (46) 15.03.88 № 10  
 (\*) (21) 3558780/90-13 (22) 14.02.83 (11) **1382393 SU**  
 (31) 349103 (32) 16.02.82 (33) US

(72) Չարլզ Գրենվիլ Լեմբ, US

(73) Բրաուն ընդ Վիլյամսոն Թրեքոու Քորփորեյշն,  
 US

(74) Ռ. Գետրոգյան

(54) **Սիգարետի ֆիլտր**

(51)<sup>4</sup> **A22D 3/04** (11) **147 B1**  
 (24) 06.08.93 (46) 15.03.85 № 10  
 (\*) (21) 3411652/28-13 (22) 11.03.82 (11) **1145909 SU**  
 (31) 243168 (32) 12.03.81 (33) US  
 (72) Ռոբերտ Ռ. Ջոնսոն, US  
 (73) Բրաուն ընդ Վիլյամսոն Թրեքոու Քորփորեյշն, US  
 (74) Ռ. Գետրոյան  
 (54) **Սիգարետի ֆիլտր**

(51)<sup>5</sup> **A24D 3/04** (11) **148 B1**  
 (24) 30.07.93 (46) 28.02.90 № 8  
 (\*) (21) 4203258/30-13 (22) 24.08.87 (11) **1547692 SU**  
 (31) 899590 (32) 25.08.86 (33) US  
 (72) Չարլզ Գ. Լենը, Էնդրյու Մքմյորթրի, US  
 (73) Բրաուն ընդ Վիլյամսոն Թրեքոու Քորփորեյշն, US  
 (74) Ռ. Գետրոյան  
 (54) **Սիգարետի ֆիլտր**

(51)<sup>5</sup> **A24B 13/02** (11) **149 B1**  
 (24) 24.06.93 (46) 30.08.93 № 32  
 (\*) (21) 4831169/13 (22) 17.09.90 (11) **1837812 SU**  
 (31) 8921113.0 (32) 18.09.89 (33) GB  
 9012234.2 01.06.90 GB  
 (72) Բարբարա Քերել Քլեմմեր, Ռոյ Լեսթեր Փրատոլե, GB  
 (73) Բրիթիշ-Ամերիքըն Թրեքոու Քամփրնի Լթդ, GB  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Ծխախոտանյութ ծխախոտի տերեւներից, նրանց մշակման եղանակ ծխախոտանյութ ստանալու համար (դրա տարբերակները) եւ ծխախոտանյութի ստացման եղանակ սիգարետներ պատրաստելու համար**

(51)<sup>4</sup> **C07C 149/20** (11) **150 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.09.88 № 36  
 (\*) (21) 3812267/23-04 (22) 13.11.84 (11) **1428193 SU**  
 (31) 550857 (32) 14.11.83 (33) US  
 (72) Դենիս Արթուր Ռուսթ, Մասահարու Տականո, Լորենս Ռասլ Վոլֆ, US  
 (73) Նովոս Ինթերնեշնլ Ինք., US  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **2-օքսա-4-(մեթիլթիո) կարագաթթվի ստացման եղանակ**

(51)<sup>3</sup> **C07C 149/20** (11) **151 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 07.05.84 № 17  
 (\*) (21) 3332156/23-04 (22) 04.09.81 (11) **1091854 SU**  
 (31) 184210 (32) 05.09.80 (33) US  
 (72) Էրլ Վեալի Քումմինս, Սթիվն Իրվին Գլեյչ, Ռոբերթ Մայքլ Վիջիլենթ, US  
 (73) Նովոս Ինթերնեշնլ Ինք., US

(74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **α-օքսա-γ-մեթիլ մերկապտակարագաթթվի կալցիումական աղի ստացման եղանակ**

(51)<sup>5</sup> **A24B 13/02** (11) **152 B1**  
 (24) 24.06.93 (46) 15.11.93 № 41-42  
 (\*) (21) 4831191/13 (22) 17.09.90 (11) **2002439 RU**  
 (31) 8921113.0 (32) 18.09.89 (33) GB  
 9012234.2 01.06.90 GB  
 (72) Բարբարա Քերել Քլեմմեր, Դեյվիդ Ջեյմս Մոլինյու, Ռոյ Լեսթեր Փրատոլե, GB  
 (73) Բրիթիշ-Ամերիքըն Թրեքոու Քամփրնի Լթդ, GB  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Ծխախոտանյութ ծխախոտի տերեւներից, նրանց մշակման եղանակ ծխախոտանյութ ստանալու համար(տարբերակներ) եւ ծխախոտանյութի ստացման եղանակ սիգարետներ պատրաստելու համար**

(51)<sup>2</sup> **A01N 9/22** (11) **153 B1**  
**C07D 295/02**  
 (24) 09.12.94 (46) 05.06.79 № 21  
 (\*) (21) 2553299/05 (22) 14.12.77 (11) **667101 SU**  
 (31) P 2656747.5 (32) 15.12.76 (33) DE  
 (72) Վալտեր Հիմմելե, Էրնստ Հայնրիխ Փոմմեր, Նորբերտ Գյոթց, DE  
 (73) ԲԱՄՖ ԱԳ, DE  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Ֆունգիցիդային բաղադրանյութ**

(51)<sup>5</sup> **A24D 1/00** (11) **154 B1**  
 (24) 02.08.93 (46) 30.04.93 № 16  
 (\*) (21) 4894265/13 (22) 21.01.91 (11) **1812954 SU**  
 (31) 8720726 (32) 03.09.87 (33) GB  
 (62) 4356462/13 (23) 02.09.88  
 (72) Պաուլ Դեյվիդ Քեյս, Ջոն Էմթոնի Լյուք, GB  
 (73) Բրիթիշ-Ամերիքըն Թրեքոու Քամփրնի Լթդ, GB  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Երկարավուն սյունածե սիգարետ՝ ամբողջ երկարությամբ նույն լայնակի կտրվածքով**

(51)<sup>5</sup> **A61K 9/22** (11) **155 B1**  
 (24) 07.02.95 (46) 30.04.92 № 16  
 (\*) (21) 4202334/14 (22) 10.04.87 (11) **1731037 SU**  
 (31) P 3612212.2 (32) 11.04.86 (33) DE  
 (72) Հանս-Հելմութ Գերց, Ռոզեր Գյունտեր Քլիմեշ, Քլաուս Լեմերիլթ, Ջիգֆրիդ Լանգ, Աբսել Մաններ, Ռայնհարդ Շփենգլեր, DE  
 (73) ԲԱՄՖ ԱԳ, DE  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Հաբերի պատրաստման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **C07D 493/22** (11) **156 B1**  
**A01N 43/90**  
 (24) 04.10.94 (46) 15.07.94 № 13  
 (\*) (21) 4355074/04 (22) 28.01.88 (11) **2015981 RU**  
 (31) 8510944 (32) 30.04.85 (33) GB  
 (62) 4027456/04  
 (72) Ջոն Բերրի Վարդ, Հեյզել Մերի Նորլ, Նիլ Պորտեր, Ռիչարդ Այան Ֆլետտոն, Դեվիդ Նորլ-Դերեկ Ռոնալդ Մատերլենդ, Մայքլ Վինսենտ Ջոն Ռեմսեյ, GB  
 (73) Ամերիքըն Ցիանամիդ Քամփընի, US  
 (74) Ս. Պարազյան  
 (54) **Մակրոցիկլիկ միացությունների ստացման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **C12N 15/21** (11) **157 B1**  
 (24) 03.06.94 (46) 23.09.92 № 35  
 (\*) (21) 3233703/13 (22) 08.01.81 (11) **1764515 SU**  
 (31) 80300079 (32) 08.01.80 (33) EP  
 (72) Չարլզ Վայսման, CH  
 (73) Բիոզեն Ինք., US  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Լեյկոցիտային ինտերֆերոնի ստացման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **F02B 23/00** (11) **158 B1**  
**F02B 19/00**  
**F02B 25/10**  
**F02B 75/10**  
 (24) 27.06.95 (46) 30.04.94 № 8  
 (\*) (21) 4203007/06 (22) 06.08.87 (11) **2011860 RU**  
 (72) Դեն Մերրիքս, GB  
 (73) Դեն Մերրիքս եւ «Քովենթրի Յունիվերսիթի», GB  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Ներքին այրման շարժիչ**

- (51)<sup>5</sup> **F02B 23/00** (11) **159 B1**  
**F02B 19/00**  
**F02B 25/10**  
**F02B 75/10**  
 (24) 27.06.95 (46) 30.04.94 № 8  
 (\*) (21) 4614214/06 (22) 05.05.89 (11) **2011861 RU**  
 (31) 88 10871, (32) 07.05.88, (33) GB  
 (89) 0918524.04.89  
 (72) Դեն Մերրիքս, GB  
 (73) Դեն Մերրիքս եւ «Քովենթրի Յունիվերսիթի», GB  
 (74) Է. Նահապետյան  
 (54) **Ներքին այրման շարժիչ եւ սեղմումից բռնկմամբ ներքին այրման շարժիչ**

- (51)<sup>4</sup> **H02K 15/00** (11) **160 B1**  
 (24) 26.09.95  
 (\*) (21) 4268723/24-07 (22) 12.05.87 (11) **1510666 SU**  
 (72) (73) Ռաֆայել Վարազդատի Հարությունյան,

- Երեւան, Մխիթար Հերացու 89, բն. 2, AM  
 (54) **Էլեկտրաշարժիչի հավաքման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **B24C 1/00** (11) **161 B1**  
**B23D 45/10**  
 (24) 26.09.95  
 (\*) (21) 4269459/25-08 (22) 12.05.87 (11) **1569207 SU**  
 (72) (73) Ռաֆայել Վարազդատի Հարությունյան, Երեւան, Մխիթար Հերացու 89, բն. 2, AM  
 (54) **Նախապատրաստվածքների հիդրոաբրազիվ կտրման եղանակ**

- (51)<sup>5</sup> **A61K 31/135** (11) **162 B1**  
**A61K 9/00**  
 (24) 23.06.94 (46) 30.06.93 № 24  
 (\*) (21) 4356580/14 (22) 18.08.88 (11) **1825314 SU**  
 (31) 5338/86 (32) 19.12.86 (33) HU  
 (86) PCT/HU 87/00058 (18.12.87)  
 (72) Դյերդ Բորդ, Յոժեֆ Կնոլ, Եվա Շոմֆաի, Շանդոր Վիրագ, Ֆերենց Չաք, HU  
 (73) Խիմոն Դյեդսեր Եշ Վեդյեսերի Թերմեկեկ Դյարա Ռ.Թ., HU  
 (74) Ռ. Գետրոյան  
 (54) **Հակափսխիչ եւ հանգստացուցիչ միջոց ծովային հիվանդության պրոֆիլակտիկայի համար**

- (51)<sup>5</sup> **H02K 37/00** (11) **163 B1**  
 (24) 22.06.95 (46) 28.02.94 № 4  
 (\*) (21) 4614818/07 (22) 24.08.89 (11) **2008757 RU**  
 (31) 88 3162 (32) 25.08.88 (33) CH  
 (72) Մայ Քեուան Տու, Միշել Շվաբ, CH  
 (73) Մատտիաս Շոլեր, CH  
 (74) Ա. Պետրոսյան  
 (54) **Քաղցրահամ քայլային շարժիչ**

- (51)<sup>5</sup> **A61K 31/80** (11) **164 B1**  
 (24) 01.07.94 (46) 30.12.94 № 24  
 (\*) (21) 4831264/1 (22) 18.09.90 (11) **2025128 RU**  
 (86) PCT/EP 89/00058 (19.01.89)  
 (72) (73) Ալֆրեդ Շմիդտ եւ Հանս-Յուրգեն Ուպմայեր, DE  
 (74) Ն. Թումանյան  
 (54) **Կերակրափողի բորբոքային եւ աղեստամոքսային ուղու բորբոքային ու խոցային հիվանդությունների բուժման միջոց**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **165 B1**  
**A23L 2/00**  
 (24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
 (\*) (21) 5000299/13 (22) 15.08.91 (11) **2039450 RU**  
 (76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի

շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM  
(54) Թեյի փոխարինող կազմություն «Ծովինար»

(51)<sup>6</sup> A23F 3/34 (11) 166 B1  
A23L 2/00  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000321/13 (22) 15.08.91 (11) 2039451 RU  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM  
(54) Թեյի փոխարինող կազմություն «Արարատ»

(51)<sup>6</sup> A23F 3/34 (11) 167 B1  
A23L 2/00  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000368/13 (22) 15.08.91 (11) 2039452 RU  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM  
(54) Թեյի փոխարինող կազմություն «Սիս»

(51)<sup>6</sup> A23F 3/34 (11) 168 B1  
A23L 2/00  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000420/13 (22) 15.08.91 (11) 2039453 RU  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM  
(54) Թեյի փոխարինող կազմություն «Գեղամա»

(51)<sup>6</sup> A23F 3/34 (11) 169 B1  
A23L 2/00  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000421/13 (22) 15.08.91 (11) 2039454 RU  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM  
(54) Թեյի փոխարինող կազմություն «Երազանք»

(51)<sup>6</sup> A23F 3/34 (11) 170 B1  
A23L 2/00  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000422/13 (22) 15.08.91 (11) 2039455 RU  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM  
(54) Թեյի փոխարինող կազմություն

(51)<sup>6</sup> A23F 3/34 (11) 171 B1  
A23L 2/00  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000500/13 (22) 15.08.91 (11) 2039456 RU  
(76) Հովհաննես Գեղամի Ավակյան, Արտաշատի  
շրջ., գյուղ Մխչյան, Սունդուկյան 1, AM

(54) Թեյի փոխարինող կազմություն «Վայք»

(51)<sup>5</sup> A01N 43/50 (11) 172 B1  
A01N 43/653  
(24) 25.07.94 (46) 30.08.93 № 32  
(\*) (21) 4355807/05 (22) 09.03.88 (11) 1837767 SU  
(31) 161126/87 (32) 30.06.87 (33) JP  
(72) Սատորու Կումազավա, Սուսումու Սումիզու,  
Խիրոյուկի Եմարի, Ացուսի Իսո, Սուսումու  
Իկեդա, Նորոտ Սատո, Տոսիխիրա Սայադի, JP  
(73) Կուրեխա Կազակու Կոզիո Կարուչիկի Կայշյա, JP  
(74) Ն. Թումանյան  
(54) Ֆունգիցիդային բաղադրություն

(51)<sup>5</sup> A61K 9/08 (11) 173 B1  
(24) 18.07.94 (46) 30.05.94 № 10  
(\*) (21) 4614152/11 (22) 26.05.89 (11) 2013262 RU  
(31) 88 1395 (32) 27.05.88 (33) AT  
88 2708 03.11.88 AT  
(72) Ֆրանց Բոքթեր, Վոլֆգանգ Մայեր,  
Հերիբերտ Բվանթշնիգգ, Էրիխ Չաքսլեր, AT  
(73) Ֆան Այզենբանգյուսթեն Ալցիենգելշաֆթ, AT  
(74) Է. Նահապետյան  
(54) Սլաքային գծանցումների և դրանց ուղեփոխիչների վիճակի գրանցման սարք

(51)<sup>5</sup> E04G 11/08 (11) 174 B1  
(24) 20.07.94 (46) 23.05.93 № 19  
(\*) (21) 4614749/33 (22) 01.08.90 (11) 1817809 SU  
(31) P 10146 (32) 02.02.87 (33) AU  
(86) PCT/AU 88/00025 (25.01.88)  
(76) Յան Նովոտնի, AU  
(74) Է. Նահապետյան  
(54) Տոփանված հողե պատերի կառուցման եղանակ և այն իրականացնելու սարք

(51)<sup>5</sup> C09B 61/00 (11) 175 B1  
(24) 23.11.95 (46) 23.08.93 № 31  
(\*) (21) 4940454/05 (22) 30.05.91 (11) 1836398 SU  
(72) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Արմեն Իզնատուսի  
Մարտիրոսյան, Սերա Կարոյի Խաչատուրյան, AM  
(73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան,  
Տիգրան Մեծի պող. 40 բ, բն. 6, AM  
(54) Թթեմու պտուղներից ներկանյութի ստացման եղանակ

(51)<sup>5</sup> C11B 9/02 (11) 176 B1  
(24) 23.11.95 (46) 30.06.93 № 24  
(\*) (21) 4940054/13 (22) 30.05.91 (11) 1825372 SU  
(72) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Գարեգին Սպար-

- տակի Միքայելյան, Չաքար Հովհաննեսի Մնջոյան, AM
- (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40 բ, բն. 6, AM
- (54) **Եթերային յուղերի մաքրման եղանակ, որոնք որպես հիմնական բաղադրիչներ պարունակում են գերանիոլ եւ ներոլ**
- 
- (51)<sup>6</sup> **B02C 4/06** (11) **177 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 20.04.95 № 11  
 (\*) (21) 4614281/13 (22) 05.06.89 (11) **2033261 RU**  
 (31) 3893/87 (32) 06.10.87 (33) CH  
 (86) PCT/CH 88/00182 (06.10.88)  
 (72) Վերներ Բալտենշպերգեր, Ռոբերտ Լինցբերգեր, CH  
 (73) Բյուլեր ԱԳ, CH  
 (74) Ս. Պարազյան  
 (54) **Գրունակահատոց հասիկային կուլտուրաներն աղալու համար**
- 
- (51)<sup>4</sup> **A01K 63/04** (11) **178 B1**  
**A01K 61/00**  
 (24) 01.05.96  
 (\*) (21) 4321272/31-13 (22) 27.10.87 (11) **1503085 SU**  
 (72) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Յուրի Իվանի Սկուրլատով, Էդուարդ Անդրանիկի Տիգրանյան, Նորայր Մանվելի Բեյլերյան, Ելենա Վալենտինի Շտամմ, Արմեն Իգնատոսի Մարտիրյան, Արա Հենրիկի Մխիթարյան, AM  
 (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40 բ, բն. 6, AM  
 (54) **Փակ համակարգում ձկան աճեցման դեպքում ջրի մաքրման եղանակ**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C14C 3/00** (11) **179 B1**  
**C09B 61/00**  
 (24) 01.05.96  
 (\*) (21) 4940186/12 (22) 30.05.91 (11) **1792561 SU**  
 (72) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Արմեն Իգնատոսի Մարտիրյան, Սուրատ Մանուկի Մարգարյան, Մեդա Կարոյի Խաչատուրյան, Սերգեյ Արմենակի Ներսիսյան, AM  
 (73) Գետրգ Պետրոսի Փիրումյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 40 բ, բն. 6, AM  
 (54) **Պարադիչի ստացման եղանակ**
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/653** (11) **180 B1**  
**C07D 249/12**  
 (24) 17.04.96 (46) 10.11.95 № 31  
 (\*) (21) 4894893/04 (22) 16.08.89 (11) **2047296 RU**  
 (31) 238804 (32) 31.08.88 (33) US  
 (86) PCT/US 89/03516 (16.08.89)  
 (72) Զեբլին Մեհան Պոս, US  
 (73) ՖՄԿ Քորփորեյշն, US  
 (74) Հ. Մանուկյան  
 (54) **Տրիպիլինի ածանցյալներ, հերբիցիդային բաղադրանյութ, մոլխոտների աճի ճնշման եղանակ**
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16H 37/00** (11) **181 B1**  
 (24) 05.06.96 (46) 27.12.95 № 36  
 (\*) (21) 5005551/28 (22) 29.10.91 (11) **2051304 RU**  
 (76) Ստեփան Սերգեյի Եպիսկոպոսյան, Երևան, Աերացիա հանրակացարան № 7, սեն. 48, AM  
 (54) **Ս. Ս. Եպիսկոպոսյանի շարժում հաղորդող սարք**
-

**ՕԳՏԱԿԱՐ  
ՍԱՐԲԵՐ**

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

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

---

**Փաստաթղթի տեսակի կոդը**

U արտոնագիր

## Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

- (51)<sup>5</sup> **B01D 9/02** (11) **1U**  
 (21) 000568 (22) 17.07.95  
 (76) Նիկոլայ Միքայելի Գրիգորյան, Երևան, Տիգրան Մեծի 27/2, բն. 6, Արամ Աշիկի Գետորգյան, Երևան, Վատուտինի 5ա, AM

(54) (57)  
**Աշտարակաձե բյուրեղաբար**, որն ունի հորանատիպ աշտարակ, փոշեցրման ծայրափողակներ եւ բյուրեղների ու մայր լուծույթի հավաքման լցարան. *փարբերվում է* նրանով, որ լրացուցիչ համալրված է ջեռուցիչ սարքով, որը տեղակայված է աշտարակի ստորին օդուղում:

- (51)<sup>5</sup> **B22D 17/30** (11) **2 U**  
 (21) 000075 (22) 20.07.93  
 (71) Երեւանի պետական համալսարան, AM  
 (72) (73) Անուշավան Թաթոսի Թովմասյան, Երևան, Նորքի 9-րդ զանգված 101, բն. 7, AM

(54) (57)  
**Ճնշածուլման մեքենայի մամլման մեխանիզմ**, որը կազմված է մամլման խցից եւ հատած կոնի ձեւ ունեցող ճակատային մատով սուզակային մխոցից. *փարբերվում է* նրանով, որ մամլման խցի արտաքողման անցքը կոնաձեւ է, որը համապատասխանում է սուզակային մխոցի ճակատային մասի կոնոսի անկյանը:

- (51)<sup>5</sup> **B23C 1/00** (11) **3 U**  
**B23Q 1/08**  
 (21) 000612 (22) 25.10.95  
 (76) Ֆելիքս Ռուբենի Ալավերդյան, Երևան, Այգեձորի 1-ին նրբ., 2<sup>ա</sup> տուն, AM

(54) (57)  
**Ֆրեզերային հաստոցի իլի թամբ**, որն ունի իրան, ուղղահայաց հարթության վրա գուգահեռ տեղակայված շարժաբեր լիսեռ եւ իլ, իլի պտուտաթվերի անաստիճան կարգավորման մեխանիզմ եւ միջանկյալ լիսեռով ենթադնդգրկույթների փոխարկման մեխանիզմ. *փարբերվում է* նրանով, որ միջանկյալ լիսեռի առանցքը շարժաբեր լիսեռի եւ իլի առանցքների ուղղահայաց հարթության նկատմամբ շեղված է:

- (51)<sup>5</sup> **B62D 9/00** (11) **4 U**  
 (21) 000443 (22) 25.04.95  
 (72) Գ. Ղ. Ղազարյան, Շ. Մ. Գրիգորյան, AM

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

(54) (57)  
**Գյուղատնտեսական մեքենայի անվի հանգույց**, որն ունի անվակունդ, դարձյակ եւ աշխատանքային օրգանին շարժում փոխանցող մեխանիզմ. *փարբերվում է* նրանով, որ փոխանցող մեխանիզմը կազմված է կոնաձեւ ատամնավոր գույգից, որի մի ատամնանիվը տեղակայված է անվակունդի, իսկ մյուսը՝ դարձյակի վրա:

- (51)<sup>5</sup> **E04G 9/02** (11) **5 U**  
 (21) 000677 (22) 02.11.93  
 (72) Վ. Ա. Աթանեսյան, Գ. Ա. Կիրակոսյան, Հ. Ա. Սահակյան, Ա. Օ. Պողոսյան, AM  
 (71) (73) «Օնիքս» գիտամախագծարտադրական ֆիրմա, Երևան, Կոմիտասի 35, AM

(54) (57)  
**Փոքրակահանային կաղապարամածի վահան**, որն ունի հորիզոնական եւ ուղղաձիգ կոշտության կողեր եւ անցքերով երեսվածք. *փարբերվում է* նրանով, որ կոշտության կողերը պատրաստված են մետաղյա անցքավոր ժապավենից, իսկ երեսվածքի անցքերը, որոնց մեջ ամրացված են գլանաձեւ վռաններ, կատարված են դրա անկյուններում ընդ որում վռանները միաժամանակ հպված են եւ՝ ուղղաձիգ, եւ՝ հորիզոնական կոշտության կողերին:

- (51)<sup>5</sup> **E04G 11/38** (11) **6 U**  
 (21) 000678 (22) 09.11.93  
 (72) Վ. Ա. Աթանեսյան, Գ. Ա. Կիրակոսյան, Հ. Ա. Սահակյան, Ա. Օ. Պողոսյան, Մ. Գ. Հարությունյան, AM  
 (71) (73) «Օնիքս» գիտամախագծարտադրական ֆիրմա, Երևան, Կոմիտասի 35, AM

(54) (57)  
**Տարաշարժուն պարզունակ**, որը կազմված է տարածական ֆերմայից, արտաշարժ հեծանից եւ սեւեռակման սարքից. *փարբերվում է* նրանով, որ սեւեռակման սարքն ունի ֆերմայի ծայրին ամրացված ուղղորդիչներ, ուղղորդիչների միջեւ տեղակայված լեզվակ եւ ուղղորդիչների ու լեզվակի փորակների մեջ ազատ տեղակայված սեպ:



- (51)<sup>5</sup> **E04G 11/48** (11) **7 U**
- E04G 5/02**
- (21) 000676 (22) 20.11.93
- (72) Գ. Ա. Կիրակոսյան, Հ. Ա. Սահակյան, Վ. Ա. Աթանեսյան, Ա. Օ. Պողոսյան, AM

(71) (73) «Օնիքս» գիտամալխագծաարտադրական ֆիրմա, Երևան, Կոմիտասի 35, AM

(54) (57)  
**1. Ծածկի կաղապարամածի հենականգնակ**, որը կազմված է պտուտակային ամբարձիչից, բազային եւ արտաշարժ մետաղաձողերից, մետաղամատից եւ կայունությունն ապահովող կապեր ու թեքաններ ունեցող սարքից. *լրարբերվում է* նրանով, որ կայունությունն ապահովող սարքն ունի բազային մետաղաձողն ընդգրկող վերին եւ ստորին հարթակներ, սարքը բազային մետաղաձողին միացնող ամրակապ եւ երեք հենարանային ոտք, որոնք վերին հարթակին միացված են վերին ծայրերով, իսկ ստորին հարթակին՝ կապերի միջոցով, ընդ որում ոտքերից մեկը եւ դրա հետ միացված կապը հարթակներին ամրացված են կոշտ, իսկ մյուս երկուսը՝ հողակապերով, վերին հարթակը եւ կոշտ կապը միմյանց միացված են թեքանով, որն ուղղորդ է ամրակապի համար:

**2. Հենականգնակն ըստ 1-ին կետի. *լրարբերվում է*** նրանով, որ ամրակապը կատարված է միմյանց նկատմամբ թեք ընդգրկող մակերեսային միմյանց ճարմանդի ձեւով:

- (51)<sup>5</sup> **F16H 33/02** (11) **8 U**
- (21) 000292 (22) 03.06.94
- (76) Սերյոժա Ռուբենի Աբրահամյան, Արմեն Սերյոժայի Աբրահամյան, Երևան, Ե. Կողբացու 1ա, բն. 48, AM

(54) (57)  
**Տրանսպորտային միջոցների իներցիայի էներգիան օգտագործող սարք**, որն ունի հենամարմին, թափանիվ, շփական կցորդիչ, զսպանակային պահումակներ ու թափանիվի լիսեռի պտույտների արագության կայունարար. *լրարբերվում է* նրանով, որ թափանիվի լիսեռին կցված է էլեկտրական հոսանքի գեներատոր, որի ելքային սեղմակները միացված են կուտակիչների մարտկոցին:

- (51)<sup>5</sup> **F16L 33/02** (11) **9 U**
- (21) 000644 (22) 04.09.95
- (72) Ս. Մ. Սնիսյան, Ա. Ս. Սնիսյան, AM
- (71) (73) «Կոնցեռն Արմտրանսնացիոնալ» փակ բաժնետիրական ընկերություն, Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Միությունների տուն, սեն. 15, AM

(54) (57)  
**Ճկափողի անուր**, որը բաղկացած է բացվածք կազմող զուգահեռ ունկերով եւ բացվածքի հատվածում ճկափողը ընդգրկող լեզվակով կոր, ճկուն, պողպատե ժապավենից, ինչպես նաեւ պտուտակից ու

քառակուսի մանեկից, ընդ որում ունկերից մեկն ունի քառակուսի մանեկի նիստին հաված շուրթ. *լրարբերվում է* նրանով, որ լեզվակը պատրաստված է ժապավենի մի վերջնամասից, իսկ շուրթը՝ մյուս:

- (51)<sup>5</sup> **H01B 13/08** (11) **10 U**
- (21) 000408 (22) 07.02.95
- (72) Գ. Փ. Ղազանչյան, Լ. Գ. Աթաբեկյան, Բ. Մ. Դատուրյան, Հ. Վ. Մատինյան, AM
- (71) (73) Գրիշա Փարավոնի Ղազանչյան, Երևան, Նալբանդյան 102, բն. 28, AM

(54) (57)  
**Փաթույթապատման սարք**, որն ունի էլեկտրաշարժիչ եւ փաթաթող վարդակ. *լրարբերվում է* նրանով, որ փաթաթող վարդակը համառանցք տեղադրված է էլեկտրաշարժիչի վրա, որի լիսեռն ունի կենտրոնական միջանցիկ անցք:

- (51)<sup>5</sup> **H01R 11/22** (11) **11 U**
- (21) 000436 (22) 14.04.95
- (76) Լեւոն Բենիկի Բունաթյան, Երևան, Նոր Նորք, 4 զանգված, 2 հատվ., շ. 1, բն. 37, AM

(54) (57)  
**Էլեկտրական կուտակիչի ցցաձողի սեղմակ**, որն ունի չմիակցված օղակի տեսքով ճկուն մետաղական ժապավենից ունկավոր անուր եւ ունկերի հետ փոխազդող առձգման մեխանիզմ. *լրարբերվում է* նրանով, որ անուրի կողային մակերեսային վրա նրա ծնիչի երկայնքով կատարված է անհավասարաչափ խորությամբ առնվազն մեկ ակոս:

- (51)<sup>5</sup> **H05B 3/28** (11) **12 U**
- (21) 000190 (22) 14.01.94
- (76) Խաժակ Ամասիայի Մանուկյան, Երևան, Գր. Չոփրապի 157, AM

(54) (57)  
**Էլեկտրական ջեռուցիչ**, որն ունի հարթ բետոնասալի մեջ ամրակցված զիգագաձե ջեռուցիչ մետաղալար, որի զիգագազի գագաթները տեղակայված են բետոնասալի հակադիր ճակատների մոտ. *լրարբերվում է* նրանով, որ զիգագազի գագաթների կորության կենտրոնները տեղաբաշխված են հավասարակողմ եռանկյունիների գագաթներում, ընդ որում եռանկյան կողմի երկարությունը բավարարում է հետևյալ հարաբերակցությանը՝

$$a = \frac{4L}{n - 1}, \text{ որտեղ}$$

L-ը զիգագազի առաջին եւ վերջին ուղղաձիծ հատվածների միջև տարածությունն է, n-ը՝ զիգագազի ուղղաձիծ հատվածների քանակը:

**ԱՐԳՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ  
ՆՄՈՒՇՆԵՐ**

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

- 11 արտոնագրի համարը  
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 առաջնության թվականը  
33 երկրի կոդը, որտեղ ներկայացված է եղել 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(ներ), երկրի կոդը  
72 հեղինակ(ներ), երկրի կոդը  
73 արտոնագրատեր(եր), երկրի կոդը  
74 արտոնագրային հավատարմատար  
75 արդյունաբերական նմուշի հեղինակը(ները), որը (որոնք) նաեւ հայտատու(ներ) է(են)  
76 արդյունաբերական նմուշի հեղինակը(ները), որը(որոնք) նաեւ հայտատու(ներ) եւ արտոնագրատեր(եր) է(են),  
երկրի կոդը  
(\* ) տվյալներ նախկին պաշտպանական այն փաստաթղթի մասին, որի հիման վրա տրվել է ՀՀ արտոնագիրը

---

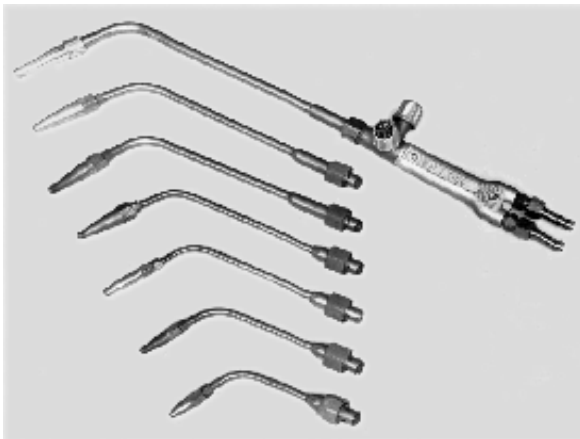
**Փաստաթղթի տեսակի կոդը**

**S** արտոնագիր

### Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

- (51) **8-05**
- (21) 95003
- 95004
- (72) Հ. Հ. Ղանբարյան, Ս. Ա. Սաֆարյան, Ա. Հ. Հակոբյան, ԱՄ
- (71) (73) Ավտոզենային մեքենաշինության ՓԲԸ, Վանաձոր, Թումանյան 3, ԱՄ
- (54) **Այրոց** (երկու տարբերակ)
- (55)

- (11) **4 S**
- (22) 11.10.95
- 27.10.95



(57) Իրի մասնատումը հետեւյալ ֆունկցիոնալ գոտիների՝ փող-բռնակ եւ դրան ագուցամանեկի օգնությամբ ամրացված ծայրապանակ (բաղկացած խառնման խցիկից, ներարկիչից, խողովակից, ներագույցից եւ ծայրոցից) • փող, որն ունի կորացված եզրերով, հարթ կողերով եւ ակոսված հիմքերով գուգահեռանիստի ձեւ եւ որի մի ծայրում փականներն են, իսկ մյուս, լայնացող ծայրում՝ երկու ներագույցները • բռնակի կատարումը լաքապատ ալյումինից • կորացված ձեւ ունեցող ծայրապանակ • բարելավված կառուցվածքի փականներ, որոնք բարձրացնում են անզագանցիկությունը եւ օգտագործման հարմարա-

վետությունը • հիմնական լրակազմի կշռի նվազեցում: Առաջին տարբերակը (փոքր հզորության այրոց) բնութագրվում է՝  
 • հինգ ծայրապանակով • ծայրապանակի թեքման անկյունով • ագուցամանեկի ձեւով: Երկրորդ տարբերակը (միջին հզորության այրոց) բնութագրվում է՝  
 • յոթ ծայրապանակով • խառնման խցիկի չափսերով:

- (51) **10-01**
- (21) 95002
- (76) Արմեն Գետրգի Գինոյան, Երեւան, Կուզնեցովի 14, բն. 2, ԱՄ
- (54) **Ժամացույց**
- (55)

- (11) **5 S**
- (22) 16.10.95



(57) Գործառնական նշանակությունը եւ կիրառման բնագավառը • հիմնական ձեւակազմական տարրերի կազմն ու հարմարադասությունը • ուղղահայաց կողմնորոշված հարթ պատվանդանի առկայությունը • պատվանդանի պատրաստումը թանկարժեք փայ-

տանյութից • պատվանդանի մշակումը հնաճ իրի տեսքով • պատվանդանը պատին ամրացնելու եւ պատից կախելու հնարավորություն • սղոցածեւ ելուստներով ուղղահայաց շերտաձողի առկայություն • շերտաձողի ամրացումը պատվանդանին պտուտակների օգնությամբ • ժամացույցի իրանի իրականացումը մետաղական գլանի տեսքով • իրանի ձեւավորումը բազմանկյան ձեւ ունեցող օղազոտով եւ վերելի մասում տեղադրված նախազարդով • կլոր թվատախտակ՝ հռոմեական թվերով ամբողջական ժամային նշումով • թվերի նշումը սեւ արույրե կլոր, վրադիր սկավառակների վրա • իրանի զանգվածի նվազեցման շնորհիվ ժամացույցի անընդհատ աշխատանքի տեւողության (փուլի) ավելացումը:



- (51) 22-01 (11) 6 S
- (21) 94001 (22) 28.11.94
- (76) Ալֆրեդ Վարդգեսի Արշակունի, Երեւան, Ա. Խաչատրյան 1, բն. 86, Ռաֆիկ Լազարի Օհանյան, Երեւան, Դավիթաշենի զանգվ., 2-րդ թաղ. 13, բն. 38, AM
- (54) **Ատրճանակ-զնդացիր** (երեք տարբերակ)
- (55)



(57) Հիմնական կառուցվածքային տարրերի ավանդական հարմարադասություն • բարձր տեխնոլոգիամիտություն եւ կառուցվածքի պարզություն • փողի տուփի քառակուսի լայնական կտրվածք • բաց, հանովի փող • կրակի ղեկավարման «ատրճանակային» տիպի բռնակ, որը տեղադրված է փողի տուփի առանցքի նկատմամբ 110°-ի տակ (թույլ է տալիս ատրճանակը պահել մեկնված ձեռքում առանց զգալի ճիգերի) • բռնակի վրա մատների համար փորակների առկայություն • կրակի ղեկավարման բռնակում ատրճանակի խնամքի համար անհրաժեշտ պարագաներ պահելու գրպանիկի (բացվող կափարիչով) առկայություն • պահունակի ընդունիչի առկայություն, որը միաժամանակ ծառայում է որպես բռնակ՝ ատրճանակը երկրորդ ձեռքով պահելու համար • պողպատե լարից պատրաստված, ուսի ծավիղ նեցուկով, հետզցովի խզակոթի առկայություն փողի տուփի վերելի մասում • փակադակի հետքերման բռնակի տեղադրում իրանի վերելի մասում (հարմար է եւ ձախ, եւ աջ ձեռքով լիցքավորելու համար) • դատարկ պարկուճների արտանետում աջից, հորիզոնական ուղղությամբ • ատրճանակը ուսից կախելու եւ թեւատակին կրելու հնարավորություն:

Առաջին տարբերակը բնութագրվում է՝  
 • համեմատաբար մեծ երկարությամբ • պահունակի ընդունիչի տեղադրմամբ գործարկման մեխանիզմից որոշակի հեռավորության վրա:  
 Առաջին եւ երկրորդ տարբերակները բնութագրվում են՝  
 • գործարկման ռեժիմի «որոշակային» տիպի փոխարկիչի առկայությամբ, ձախ ձեռքով այն գործարկելու հնարավորությամբ:  
 Երկրորդ եւ երրորդ տարբերակները բնութագրվում են՝  
 • երկարության կրճատմամբ, կառուցվածքի պարզեցմամբ • պահունակի ընդունիչի եւ գոր-

ծարկման մեխանիզմի միջև առկա տարածական խզման վերացմամբ:

Երրորդ տարբերակը բնութագրվում է՝

• գործարկման մեխանիզմի փոխարկիչի ձեւի եւ տեղադրության փոփոխմամբ (գործի է զցվում աջ ձեռքի մեծ մատով) • շահագործման անվտանգությունն ապահովող լրացուցիչ կոճակի առկայությամբ կրակի ղեկավարման բռնակի հետեւի կողմում:

(51) 23-02

(11) 7 S

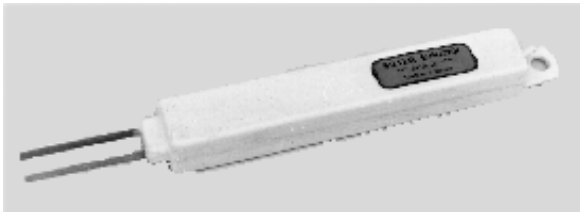
(21) 95001

(22) 11.07.95

(76) Վարդան Վլադիմիրի Ծերունյան, Երեւան, Նեկրասովի 14, Մարտին Նուբարի Շիրինյան, Երեւան, Չարենցի 64-4, AM

(54) **Ջրի վարակազերծման սարք**

(55)



(57) Իրանի իրականացումը կորացված եզրերով երկարավուն զուգահեռանիստի տեսքով • բռնակի ամրացումը զուգահեռանիստի փոքր նիստին • բռնակի վրա սարքը կախելու համար անցքի առկայություն • հանովի հանգույցի առկայություն • հանովի հանգույցի իրականացումը նույնպես զուգահեռանիստի տեսքով • իրանի եւ հանովի հանգույցի պատրաստումը հարվածակայուն պոլիստիրոլից • երկու մետաղական հպակների ամրացումը հանովի հանգույցի կողապատին • միայն ակտիվ հպակի պատրաստումը արծաթից (նվազում է արծաթի ծախսը) • ինքնասունձվող պոլիմերային պիտակի ամրացումը զուգահեռանիստի լայն նիստին • իրանի ավելի փոքր եզրաչափեր եւ կշիռ:

**Տեղեկություններ նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթերի հիման վրա տրված արտոնագրերի մասին**

(51) **3-01** (11) **1 S**  
 (24) 21.07.94  
 (\*) (21) 61570 (22) 30.07.91 (11) 38297 RU  
 (72) Էսկորբերո Պոլոնա Սեգինոն, ES  
 (73) Գրուպո Ռայմա Ս. Ա., ES  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Տուփ**



(51) **10-06** (11) **3 S**  
 (24) 03.04.95  
 (\*) (21) 61510 (22) 22.10.91 (11) 40255 RU  
 (72) Եգորով Ա. Տ., Կոչելև Մ. Վ., Նովոսելով Ա. Ս., Ռիմորենկո Լ. Կ., Շլենցով Յ. Ն., Շոխին Լ. Բ., RU  
 (73) «Կուլոն» գիտահետազոտական ինստիտուտ, 129075, Մոսկվա, RU  
 (54) **Առեանգված ավտոմեքենաների հեռահայտնաբերման ազդանշանիչ**



(51) **28-03** (11) **2 S**  
 (24) 19.06.95  
 (\*) (21) 51232 (22) 03.04.89 (11) 29175 SU  
 (72) Օրդ Կլաս Թիմեն, NL, Նյուման Ֆրանկ Հարդը Չարլզ, GB  
 (73) Ֆիլիպս Էլեքթրոնիքս Ն. Վ., NL  
 (74) Ռ. Գետրոգյան  
 (54) **Էլեկտրական ածելի**



**ՑՈՒՑԻՉՆԵՐ**

**УКАЗАТЕЛИ**



## Գյուլտերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ

## Систематический указатель патентов на изобретения

ՍԱԴ	Արտոնագրի համարը				
МПК	Номер патента				
A01C 7/12	182	B25J 11/00	218	E05B 15/12	254
A01D 55/00	183	B25J 11/00	219	E05B 47/06	253
A01H 4/00	245	B28D 1/04	220	E05B 47/06	254
A01N 1/00	184	B43L 9/08	221	F02B 75/24	255
A01N 37/02	232	B62D 55/08	222	F02F 5/00	262
A01N 37/02	233	B65D 90/40	223	F03B 17/00	256
A01N 39/00	232	B67B 3/02	224	F03D 3/02	257
A01N 39/00	233	C01B 33/24	225	F03D 3/04	258
A21B 5/00	185	C01F 7/02	226	F03D 3/04	259
A23C 3/23	186	C01F 7/46	227	F03G 7/06	260
A23C 9/12	187	C01F 7/46	228	F16H 3/00	261
A23G 3/00	188	C04B 7/04	229	F16J 9/06	262
A23L 1/08	189	C04B 7/24	229	F16K 1/14	263
A61B 10/00	190	C04B 18/26	229	F16L 33/02	264
A61B 10/00	191	C04B 28/10	230	F41A 5/26	265
A61C 7/00	192	C04B 28/10	231	F41A 5/30	265
A61C 7/00	193	C07C 333/20	232	F41C 3/00	265
A61C 7/00	194	C07C 333/20	233	G01H 9/00	266
A61C 7/00	195	C08F 118/08	234	G01N 3/24	270
A61C 7/00	196	C08F 220/06	235	G01N 21/21	267
A61C 7/00	197	C08F 236/18	235	G01N 24/10	268
A61C 7/00	198	C08L 23/04	237	G01N 24/10	269
A61C 7/00	199	C08L 31/04	237	G01N 33/24	270
A61C 7/00	200	C09D 1/04	236	G01R 3/52	271
A61C 7/00	201	C09D 5/08	236	G01R 17/10	272
A61C 7/00	202	C09J 123/04	237	G01R 19/00	273
A61C 7/00	203	C09J 131/04	237	G01R 29/08	274
A61C 7/00	204	C09K 11/54	225	G01R 29/10	275
A61C 7/00	205	C11D 3/14	238	G01V 1/00	276
A61C 7/00	206	C12G 3/06	239	G01V 1/00	277
A61C 7/00	207	C12G 3/06	240	G01V 1/16	278
A61D 19/02	184	C12G 3/06	241	G01V 1/28	277
A61F 13/20	212	C12N 1/20	187	G02B 5/10	279
A61K 7/00	208	C12N 5/00	242	G02F 1/33	280
A61K 7/00	209	C12N 5/00	243	G21K 1/06	281
A61K 7/00	210	C12N 5/00	244	H01J 35/00	281
A61K 7/00	211	C12N 5/04	245	H01L 21/331	282
A61K 9/00	212	C23C 28/00	246	H01M 2/36	283
A61K 37/24	213	C30B 11/00	261	H01R 19/04	284
A63H 17/00	214	D21F 11/14	247	H02K 1/22	285
B02C 7/08	215	E02D 1/00	270	H02M 7/5395	286
B23K 3/00	216	E04B 1/04	248	H03B 28/00	287
B23Q 15/00	217	E04G 11/00	249	H03F 3/26	288
		E04G 11/20	250	H04M 3/50	289
		E04G 13/02	250	H04N 7/14	290
		E04G 15/00	251	H05B 41/23	291
		E04H 9/04	252	H05B 41/23	292
		E05B 5/12	253		

Նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթերի հիման վրա տրված գյուտերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов на изобретения выданных на основе охранных документов бывшего СССР

ՍԱԴ	Արտոնագրի համարը				
МПК	Номер патента				
A01K 61/00	178	A23L 1/16	102	A61K 31/415	138
A01K 63/04	178	A23L 1/16	105	A61K 31/425	141
A01N 9/20	100	A23L 1/237	106	A61K 31/505	74
A01N 9/22	100	A23L 1/304	106	A61K 31/545	76
A01N 9/22	153	A23L 2/00	61	A61K 31/545	77
A01N 25/22	80	A23L 2/00	165	A61K 31/545	88
A01N 37/34	90	A23L 2/00	166	A61K 31/545	89
A01N 37/34	97	A23L 2/00	167	A61K 31/545	91
A01N 37/34	128	A23L 2/00	168	A61K 31/545	93
A01N 43/40	81	A23L 2/00	169	A61K 35/39	137
A01N 43/40	83	A23L 2/00	170	A61K 35/72	120
A01N 43/40	127	A23L 2/00	171	A61K 37/66	109
A01N 43/42	83	A24B 3/18	134	B01D 11/02	70
A01N 43/50	80	A24B 13/02	149	B01D 11/02	111
A01N 43/50	83	A24B 13/02	152	B01J 19/18	115
A01N 43/50	172	A24D 1/00	154	B01J 23/78	132
A01N 43/80	108	A24D 1/18	140	B02C 4/06	103
A01N 43/90	126	A24D 3/02	71	B02C 4/06	177
A01N 43/90	156	A24D 3/04	146	B02C 9/04	103
A01N 43/90	156	A24D 3/04	148	B07B 9/00	104
A01N 43/653	172	A43D 65/00	113	B21F 27/10	119
A01N 43/653	180	A61K 9/00	162	B23D 45/10	161
A01N 47/34	101	A61K 9/08	173	B24C 1/00	161
A01N 47/36	85	A61K 9/22	155	B61B 12/12	114
A01N 53/00	143	A61K 31/17	142	B65B 9/00	67
A21C 1/06	102	A61K 31/38	110	B65D 35/00	68
A22D 3/04	147	A61K 31/38	116	C04B 14/30	66
A23C 9/12	64	A61K 31/38	117	C04B 28/00	66
A23C 9/12	65	A61K 31/44	94	C07B 9/00	95
A23C 19/068	99	A61K 31/44	117	C07B 57/00	143
A23F 3/34	61	A61K 31/47	79	C07B 63/04	128
A23F 3/34	165	A61K 31/47	139	C07C 1/04	132
A23F 3/34	166	A61K 31/52	129	C07C 51/00	92
A23F 3/34	167	A61K 31/54	117	C07C 59/22	127
A23F 3/34	168	A61K 31/60	98	C07C 61/35	92
A23F 3/34	169	A61K 31/80	164	C07C 69/747	95
A23F 3/34	170	A61K 31/135	125	C07C 85/08	144
A23F 3/34	170	A61K 31/135	144	C07C 87/28	144
A23F 3/34	171	A61K 31/135	145	C07C 102/00	60
A23F 3/34	171	A61K 31/135	162	C07C 103/38	60
A23L 1/10	103	A61K 31/335	82	C07C 120/00	90
		A61K 31/345	116	C07C 120/00	96
		A61K 31/395	72	C07C 120/00	97

C07C 121/75	90	C07D 461/00	124	C11B 9/02	176
C07C 121/75	96	C07D 473/04	123	C12N 1/16	120
C07C 121/75	97	C07D 473/04	129	C12N 1/20	65
C07C 127/22	100	C07D 473/06	130	C12N 9/02	59
C07C 149/20	150	C07D 493/22	82	C12N 15/21	157
C07C 149/20	151	C07D 493/22	126	C12N 15/27	107
C07C 209/24	145	C07D 493/22	156	C12P 1/02	120
C07C 211/27	125	C07D 495/04	116	C12P 1/06	86
C07C 211/27	142	C07D 501/04	76	C13C 1/08	111
C07C 211/27	145	C07D 501/04	77	C14C 3/00	179
C07C 229/40	84	C07D 501/06	88	D01F 2/00	115
C07C 255/00	143	C07D 501/06	89	D01F 2/02	115
C07C 255/37	128	C07D 501/06	93	E04B 1/16	69
C07D 209/42	79	C07D 501/22	93	E04B 2/86	69
C07D 211/70	94	C07D 501/34	76	E04G 11/08	174
C07D 213/16	100	C07D 501/34	77	E21C 41/26	57
C07D 213/16	127	C07D 501/34	88	E21C 41/26	58
C07D 215/22	121	C07D 501/34	89	E21C 41/26	57
C07D 217/26	79	C07D 501/36	91	F02B 19/00	158
C07D 218/89	81	C07D 501/36	93	F02B 19/00	159
C07D 233/58	138	C07D 513/04	74	F02B 23/00	158
C07D 233/74	72	C07D 513/04	74	F02B 23/00	159
C07D 249/12	180	C07D 513/047	117	F02B 25/10	158
C07D 271/06	129	C07J 1/00	87	F02B 25/10	159
C07D 273/02	123	C08L 1/02	115	F02B 75/10	158
C07D 277/38	141	C08L 27/08	133	F02B 75/10	159
C07D 295/02	153	C08L 27/08	135	F16H 37/00	181
C07D 333/26	110	C09B 61/00	175	F16L 15/00	112
C07D 333/40	75	C09B 61/00	179	F24F 1/02	122
C07D 401/04	78	C09J 3/14	131	F24F 3/147	122
C07D 401/04	139	C09J 3/14	133	H02G 15/08	62
C07D 403/12	98	C09J 3/14	135	H02K 15/00	160
C07D 405/04	116	C09J 113/02	136	H02K 19/12	63
C07D 413/14	73	C10R 55/00	118	H02K 37/00	163

Նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթերի հիման վրա տրված գյուլտերի արտոնագրերի համարացուցիչ

Нумерационный указатель патентов на изобретения выданных на основе охранных документов бывшего СССР

Նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթի համարը	ՀՀ	738491 SU	100	1050567 SU	133
	արտոնագրի համարը	803845 SU	93	1074388 SU	70
Номер охранного документа бывшего СССР	Номер патента РА	795482 SU	91	1075970 SU	92
		799666 SU	76	1091854 SU	151
		803845 SU	127	1105122 SU	135
		822754 SU	89	1116978 SU	96
		852175 SU	77	1120917 SU	134
		858559 SU	95	1145909 SU	147
		876056 SU	141	1153827 SU	79
		932986 SU	88	1192595 SU	71
		957764 SU	90	1272388 SU	62
		990082 SU	97	1327791 SU	120
		1022662 SU	131	1336945 SU	68
596165 SU	72				
659082 SU	60				
667101 SU	153				

1340588 SU	78	1700248 RU	57	1833386 SU	116
1382393 SU	146	1701110 SU	139	1834874 SU	66
1428193 SU	150	1704632 SU	75	1836398 SU	175
1431660 SU	81	1706402 SU	122	1837767 SU	172
1435153 SU	124	1715193 SU	111	1837812 SU	149
1447289 SU	87	1723994 SU	80	1837968 SU	103
1466643 SU	114	1729293 SU	74	2002419 RU	85
1487810 SU	144	1731037 SU	155	2002439 RU	152
1493106 SU	73	1731060 SU	126	2004545 RU	82
1498387 SU	94	1736334 SU	84	2005379 RU	102
1503085 SU	178	1738078 SU	106	2007404 RU	129
1510666 SU	160	1738090 SU	86	2008757 RU	163
1512472 SU	113	1746882 SU	142	2011860 RU	158
1523039 SU	108	1764515 SU	157	2011861 RU	159
1523046 SU	109	1779219 SU	128	2012433 RU	119
1547692 SU	148	1780498 SU	83	2013262 RU	173
1549477 SU	145	1788938 SU	67	2015981 RU	156
1561829 SU	69	1792561 SU	179	2021313 RU	136
1569207 SU	161	1797630 SU	115	2022505 RU	61
1574176 SU	110	1801118 SU	107	2025128 RU	164
1579454 SU	143	1803564 RU	58	2033261 RU	177
1591813 SU	117	1804457 SU	121	2035871 RU	64
1602403 SU	112	1804478 SU	59	2035872 RU	65
1602862 SU	130	1812954 SU	154	2039450 RU	165
1609443 SU	125	1814646 SU	138	2039451 RU	166
1614747 SU	105	1817809 SU	174	2039452 RU	167
1627088 SU	118	1819158 SU	132	2039453 RU	168
1635901 SU	123	1823874 SU	98	2039454 RU	169
1641185 SU	104	1825314 SU	162	2039455 RU	170
1644712 SU	137	1825372 SU	176	2039456 RU	171
1667620 SU	99	1826860 SU	101	2047296 RU	180
1694038 SU	63	1829918 SU	140	2051304 RU	181

Օգտակար սարքերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов на полезные модели

ՄԱԴ	Արտոնագրի համարը		
МПК	Номер патента		
B01D 9/02	1	B62D 9/00	4
B01D 9/02	1	E04G 5/02	7
B22D 17/30	2	E04G 9/02	5
B23C 1/00	3	E04G 11/38	6
B23Q 1/08	3	E04G 11/48	7
		F16H 33/02	8
		F16L 33/02	9
		H01B 13/08	10
		H01R 11/22	11
		H05B 3/28	12

Արդյունաբերական նմուշների արտոնագրերի  
համակարգված ցուցիչ

Систематический указатель патентов  
на промышленные образцы

ԱՆՄԴ МКПО	Արտոնագրի համարը Номер патента
<b>3-01</b>	<b>1</b>
<b>3-01</b>	<b>1</b>
<b>10-06</b>	<b>3</b>
<b>28-03</b>	<b>2</b>

Նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթերի  
հիման վրա տրված արդյունաբերական նմուշների  
արտոնագրերի համարացուցիչ

Нумерационный указатель патентов на  
промышленные образцы выданные на основе  
охранных документов бывшего СССР

Նախկին ԽՍՀՄ պաշտպանական փաստաթղթի համարը Номер охранного документа бывшего СССР	ՀՀ արտոնագրի համարը Номер патента РА
<b>29175 SU</b>	<b>2</b>
<b>38297 RU</b>	<b>1</b>
<b>40255 RU</b>	<b>3</b>

**ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

### Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիա

Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիան ուժի մեջ է մտել 1995թ. օգոստոսի 12-ից:

Եվրասիական արտոնագրային կազմակերպության վարչական խորհրդի առաջին (արտահերթ) նստաշրջանում, որը տեղի է ունեցել 1995թ. հոկտեմբերի 2-ին ժնեւում, որոշվել է, որ միջազգային հայտերով, որոնք կներկայացվեն սկսած 1996թ. հունվարի 1-ից, հնարավոր կլինի Եվրասիական արտոնագիր ստանալու համար նշել Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիայի մասնակից բոլոր պետությունները՝ Ադրբեջան, Բելառուս, Ղազախստան եւ Ռուսաստանի Դաշնություն:

1995թ. նոյեմբերի 27-ին Հայաստանի Հանրապետությունը Ստավոր սեփականության համաշխարհային կազմակերպության գլխավոր տնօրենին է ներկայացրել Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիայի վավերացման փաստաթղթերը: Դրան համաձայն Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիան Հայաստանի Հանրապետության նկատմամբ

ուժի մեջ է մտել 1996թ. փետրվարի 27-ից: Հետեւաբար, 1996թ. փետրվարի 27-ից հնարավորություն ստեղծվեց Եվրասիական արտոնագրի համար PCT-ի հայտերով նշել Հայաստանի Հանրապետությունը:

Եվրասիական արտոնագրային գերատեսչությունը (ԵԱԳ) իր գործունեությունը սկսեց 1996թ. հունվարի 1-ից:

1996թ. հունվարի 1-ի դրությամբ Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիան ուժի մեջ է մտել PCT-ի անդամ հետեւյալ պետությունների նկատմամբ՝ Ադրբեջանի, Բելառուսի, Ղազախստանի, Ռուսաստանի Դաշնության, Տաջիկստանի, Թուրքմենիայի, 1996թ. հունվարի 13-ից՝ Ղրղզստանի, 1996թ. փետրվարի 16-ից՝ Մոլդովայի Հանրապետության եւ 1996թ. փետրվարի 27-ից՝ Հայաստանի Հանրապետության:

Միջազգային հայտերը կարող են ԵԱԳ ներկայացվել ռուսերեն եւ անգլերեն լեզուներով:

### Եվրասիական արտոնագրային կազմակերպություն (ԵԱԱԿ)

ԵԱԱԿ, պրես-ռելիզ № 3 (կրճատումներով)  
Մոսկվա, 20 հուլիսի 1996թ.

1. Եվրասիական արտոնագրային կազմակերպության վարչական խորհուրդը 1996թ. հունիսի 13-14-ը Ալմաթի քաղաքում կայացած իր երրորդ (հերթական երկրորդ) նիստում ընդունեց մի շարք կադրային եւ կազմակերպական որոշումներ:

Վարչական խորհուրդը Հայաստանի Հանրապետության լիազոր ներկայացուցիչ Սարգիս Լեւոնի Ղանթարջյանին ընտրեց վարչական խորհրդի նախագահի տեղակալ, Տաջիկստանի Հանրապետության արտոնագրային - տեղեկատվական ազգային կենտրոնի տնօրեն Խաբիբուլո Ֆայազովի թեկնածությունը ներկայացրեց Եվրասիական արտոնագրային գերատեսչության (այսուհետեւ ԵԱԱԳ) փոխնախագահի պաշտոնում ընտրվելու համար, ինչպես նաեւ համաձայնեցրեց ԵԱԱԳ-ի ծառայողական պաշտոնների ցուցակը, որոնք չեն մտնում պայմանավորվող պետությունների սահմանած նորմերի մեջ (իմնականում տեխնիկական եւ սպասարկող անձնակազմը):

2. ԵԱԱԳ-ի նախագահի եւ Եվրասիական ար-

տոնագրային կոնվենցիայի մասնակից երկրների լիազոր ներկայացուցիչների տեղեկատվության հիման վրա վարչական խորհուրդը քննարկեց Եվրասիական հայտերի ստացմանը եւ քննարկմանը, նորմատիվային փաստաթղթերի նախապատրաստմանը, Եվրասիական արտոնագրերը ուժի մեջ պահելու համար ազգային տուրքերի սահմանմանը վերաբերող հարցերը:

ԵԱԱԳ-ի նախագահը լիազոր ներկայացուցիչներին հանձնեց պայմանավորվող պետությունների ազգային գերատեսչություններում ձեւական հատկանիշներով փորձաքննության պահանջներին Եվրասիական հայտի համապատասխանությունն ստուգելու մասին ԵԱԱԳ-ի կողմից պատրաստված հանձնարարականները, ինչպես նաեւ ԵԱԱԳ-ում Եվրասիական հայտերի ձեւակերպման, ներկայացման եւ քննարկման կանոնների նախագիծը՝ դիտողություններ եւ առաջարկություններ ստանալու նպատակով:

3. ԵԱԱԳ-ի պաշտոնական տեղեկագրի առա-

ջին համարի նախապատրաստման կապակցությամբ եւ ԵԱԱԳ-ի գործունեության մասին տեղեկատվությունը հասարակության լայն զանգվածներին հասցնելու նպատակով Եվրասիական արտոնագրային կոնվենցիայի կանոնադրության համաձայն վարչական խորհուրդը թույլատրեց ԵԱԱԳ-ի նախագահին տեղեկագրի տպաքանակի մի մասը

անվճար ուղարկել այն պետությունների արտոնագրային գերատեսչություններ, որոնք չեն հանդիսանում կոնվենցիայի մասնակից:

4. Վարչական խորհուրդը հաստատեց ԵԱԱԳ խորհրդանշանը Տաջիկստանի Հանրապետության արտոնագրային գերատեսչության կողմից նախապատրաստված տարբերակներից:

### PCT հայտերով Միջազգային բյուրոյին վճարվող տուրքերի նվազեցման մասին

Արտոնագրային համագործակցության միության ասամբլեայի 1995թ. սեպտեմբերի 25-ից հոկտեմբերի 3-ը ժնելում անցկացված նստաշրջանում ՄՍՀԿ-ի գլխավոր տնօրենի առաջարկությամբ որոշվել է 1996թ. հունվարի 1-ից Միջազգային բյուրոյին վճարվող բոլոր տուրքերը նվազեցնել 75%-ով, եթե միջազգային հայտը ներկայացված է PCT անդամ այն երկրի կողմից, որտեղ բնակչության մեկ շնչին ընկնող տարեկան եկամուտը չի գերազանցում ԱՄՆ-ի 3000 դոլարը (համաձայն ազգային միջին եկամուտի, որը Միացյալ Ազգերի կողմից օգտագործվում է այդ երկրների 1995, 1996 եւ 1997թթ անդամավճարների չափը որոշելու համար): Յուրաքանչյուր հայտատու պետք է բավարարի այս չափանիշները: Այդ պետություններն են՝ Ալբանիա, Հայաստան,

Ադրբեջան, Բելառուս, Բենին, Բրազիլիա, Բուրկինա Ֆասո, Կամերուն, Կենտրոնական Աֆրիկյան Հանրապետություն, Չադ, Չինաստան, Կոնգո, Փղոսկրի Ափ, Չեխիայի Հանրապետություն, Կորեայի Ժողովրդական Դեմոկրատական Հանրապետություն, Էստոնիա, Գաբոն, Վրաստան, Գվինեա, Հունգարիա, Դազախստան, Բենիա, Դրոդոստան, Լատվիա, Լեսոտո, Լիբերիա, Լիտվա, Մադագասկար, Մալավի, Մալի, Մավրիտանիա, Մեքսիկա, Մոնղոլիա, Նիգերիա, Լեհաստան, Մոլդովայի Հանրապետություն, Ռումինիա, Ռուսաստանի Դաշնություն, Սենեգալ, Սլովակիա, Շրի Լանկա, Սուդան, Սվազիլենդ, Տաջիկստան, Մակեդոնիա, Տոգո, Թուրքիա, Թուրքմենստան, Ռեգանդա, Ռկրաինա, Ռեգբեկստան, Վիետնամ:



**ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ  
И НОРМАТИВНЫЕ  
ДОКУМЕНТЫ**

## ВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

### О ТОВАРНЫХ ЗНАКАХ И ЗНАКАХ ОБСЛУЖИВАНИЯ

#### I. Основные положения

1. Настоящим Временным положением регулируются отношения, связанные с регистрацией, правовой охраной и использованием товарных знаков и знаков обслуживания (далее — знаки).

2. Иностранцы предприятия и частные предприниматели в соответствии с международными договорами РА или на основе взаимности пользуются правами, предусмотренными настоящим Временным положением и несут ответственность наравне с предприятиями и частными предпринимателями РА.

#### II. Правовая охрана знаков

3. Правовая охрана знака в РА осуществляется на основании его государственной регистрации в порядке, установленном настоящим Временным положением или в соответствии с международными договорами РА.

Знак может быть зарегистрирован на имя предприятий, а также частных предпринимателей.

4. Владельцу зарегистрированного знака выдается свидетельство на знак. Свидетельство удостоверяет факт регистрации знака, приоритет, а также исключительное право владельца на знак в отношении товаров и услуг (далее — товары), указанных в свидетельстве.

5. Владелец знака имеет исключительное право пользоваться и распоряжаться знаком. Никто не имеет право использовать охраняемый в РА знак без разрешения его владельца.

Нарушением исключительного права владельца признается несанкционированное изготовление знака, или изготовление, применение, ввоз, продажа, предложение к продаже изделий, помеченных этим знаком, а также введение их в хозяйственный оборот иными способами или хранение с этой целью знака или товара, обозначенного этим знаком, а также действия, предусмотренные абзацами 1 и 2 п.26 настоящего Временного положения. Нарушением прав владельца знака считается также использование другого знака, сходного с ним до степени смешения в отношении однородных товаров.

6. В качестве знака могут быть зарегистрированы словесные, изобразительные, объемные и другие обозначения, а также их комбинации.

Знак может быть зарегистрирован в любом цвете, а также цветовом сочетании.

7. Не могут быть зарегистрированы знаки, состоящие только из обозначений:

а) не обладающих различительной способностью;

б) представляющих собой государственные гербы, флаги и эмблемы, официальные названия государств, сокращенные или полные наименования международных межправительственных организаций, официальные эмблемы, официальные контрольные, гарантийные и пробирные клейма, печати, награды и другие знаки отличия или обозначения, сходные с ними до степени смешения. Такие обозначения могут быть включены как неохраняемые элементы в знак с согласия их владельца или соответствующего компетентного органа;

в) вошедших во всеобщее употребление как обозначение товаров определенного вида;

г) являющихся общепринятыми символами и терминами;

д) указывающих на вид, качество, количество, свойства, назначение, ценность товаров, а также на место и время его производства и сбыта.

Обозначения, указанные в абзацах а), в), г) и д) настоящего пункта могут быть включены как неохраняемые элементы в товарный знак, если они не составляют его доминирующей части.

8. Не могут быть зарегистрированы также знаки, содержащие ложную информацию или сведения, могущие ввести в заблуждение потребителя относительно товара или его изготовителя, а также противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

9. Согласно настоящему Временному положению не могут быть зарегистрированы знаки, тождественные или сходные с ними до степени смешения:

а) со знаком, ранее зарегистрированным или заявленным на регистрацию в РА на имя другого лица в отношении однородных товаров;

б) со знаками других лиц, охраняемыми без регистрации в соответствии с международными договорами РА;

в) с сертификационными знаками, зарегистрированными в установленном порядке;

г) с известными на территории РА и принадлежащими другим лицам фирменными наименованиями (или их фрагментами), получившими право на эти наименования ранее даты поступления заявки на знак в отношении однородных товаров.

10. Не регистрируются в качестве знаков также обозначения, воспроизводящие:

а) промышленные образцы, права на которые принадлежат иным лицам;

б) названия известных в РА произведений науки, литературы и искусства, цитаты из них и персонажи, произведения искусства или их фрагменты без согласия обладателя авторского права или

его правопреемника;

в) фамилии, имени, псевдонимы и производные от них, портреты и факсимиле известных лиц без согласия этих лиц или их наследников, соответствующего компетентного органа или Правительства РА, если они являются достоянием истории и культуры РА.

### III. Регистрация знака

11. Заявка на регистрацию знака (далее — заявка) подается в Армпатент предприятием или частным предпринимателем, на имя которого испрашивается регистрация знака (далее — заявитель).

Заявка может быть подана через патентного поверенного, зарегистрированного в Армпатенте.

Проживающие за пределами РА частные предприниматели, а также иностранные предприятия ведут дела, связанные с регистрацией знаков через патентных поверенных, зарегистрированных в Армпатенте. Полномочия патентного поверенного удостоверяются доверенностью, выданной лицом, на имя которого испрашивается регистрация знака.

12. Заявка должна относиться к одному знаку и содержать:

а) заявление о регистрации обозначения с указанием заявителя, его местонахождения или местожительства;

б) изображение заявляемого обозначения и его описание;

в) перечень товаров и услуг, для которых испрашивается регистрация знака, сгруппированных по классам Международной классификации товаров и услуг.

13. К заявке прилагаются:

а) документ, подтверждающий уплату установленной пошлины за подачу заявки и проведение экспертизы;

б) документ, подтверждающий полномочия патентного поверенного (доверенность), если заявка представляется через патентного поверенного;

в) копия договора, заключенного между заявителями, если регистрация знака испрашивается на имя нескольких заявителей.

Заявка представляется на армянском языке. Требования к документам заявки устанавливаются в соответствии с приложениями № 1 и 2\* настоящего Временного положения.

14. Приоритет знака устанавливается по дате поступления заявки в Армпатент.

Приоритет знака может быть установлен по дате подачи первой заявки в государстве — участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (конвенционный приоритет), если заявка поступила в Армпатент в течение шести месяцев с указанной даты. Указанный срок может быть продлен не более, чем на два месяца, если заявка с испрашиванием конвенционного приоритета не была представлена в установленный срок по независящим от заявителя обстоятельствам.

Приоритет знака, помещенного на экспонатах официальных или официально признанных

международных выставок, организованных на территории одного из государств — участников Парижской конвенции по охране промышленной собственности, может устанавливаться по дате начала показа экспоната (выставочный приоритет), если в Армпатент заявка поступила в течение шести месяцев с указанной даты.

Заявитель, желающий воспользоваться правом конвенционного или выставочного приоритета, обязан указать это при подаче заявки или в течение двух месяцев с даты поступления заявки в Армпатент и приложить необходимые документы, подтверждающие правомерность такого требования, либо представить эти документы в Армпатент не позднее трех месяцев с даты поступления заявки.

Приоритет товарного знака может устанавливаться по дате международной регистрации знака в соответствии с международными договорами РА.

15. Экспертизу заявки осуществляет Армпатент в соответствии с настоящим Временным положением и установленными Армпатентом на его основе правилами.

В течение двух месяцев с даты поступления заявки в Армпатент, до принятия по ней решения, заявитель имеет право по собственной инициативе дополнять, уточнять или исправлять материалы заявки.

Если дополнительные материалы изменяют представленный на регистрацию знак по существу или в перечень товаров включены неоднородные товары, эти материалы не принимаются к рассмотрению и могут быть оформлены заявителем в качестве самостоятельной заявки.

В период проведения экспертизы Армпатент вправе запросить у заявителя дополнительные материалы, без которых проведение экспертизы невозможно. Дополнительные материалы по запросу экспертизы должны быть представлены в течение двух месяцев с даты получения запроса.

По просьбе заявителя данный срок может быть продлен, если заявление об этом поступило до истечения этого срока. Если по истечении срока заявитель оставил запрос экспертизы без ответа, заявка считается отозванной, о чем заявитель уведомляется.

Заявка может быть отозвана по просьбе заявителя на любом этапе экспертизы.

16. В месячный срок с даты поступления заявки проверяется наличие необходимых документов, а также их соответствие установленным требованиям. По результатам проверки заявитель уведомляется о принятии либо об отказе принятия заявки к рассмотрению.

При принятии заявки к рассмотрению заявитель уведомляется об установлении приоритета, за исключением случаев, когда он испрашивает конвенционный или выставочный приоритет, но на момент принятия заявки к рассмотрению не представил необходимые документы, подтверждающие правомерность этого требования.

17. Если в результате проверки заявка принимается к рассмотрению, то проводится экспертиза заявленного обозначения. В ходе экспертизы

проверяется соответствие заявленного обозначения требованиям, установленным в пунктах 7, 8, 9, 10, и устанавливается приоритет знака, если до этого он не был установлен.

По результатам экспертизы принимается решение о его регистрации или об отказе в его регистрации.

Решение экспертизы о регистрации знака может быть пересмотрено в связи с поступлением заявки, пользующейся более ранним приоритетом в соответствии с пунктом 14 настоящего Положения.

18. При несогласии с решением экспертизы заявитель имеет право в течение трех месяцев со дня получения решения подать жалобу в Апелляционный совет Армпатента (далее — Апелляционный совет). Жалоба должна быть рассмотрена в течение двух месяцев с даты поступления.

При несогласии заявителя с решением Апелляционного совета он вправе в течение шести месяцев с даты получения решения обжаловать его в судебном порядке.

Заявитель имеет право ознакомиться с материалами, указанными в решении экспертизы. В течение месяца после получения решения по заявке заявитель может запросить копии этих материалов.

Пропущенные заявителем сроки, предусмотренные абзацем 4 пункта 15 и абзацами 1 и 3 настоящего пункта, могут быть восстановлены Армпатентом по ходатайству заявителя, поданному в течении трех месяцев после истечения срока, при условии уплаты установленной пошлины.

19. На основании решения о регистрации знака в месячный срок с даты получения документа об уплате установленной пошлины Армпатент производит регистрацию знака в Государственном реестре знаков РА (далее — реестр). В реестр вносятся знак, сведения о его владельце, даты приоритета и регистрации, перечень товаров, для которых зарегистрирован знак и другие сведения, относящиеся к регистрации знака, а также все последующие изменения этих сведений.

20. Выдача свидетельства на знак производится Армпатентом в течение одного месяца с даты регистрации знака в реестре. Форма свидетельства и состав указываемых в нем сведений устанавливаются Армпатентом.

21. Регистрация знака действует в течение десяти лет, начиная с даты поступления заявки в Армпатент.

Срок действия регистрации может быть продлен каждый раз на десять лет по заявлению владельца, поданному в течение последнего года действия регистрации знака.

Срок действия регистрации может быть продлен также по заявлению владельца, поданному в течение шести месяцев по истечении срока действия регистрации, при уплате дополнительной пошлины.

О продлении срока действия регистрации знака Армпатент вносит соответствующую запись в реестр и свидетельство на знак.

22. Об изменении своего наименования, фамилии, имени или отчества, сокращении переч-

ня товаров, в отношении которых зарегистрирован знак, изменении отдельных элементов знака, не меняющих его сущности, других изменениях, относящихся к регистрации знака, владелец знака уведомляет Армпатент.

Изменения вносятся в реестр и свидетельство на знак на основании заявления владельца и при условии уплаты соответствующей пошлины.

23. Сведения, относящиеся к регистрации знака и внесенные в реестр в соответствии с пунктом 19 настоящего Временного положения, публикуются Армпатентом в своем официальном бюллетене в течение шести месяцев с даты регистрации знака в реестре.

24. Предприятия и частные предприниматели РА вправе зарегистрировать знак в зарубежных странах или произвести его международную регистрацию.

Заявка на международную регистрацию знака подается через Армпатент.

25. При аннулировании регистрации знака в соответствии с пунктом 33 настоящего Временного положения, в течение трех лет с даты прекращения действия регистрации, знак не может быть зарегистрирован на другое имя кроме бывшего владельца или его правопреемника.

Это правило не распространяется на случай, если регистрация знака была признана недействительной согласно пункту 32 настоящего Временного положения.

#### **IV. Использование знака и последствия его неиспользования**

26. Использование знака считается его применение на товарах, для которых знак зарегистрирован, и (или) на их упаковке владельцем знака или лицом, которому такое право предоставлено на основе лицензионного договора в соответствии с пунктом 30 настоящего Временного положения.

Использованием может быть признано также применение знака в рекламе, печатных изданиях, а также на официальных бланках, вывесках, на экспонатах, при демонстрации товаров на выставках и ярмарках, проводимых в РА, при невозможности применения знака на товарах и (или) их упаковке.

Предприятия и частные предприниматели, осуществляющие посредническую деятельность, могут на основе договора использовать свой знак наряду со знаком изготовителя товаров, а также вместо знака последнего.

Действие регистрации знака может быть прекращено досрочно, полностью или частично на основании решения суда, принятого по заявлению любого лица в связи с неиспользованием знака в течение пяти лет с даты регистрации или пяти лет, предшествующих подаче такого заявления.

При решении вопроса о досрочном прекращении действия регистрации знака в связи с его неиспользованием могут быть приняты во внимание представленные владельцем знака доказательства,

что знак не использовался по независящим от него обстоятельствам.

## **V. Права, основанные на регистрации знака**

27. Владелец зарегистрированного знака не вправе запретить Использование этого знака другими лицами в отношении товаров, помеченных этими знаками и введенных в хозяйственный оборот самим владельцем или с его согласия.

28. Владелец знака может проставлять рядом со знаком предупредительную маркировку, указывающую на то, что данное обозначение является знаком, зарегистрированным в РА.

29. Знак может быть уступлен его владельцем иным лицам по договору в отношении всех или части товаров, для которых он зарегистрирован.

30. Право на Использование знака может быть предоставлено владельцем знака (лицензиаром) другому лицу (лицензиату) по лицензионному договору.

Лицензионный договор должен содержать условие о том, что качество товаров лицензиата будет не ниже качества товаров лицензиара, и что лицензиар будет осуществлять контроль за выполнением этого условия.

Если знак зарегистрирован на имя нескольких владельцев, то каждый из них может использовать его согласно заключенному между ними договору. В этом случае никто из них не вправе уступить свои права или выдать лицензию иному лицу без согласия на то остальных владельцев.

31. Договор об уступке знака и лицензионный договор регистрируются в Армпатенте. Незарегистрированный договор считается недействительным.

## **VI. Прекращение действия регистрации знака**

32. Регистрация знака может быть признана недействительной полностью или частично в течение всего срока ее действия, если она была произведена в нарушение требований, установленных абзацем 2 пункта 3 и пунктами 7 и 8 настоящего Временного положения или в течение пяти лет с даты публикации сведений о регистрации знака в официальном бюллетене — по основаниям, установленным пунктами 9 и 10 настоящего Временного положения.

Любое предприятие или физическое лицо может подать возражение против регистрации знака в Апелляционный совет в сроки, предусмотренные первым абзацем настоящего пункта. Возражение должно быть рассмотрено в течение четырех месяцев с даты его поступления.

Решение Апелляционного совета может

быть обжаловано в судебном порядке в шестимесячный срок с даты его принятия.

33. Армпатент регистрацию знака считает аннулированным:

а) в связи с прекращением срока ее действия, предусмотренного пунктом 21 настоящего Временного положения;

б) на основании решения суда о досрочном прекращении ее действия по причине неиспользования знака в соответствии с абзацем 4 пункта 26 настоящего Временного положения;

в) в случае признания ее недействительной в соответствии с пунктом 32 настоящего Временного положения;

г) при ликвидации (смерти) владельца знака;

д) на основании решения суда в случае превращения знака в обозначение вошедшее во всеобщее употребление как обозначение товаров определенного вида, согласно заявлению любого предприятия или физического лица;

е) в случае отказа от нее владельца знака.

## **VII. Защита прав, предоставляемых знаком**

34. Споры о нарушении исключительного права на знак, о заключении и исполнении лицензионного договора и договора об уступке знака разрешаются в судебном порядке.

35. Незаконное использование знака или подобного знака, сходного с ним до степени смешения для однородных товаров, влечет за собой уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РА.

Защита прав владельца от незаконного использования его знака, помимо требований о прекращении нарушения и взыскании причиненных убытков, осуществляется также путем:

а) публикации решения суда в целях восстановления репутации потерпевшего,

б) удаления с товара или его упаковки незаконно используемого знака или обозначения, сходного с ним до степени смешения, уничтожение штампов для изготовления знака или подобного знака, сходного с ним до степени смешения.

## **VIII. Заключительные положения**

36. За подачу заявки на регистрацию, получение свидетельства, а также за иные действия, вытекающие из настоящего Положения, взимаются пошлины.

37. Пошлины взимаются в республиканский бюджет. Их виды, размеры и порядок уплаты устанавливаются законодательством РА.

*УТВЕРЖДЕНО*

*Постановлением N: 4  
Правительства Республики Армения  
Ереван  
19 августа 1995 года*

\* Приложение №2 не приведено.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1  
к Временному положению  
о товарных знаках и  
знаках обслуживания

## ТРЕБОВАНИЯ

### предъявляемые к документам заявки

1. Заявка представляется в виде бланка в соответствии с приложением №2 Временного положения и должна содержать все отмеченные в нем сведения:

- а) заявление о регистрации знака, в заявлении отмечается:
  - просьба заявителя о регистрации заявляемого обозначения в качестве товарного знака и полное наименование предприятия или имя, отчество и фамилия частного предпринимателя;
  - идентификационный восьмизначный код предприятия, для иностранных заявителей — код страны по стандарту ВОИС, ST.3;
  - при испрашивании конвенционного или выставочного приоритета — данные об установлении приоритета знака, номер первой заявки, дата испрашиваемого приоритета, код страны подачи первой заявки по стандарту ВОИС, ST.3;
  - почтовый адрес заявителя (ей), адрес переписки, патентный поверенный;
- б) изображение знака:
  - заявляемое обозначение представляется в виде фотографий или типографского оттиска размером 5x5 см (в зависимости от размеров обозначения может быть 5x10 см). Если на регистрацию в качестве знака заявляется этикетка, то в качестве изображения заявляемого обозначения может быть представлена сама этикетка в натуральную величину;
  - если заявляется трехмерное обозначение, то размеры фотографий или типографского оттиска могут быть от 5x5 см до 9x12 см;
  - фотографии или типографские оттиски представляются в количестве 25 шт. в том цвете или цветовом сочетании, в котором испрашивается регистрация знака;
  - изображение обозначения должно иметь качественное графическое исполнение, типографские оттиски обозначения должны быть представлены на качественной белой бумаге (с удельным весом не менее 80 г/м<sup>2</sup>);
- в) описание обозначения и цвета (цветовая гамма):
  - если словесное обозначение или его часть не имеют смыслового значения, то указывается способ его образования (например, начальные слоги нескольких слов, аббревиатуры, вымышленное слово и т.д.);
  - если словесное обозначение представлено не на армянском языке, то приводится транслитера-

ция буквами армянского алфавита; если обозначение имеет смысловое значение, то приводится также армянский перевод;

- если обозначение или его часть являются изобразительными, то приводится описание всех входящих в него элементов и указывается его смысловое значение;
- если изобразительное обозначение носит абстрактный характер, то указывается его символический смысл;
- если регистрация обозначения испрашивается в цветовом решении, то указывается его цвет или цветовая гамма;
- описание цветов должно соответствовать использованным в обозначении цветам;
  - г) перечень товаров и услуг: товары и услуги, для которых испрашивается регистрация знака, должны быть сгруппированы по классам международной классификации товаров и услуг (далее — МКТУ), предпочтительно терминами МКТУ.

2. Требования к документам, прилагаемым к заявке:

а) требования к договору, заключенному между заявителями; при регистрации знака на имя нескольких владельцев согласно подпункту “в” пункта 13 Временного положения договор на испрашиваемый знак должен содержать цель его регистрации, перечень и единые качественные или иные общие характеристики товаров, помеченных этим знаком, условия его использования, порядок контроля за использованием, ответственность за нарушение договора;

б) документ, подтверждающий правомерность испрашивания выставочного приоритета; согласно абзаца 3 пункта 14 Временного положения в случае испрашивания выставочного приоритета заявитель обязан представить документ, удостоверяющий это право, в документе должны быть указаны место проведения международной выставки, название страны, название предприятия или имя частного предпринимателя, экспонирующего товар, изображение знака, перечень экспонируемых товаров, помеченных этим знаком и дату начала открытого показа. Документы заверяются организатором выставки.

3. Оформление документов заявки:

- а) подпись: заявку подписывает заявитель,
- если заявителем является предприятие, то заявку подписывает руководитель предприятия или

уполномоченное лицо, с указанием должности подписывающего. Подпись скрепляется печатью предприятия;

- заявка, подаваемая через патентного поверенного, подписывается им.

На документах заявки, предусмотренных настоящим Временным положением, рядом с подписью проставляется фамилия, имя и отчество подписывающего лица;

б) язык заявки: заявка представляется на армянском языке. Если прилагаемые к заявке документы представляются на другом языке, то в 2-х месячный срок со дня получения заявки должен быть представлен их перевод на армянский язык;

в) количество экземпляров: заявка и прилагаемые к ней документы, за исключением изображения заявленного на регистрацию обозначения, представляются в одном экземпляре;

заявка и прилагаемые к ней документы представляются в печатном виде (первые экземпляры).

4. Иные документы, прилагаемые к заявке: в случае необходимости к заявке могут быть

приложены:

- согласие соответствующего компетентного органа на включение в заявляемое обозначение государственных гербов, флагов и эмблем, официальных названий государств, сокращенных или полных наименований международных, межправительственных организаций, официальных эмблем, если в знак включены упомянутые элементы или элементы, сходные с ними до

степени смешения;

- документ, подтверждающий подлинность включенных в заявляемое обозначение изображений и других знаков отличия;
- согласие соответствующего компетентного органа на использование в обозначении официальных контрольных, гарантийных и пробирных клейм и печатей или изображений, сходных с ними до степени смешения, если упомянутые элементы включены в заявляемое на регистрацию обозначение;
- согласие известных лиц или их наследников, соответствующего компетентного органа или правительства РА на регистрацию обозначений, воспроизводящих их имена, фамилии, псевдонимы и их производные, портреты и факсимиле этих лиц;
- согласие обладателя авторского права или его правопреемника на регистрацию обозначений, являющихся названиями известных в РА произведений науки, литературы и искусства, цитаты из них и персонажи, произведения искусства и культуры или их фрагменты;
- документ, подтверждающий право использования заявителем принадлежащих ему промышленного образца, фирменного наименования (или его части), товарного знака, места происхождения товара, если они или сходные с ними до степени смешения элементы включены в заявляемое на регистрацию обозначение.

# **ИЗОБРЕТЕНИЯ**



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

11	номер патента
21	номер заявки
22	дата поступления заявки
23	дата приоритета по дополнительным материалам
24	дата, с которой начинается действие прав по патенту РА
31	номер приоритетной заявки
32	дата подачи приоритетной заявки
33	код страны, подачи приоритетной заявки
46	дата публикации формулы изобретения
51	индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
54	название изобретения
57	формула изобретения
62	номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена настоящая заявка
71	заявитель(и), код страны
72	автор(ы), код страны
73	патентообладатель(и), код страны
74	патентный поверенный
76	автор(ы), который(е) является(ются) также заявителем(ями) и патентообладателем(ями), код страны
86	номер и дата подачи Международной заявки (PCT)
*	данные о раннем охранном документе, на основании которого выдан патент РА

---

### Код вида документа

A1	патент
A2	временный патент
B1	патент, выданный на основании охранного документа бывшего СССР или страны-субъекта бывшего СССР
B2	патент на изобретение, ранее охраняемого временным патентом РА

## Сведения о выданных патентах

(51)<sup>5</sup> A01C 7/12 (11) 182 A2  
 (21) 000294 (22) 06.06.94  
 (72) Григорян Ш. М., Мурадян Г. Г., Рафаэлян С. В., АМ  
 (71)(73) Армянский сельскохозяйственный институт, Ереван, Теряна 74, АМ  
 (54) (57)

**Катушечный высевающий аппарат**, состоящий из бункера, жестко установленной на валу катушки, размещенной в бункере, розеток и клапана, отличающийся тем, что катушка выполнена с возможностью перемещения в осевом направлении, со стенками переменной высоты, выполненными в виде трапеций.

(51)<sup>5</sup> A01D 55/00 (11) 183 A2  
 (21) 000320 (22) 05.08.94  
 (72) Тарвердян А. П., АМ  
 (71) (73) Армянский сельскохозяйственный институт, Ереван, Теряна 74, АМ  
 (54) (57)

**Режущий механизм ротационной косилки**, содержащий вал, закрепленный на валу диск, соосный с ним ротор-кожух, ножедержатели с ножами на одном конце и закрепленные на ротор-кожухе направляющие для ножедержателей, отличающийся тем, что он снабжен эксцентриками, связанными зубчатой передачей с валом и взаимодействующими с ножедержателями в их средней части, а диск выполнен в виде многовершинного кулачка, взаимодействующего со вторыми концами ножедержателей.

(51)<sup>5</sup> A01N 1/00 (11) 184 A2  
 A61D 19/02  
 (21) 000034 (22) 24.05.93  
 (72) Абрамян Р. А., Григорян С. Б., Назарян В. К., Авакян Г. С., АМ  
 (71) (73) Абрамян Размик Аршалуйсович, Григорян Сурен Бейбутович, Назарян Вагинак Карапетович, Ереван, Маркаряна 6, АМ  
 (54) (57)

**Среда для замораживания спермы человека**, включающая глюкозу, натрий лимоннокислый, яичный желток, глицерин, глицин, антибиотик и дистиллированную воду. отличающаяся тем, что дополнительно содержит кальцийнатриевую соль этилендиаминтетрацетата и моноэтаноламин, при следующем соотношении компонентов, г:

глюкоза	4.0-4.2
натрий лимоннокислый	2.3-2.5
глицин	0.14-0.16

моноэтаноламин	0.010-0.012
кальцийнатриевая соль	
этилендиаминтетрацетата	0.14-0.15
глицерин, мл	10-12
яичный желток, мл	28-30
пенициллин, тыс.ед.	20-25
вода дистиллированная	до 100

(51)<sup>5</sup> A21B 5/00 (11) 185 A2  
 (21) 000380 (22) 16.12.94  
 (76) Исабекян Гарегин Ваганович, Ереван, Вардананц 15, кв. 33, АМ  
 (54) (57)

**Устройство для выпечки лаваша**, содержащее под с рабочими поверхностями, внутренние нагреватели, прижимной ролик и питатель, отличающееся тем, что под установлен неподвижно, рабочие поверхности выполнены в виде осесимметричных цилиндрических выемок, при этом устройство дополнительно содержит установленные соосно рабочим поверхностям приводные валы и связанные с ними обоймы, в каждой из которых размещены прижимной ролик и связанное с питателем сопло.

(51)<sup>5</sup> A23C 3/23 (11) 186 A2  
 (21) 000303 (22) 22.06.94  
 (76) Мадоян Роза Анушавановна, Ереван, Вагаряна 20/1, кв. 40, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения сухой бактериальной закваски "Нарине"**, предусматривающий культивацию штамма *Lactobacillus acidophilus* 317/402 "Нарине" в молочной среде, охлаждение культуральной жидкости и высушивание, отличающийся тем, что среда дополнительно содержит картофельный или кукурузный экстракт, минеральные соли и воду, а в качестве молочного компонента среды используют молочную сыворотку, культуральную жидкость охлаждают до -30-35°C в течение 8-12 часов, при соотношении культуральной жидкости и защитной среды 1:1, после чего высушивают в течение 55-64 часов при температуре 35-36°C, при следующем соотношении компонентов (вес. %):

молочная сыворотка	33-50
картофельный или кукурузный экстракт	0.4-0.5
уксуснокислый натрий	0.8
сернокислый магний	0.03
вода	остальное.

(51)<sup>5</sup> A23C 9/12 (11) 187 A2  
C12N 1/20

(21) 000313 (22) 27.07.94

(76) Мадоян Роза Анушавановна, Ереван, Вагар-  
шяна 20/1, кв. 40, АМ

(54) (57)

**Способ получения жидкой закваски для произ-  
водства кисломолочного продукта “Нарине”**, преду-  
сматривающий получение жидкой закваски из сухой  
закваски, состоящей из клеток штамма *Lactobacillus*  
*acidophilus* 317/402 “Нарине”, растворение ее в молоке  
и выдерживание до появления сгустка, *отличающийся*  
тем, что 0.08-0.15г. сухой закваски растворяют в 100  
мл молока и выдерживают 6-18 часов.

(51)<sup>5</sup> A23G 3/00 (11) 188 A2  
(21) 000480 (22) 16.06.95

(72) Вирабян А. Г., Торосян Г. О., Саркисян Э. А.,  
Мартirosян Л. Л., Арутюнян С. С., АМ

(71) (73) Научно-производственное проектное пред-  
приятие “Парен”, Ереван, Горветки 4, АМ

(54) (57)

**Способ производства кондитерских изделий**, со-  
гласно которому подготавливают и обжаривают  
растительное сырье, готовят сахарно-паточный си-  
роп, к которому добавляют обжаренное растительное  
сырье и вкусовые компоненты, полученную массу  
варят, охлаждают, формуют и выстаивают,  
*отличающийся* тем, что в качестве растительного сы-  
рья используют зародышевые хлопья пшеницы.

(51)<sup>5</sup> A23L 1/08 (11) 189 A2  
(21) 000297 (22) 13.06.94

(72) Геворкян М. Г., Геворкян Л. А., АМ

(71) (73) Геворкян Манук Гургенович, Ереван,  
21-ая ул. Сари Тага, д. 6, АМ

(54) Հանրագրային լսանք է քիմիկա ձևի ռեժիմ-այնը

(57) 1. Заменитель меда, содержащий сахар, вита-  
мины и ароматизирующее вещество, *отличающийся*  
тем, что в качестве витаминов содержит витамин-  
ный концентрат “Аммивит”, а в качестве ароматиза-  
тора — настой растений.

2. Заменитель меда по п.1, *отличающийся* тем,  
что в качестве настоев растений используют настой  
чабреца, мяты или шиповника.

3. Способ получения заменителя меда, *отли-  
чающийся* тем, что к раствору из сахаросодержащего  
сырья добавляют настой растений, кипятят 20-25  
мин., затем гидролизуют добавлением 3-6 г алюмо-  
калиевых квасцов при температуре 103-106°С.

(51)<sup>5</sup> A61B 10/00 (11) 190 A2  
(21) 000175 (22) 14.12.93

(76) Аветисян Аракси Мкртычевна, Ереван, Бар-  
бюса 9, кв. 30, АМ

(54) (57)

**Способ ведения последового периода**, осно-  
ванный на использовании механических средств,  
*отличающийся* тем, что сразу после рождения  
ребенка в ректальную область роженицы помещают  
ледяные свечи длиной 6-8см и шириной 2.0-2.5см.

(51)<sup>5</sup> A61B 10/00 (11) 191 A2  
(21) 000176 (22) 14.12.93

(76) Аветисян Аракси Мкртычевна, Ереван, Бар-  
бюса 9, кв. 30, АМ

(54) (57)

**Способ лечения гипогалактии**, основанный на  
рефлексотерапии, *отличающийся* тем, что после  
очистительной клизмы в течение 5-6 минут проводят  
ректальное орошение 1.5-2.0 л воды, имеющей  
температуру 5-6°С.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 192 A2  
(21) 000044 (22) 11.06.93

(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
1, кв. 73, АМ

(54) (57)

**Устройство для лечения глубокого прикуса**, со-  
держащий съемную верхнечелюстную пластину с  
вестибулярной дугой и элементами крепления, пе-  
редняя часть которой представляет собой соеди-  
ненный с ней при помощи ортодонтического винта  
секторный элемент, зафиксированный на режущих  
краях верхних резцов с накусочной площадкой для  
нижних резцов, *отличающийся* тем, что секторный  
элемент образует полость с передним отделом твер-  
дого неба, а винт установлен параллельно линии,  
соединяющей первоначальное и конечное положе-  
ния режущих краев верхних резцов.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 193 A2  
(21) 000045 (22) 11.06.93

(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Коми-  
таса 1, кв. 73, АМ

(54) (57)

**Устройство для лечения дистального глубокого  
прикуса**, содержащий съемную верхнечелюстную  
пластину с элементами крепления, передняя часть  
которой представляет собой соединенный с ней при  
помощи ортодонтического винта секторный эле-  
мент, снабженный наклонной плоскостью с наку-  
сочной площадкой, *отличающийся* тем, что рабочая  
поверхность секторного элемента, контактирующая  
с твердым небом, размещена впереди резцового  
шва, а ось винта находится в диапазоне углов лежа-  
щих между перпендикуляром к резцовой кости и  
параллелью к оси верхних резцов.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 194 A2  
 (21) 000046 (22) 11.06.93  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ  
 (54) (57)

**Ортодонтический аппарат для лечения мезиального прикуса**, содержащий съемную верхнечелюстную пластину с вестибулярной дугой и элементами крепления, передняя часть которой представляет собой зафиксированный на верхних резцах и соединенный с верхнечелюстной пластиной при помощи ортодонтического винта секторный элемент, и разобщающий прикус узел, *отличающийся* тем, что активная поверхность секторного элемента расположена впереди резцового шва, а ось винта установлена параллельно окклюзионной плоскости.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 195 A2  
 (21) 000047 (22) 11.06.93  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ  
 (54) (57)

**Ортодонтический аппарат для лечения мезиального глубокого прикуса**, содержащий съемную верхнечелюстную пластину с наклонной плоскостью и элементами крепления, передняя часть которой представляет собой соединенный с верхнечелюстной пластиной при помощи ортодонтического винта секторный элемент, *отличающийся* тем, что рабочая поверхность секторного элемента, контактирующая с твердым небом, находится впереди резцового шва, а направление оси винта находится в диапазоне от перпендикуляра к резцовой кости до параллели к окклюзионной плоскости.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 196 A2  
 (21) 000390 (22) 03.02.95  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ  
 (54) (57)

1. **Устройство для лечения мезиального прикуса**, содержащее устанавливаемые на верхние боковые зубы элементы крепления, связанную с ними скользящую вестибулярную дугу, *отличающееся* тем, что оно имеет съемную вестибулярную дугу верхней челюсти с вестибулярными пелотами, которая своими концами установлена в узлах фиксации, закрепленных на боковых ветвях скользящей дуги.

2. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что съемную вестибулярную дугу с пелотами имеет регулировочные элементы сдвига в сагитальном направлении.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 197 A2  
 (21) 000392 (22) 03.02.95  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ

(54) (57)  
**Ортодонтическое устройство**, содержащее элементы крепления на перемещаемые зубы и воздействующие на лингвальные поверхности этих зубов силовые элементы, *отличающееся* тем, что оно имеет вестибулярные пелоты, прикрепленные рычагами к элементам крепления с вестибулярной стороны.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 198 A2  
 (21) 000394 (22) 03.02.95  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ  
 (54) (57)

1. **Устройство для лечения мезиального прикуса**, содержащее элементы крепления на верхние боковые зубы и вестибулолингвальную дугу на нижний зубной ряд, *отличающееся* тем, что к элементам крепления прикреплены на подвесках направляющие, а вестибулолингвальная дуга в своей средней части выполнена в виде рассредоточенной по высоте нижних резцов рамы и его свободные концы с возможностью активации установлены в направляющих.

2. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что боковые части рамы выполнены в виде ортодонтических пружин.

3. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что подвески σ-образны.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 199 A2  
 (21) 000396 (22) 03.02.95  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ  
 (54) (57)

**Устройство для лечения дистального глубокого прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, наклонную плоскость, прикрепленную к верхнечелюстному базису с элементами крепления на верхние боковые зубы, *отличающееся* тем, что верхнечелюстный базис выполнен в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пластины и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 200 A2  
 (21) 000397 (22) 03.02.95  
 (76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса  
 1, кв. 73, АМ  
 (54) (57)

1. **Устройство для лечения дистального прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, ортодонтические пружины на нижний зубной ряд и вестибулярные пелоты, прикреплен-

ные к верхнечелюстному базису с элементами крепления на верхние боковые зубы, *отличающееся* тем, что верхнечелюстный базис выполнен в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пластины и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы, а ортодонтические пружины нижнего зубного ряда и вестибулярные пелоты прикреплены к небному проволочному каркасу или пластине.

2. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что вестибулярные пелоты имеют регулировочные элементы сдвига в сагитальном направлении.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 201 A2  
(21) 000398 (22) 03.02.95  
(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ  
(54) (57)

1. **Устройство для лечения дистального прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, вестибулярные пелоты нижнего зубного ряда, прикрепленные к верхнечелюстному базису с элементами крепления на верхние боковые зубы, *отличающееся* тем, что верхнечелюстный базис выполнен в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пластины и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы, а вестибулярные пелоты прикреплены к небному проволочному каркасу или пластине.

2. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что вестибулярные пелоты имеют регулировочные элементы сдвига в сагитальном направлении.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 202 A2  
(21) 000399 (22) 03.02.95  
(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ  
(54) (57)

**Устройство для лечения дистального глубокого прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, верхнечелюстный базис с элементами крепления на верхние боковые зубы, соединенную с ним через силовой элемент наклонную плоскость с накусочной площадкой, контактирующая с твердым небом поверхность которой находится впереди резцового шва, *отличающееся* тем, что верхнечелюстный базис выполнен в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пластины и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы, а силовой элемент выполнен в виде ортодонтических пружин, прикрепленных к небному проволочному каркасу или пластине.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 203 A2  
(21) 000401 (22) 03.02.95  
(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ  
(54) (57)

**Устройство для лечения дистального прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, лингвальную пружину и дугу с вестибулярными пелотами на нижний зубной ряд, лингвальную пружину на верхние фронтальные зубы, прикрепленную к верхнечелюстному базису с элементами крепления на верхние боковые зубы, *отличающееся* тем, что элементы крепления на верхние боковые зубы с вестибулярной стороны имеют элементы фиксации, в которых установлены концы дуги с вестибулярными пелотами, лингвальная пружина на нижний зубной ряд выполнена составной — из фронтальной и боковых участков, причем боковые участки прикреплены к элементам крепления на верхние боковые зубы, а фронтальный участок — к верхнечелюстному базису, выполненному в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пластины и прикрепленному ортодонтическими пружинами к элементам крепления на верхние боковые зубы.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 204 A2  
(21) 000402 (22) 03.02.95  
(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ  
(54) (57)

**Устройство для лечения дистального прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, губные пелоты нижнего зубного ряда, прикрепленные к верхнечелюстному базису с элементами крепления на верхние боковые зубы, *отличающееся* тем, что верхнечелюстный базис выполнен в виде небного бюгеля и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы, а губные пелоты жестко прикреплены к небному бюгелю.

(51)<sup>5</sup> A61C 7/00 (11) 205 A2  
(21) 000403 (22) 03.02.95  
(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ  
(54) (57)

**Устройство для лечения дистального глубокого прикуса**, содержащее вестибулярную дугу на верхний зубной ряд, наклонную плоскость с накусочной площадкой прикрепленную к верхнечелюстному базису с элементами крепления на верхние боковые зубы, *отличающееся* тем, что оно имеет лингвальную дугу на верхние резцы, верхнечелюстный базис выполнен в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пласт-

тины и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы, наклонная плоскость с накусочной площадкой жестко прикреплена к небному проволочному каркасу или пластине, а вестибулярная и лингвальная дуги выполнены в виде рассредоточенной по высоте верхних резцов цельной рамы, которая через ортодонтические пружины прикреплена к небному проволочному каркасу или пластине.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что боковые составляющие рамы выполнены в виде ортодонтических пружин.

(51)<sup>5</sup> А61С 7/00

(11) 206 А2

(21) 000404

(22) 03.02.95

(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ

(54) (57)

**Устройство для лечения перекрестного прикуса**, содержащее верхнечелюстной базис с элементами крепления на верхние боковые зубы и узел разобщения прикуса, отличающееся тем, что верхнечелюстной базис выполнен в виде располагаемого в области свода неба небного проволочного каркаса или пластины и ортодонтическими пружинами непосредственно или через передаточные элементы прикреплен к элементам крепления на верхние боковые зубы и к выполненному в виде располагаемых на нижние боковые зубы окклюзионных накладок узлу разобщения, а накладки имеют обхватывающие нижние боковые зубы лингвальные и вестибулярные пружины.

(51)<sup>5</sup> А61С 7/00

(11) 207 А2

(21) 000405

(22) 03.02.95

(76) Маилян Павел Даниелович, Ереван, Комитаса 1, кв. 73, АМ

(54) (57)

1. **Устройство для лечения открытого прикуса**, содержащее узлы разобщения боковых зубов и устанавливаемую в области фронтальных зубов язычную заслонку, отличающееся тем, что заслонка выполнена в виде цельной проволочной решетки или пластины и ортодонтическими пружинами соединена с узлами разобщения, выполненными в виде капп.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что каппы выполнены составными — из фиксируемых на верхних и нижних зубах частей.

(51)<sup>5</sup> А61К 7/00

(11) 208 А2

(21) 000195

(22) 28.01.94

(72) Пирумян Г.П., Хачатурян С.К., Пирумян Э.Г., АМ

(71) (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тиграна Меци 406., кв. 6, АМ

(54) (57)

**Крем для лица**, содержащий жировую основу, консерванты, отдушку, растительный отбеливающий компонент и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит 33% водный раствор перекиси водорода при следующем соотношении компонентов, вес. %:

спермацет	5-6
ланолин	3-5
воск пчелиный	3-4
пентол	2-5
силиконовый жир	0.01-3.9
лимонная кислота	0.01-0.1
консервант	0.2-0.4
спиртовая настойка лаконоса	10-20
спиртовая настойка молочая	10-20
эфирное масло тысячелистника	0.2-1.01
отдушка	0.5-1.01
33% водный раствор перекиси водорода	1-3
вода	остальное.

(51)<sup>5</sup> А61К 7/00

(11) 209 А2

(21) 000196

(22) 28.01.94

(72) Пирумян Г. П., Хачатурян С. К., Пирумян Э. Г., АМ

(71) (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тиграна Меци 406, кв. 6, АМ

(54) (57)

**Крем для удаления веснушек**, содержащий жировую основу, эмульгаторы, отдушку, пигментоудаляющее вещество и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит карбамид, при следующем соотношении компонентов, вес. %:

глицерин моностеарат	5
парфюмерное масло	5
эмульсионный воск	5
гидрохинон монометил эфир	5
этиловый спирт	10
силикон	1
бисульфит натрия	0.05
глицерин	10
пчелиный воск	1
отдушка	1
карбамид	1
вода	остальное.

(51)<sup>5</sup> А61К 7/00

(11) 210 А2

(21) 000197

(22) 28.01.94

(72) Пирумян Г. П., Хачатурян С. К., Пирумян Э. Г., АМ

(71) (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тиграна Меци 406., кв. 6, АМ

(54) (57)

**Средство для очистки кожи рук**, содержащее неионогенное поверхностно-активное вещество,

двуокись тиомочевины, спирт этиловый, триэтанолламин, глицерин, бура и воду, отличающееся тем, что дополнительно содержит 33% водный раствор перекиси водорода, при следующем соотношении компонентов, вес. %:

неионогенное поверхностно-активное вещество	0,5-2
двуокись тиомочевины	1-2
спирт этиловый	5-10
глицерин	5-10
триэтанолламин	1-2
бура	2-4
33% водный раствор перекиси водорода	1-3
вода	остальное.

- (51)5 A61K 7/00 (11) 211 A2  
 (21)000198 (22)28.01.94  
 (72) Пирумян Г. П., Хачатурян С. К., Пирумян Э. Г., АМ  
 (71) (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тиграна Меци 40б, кв. 6, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения косметического средства для удаления патологических образований кожи**, путем взаимодействия нитрита натрия или калия с азотной кислотой при 20-25°C, отличающийся тем, что после смешивания нитрита натрия или калия, к 1л. реакционной смеси дополнительно добавляют  $10^{-5}$ - $10^{-6}$ М водного раствора перекиси водорода.

- (51)<sup>5</sup> A61K 9/00 (11) 212 A1  
 A61F 13/20  
 (21)000484 (22)04.07.94  
 (72) Жак Жюльбен Огро, FR  
 (71) (73) ССФЛ Сейф Продактс Лайсенсинг, 10 бис, рю Писсини, 75116, Париж, Франция, FR  
 (74) А. Петросян  
 (54) (57)

**1. Состав для профилактики болезней, передаваемых половым путем**, содержащий активное вещество, наполнитель, отличающийся тем, что он содержит, по меньшей мере, одно противовирусное или антибактериальное вещество, вещество-замедлитель проникновения активного компонента в слизистую оболочку-диметилполисилоксан, при этом вещество замедлитель является пленкообразующим при следующем содержании компонентов (масс.%):

активное вещество	0,2-1,5
замедлитель	0,875 - 4,2
наполнитель-вода	остальное

**2. Состав по п.1, отличающийся** тем, что он содержит, по меньшей мере, один спермицидный агент-хлорид бензалкония и/или ноноксинол-9 при следующем соотношении компонентов (масс.%):

хлорид бензалкония	0,5 -1
ноноксинол-9	0,25-1

**3. Вагинальный тампон для профилактики болезней**, передаваемых половым путем, выполненный из пористого материала, отличающийся тем, что в качестве материала использован пеноматериал с открытыми ячейками или пенный полиуретан-эфир, имеющий плотность 15-28 мг/см<sup>3</sup>, прочность на разрыв 70-100 кПа и размер ячеек 0,53-0,67 мм и пропитан составом, содержащим активное вещество — противовирусное или антибактериальное — спермицидный агент-хлорид бензалкония и ноноксинол-9, вещество-замедлитель — диметилполисилоксан, наполнитель-воду.

- (51)<sup>5</sup> A61K 37/24 (11) 213 A2  
 (21)000301 (22)17.06.94  
 (72) Багратуни Б. Е., АМ  
 (71) (73) Национальный институт здравоохранения РА, Ереван, Комитаса 49/4, АМ  
 (54) (57)

**Способ лечения панкреатита** путем использования антибиотиков, отличающийся тем, что больному в течение 3-х дней вводят серотонин и дофамин в количестве 30 % от их физиологического содержания в крови и тетрациклин — в течение 7 дней по 0.25г 3 раза в день.

- (51)<sup>5</sup> A63H 17/00 (11) 214 A2  
 (21)000148 (22)20.10.93  
 (76) Епремян Ашот Завенович, Ереван, 4-й квартал Давиташена 38, кв. 46, АМ  
 (54) (57)

**Игрушка-бульдозер**, содержащая микродвигатель, рабочие органы, механизмы обеспечивающие их движение, прямолинейного движения, поворота, изменения направления движения и скорости, которые кинематически связаны с соответствующей ведущей шестерней, жестко сидящей на валу двигателя, отличающаяся тем, что механизм прямолинейного движения состоит из следующих за первой ведущей шестерней и равных с ним диаметром, свободно сидящих на валу двигателя первого и второго зубчатых колес и жестко соединенных с последним третьего зубчатого колеса и червячного колеса, который зацеплен с жестко сидящим на отдельной оси передаточным колесом, с каждой стороны которого на этой оси последовательно жестко сидит ведомое зубчатое колесо и свободно сидит кинематически связанное с колесами соответствующей стороны игрушки передающее зубчатое колесо, а с ведомым колесом, с возможностью движения в продольном направлении и зацепления или расцепления с передающим колесом посредством рычага, сопряжена передвижная муфта, механизм изменения направления движения содержит: пару

жестко сидящих на одной оси равновеликих зубчатых колес, один из которых зацеплен с сидящим на валу первым зубчатым колесом, и с возможностью перемещения по направлению, параллельному оси вала, посредством рычага промежуточное зубчатое колесо, которое зацеплено с первой шестерней вала, механизм изменения скорости содержит пару жестко сидящих на одной оси с возможностью перемещения посредством рычага в направлении, параллельном оси вала, зубчатых колес с разными диаметрами, большое колесо которой зацеплено с первым зубчатым колесом вала, а каждый из механизмов обеспечивающих движение рабочих органов содержит: имеющие возможность зацепления со второй ведущей шестерней, зацепленных друг с другом и передвигаемых в направлении их оси посредством рычага два зубчатых колеса, одно из которых гибкой передачей связано с установленным в жестко закрепленной на корпусе трубке винтом, на котором с возможностью перемещения вдоль него надета связанная с рабочим органом гайка.

(51)<sup>5</sup> **B02C 7/08** (11) **215 A2**  
 (21) 000130 (22) 14.09.93  
 (76) Мадоян Артуш Анушаванович, Гюмри, Ленина 34, кв. 4, АМ  
 (54) (57)

**Дисковая мельница**, содержащая питатель, соосно установленные верхний неподвижный с центральным отверстием для подачи материала и нижний вращающийся диски, турбоагнетатель, закрепленный на нижнем диске, и трубопровод, связывающий выход турбоагнетателя с верхним диском, *отличающаяся* тем, что вход турбоагнетателя посредством трубопровода связан с питателем, а трубопровод, связывающий его выход с верхним диском, подключен к центральному отверстию.

(51)<sup>5</sup> **B23K 3/00** (11) **216 A2**  
 (21) 000017 (22) 07.04.93  
 (72) Аветисян В. Г., Аветисян Г. В., АМ  
 (71) (73) Аветисян Ваган Генрихович, Ереван, Ленинградян 30, кв. 48, АМ  
 (54) (57)

**Паяльное устройство**, содержащее меха, ресивер, с одним входным и двумя выходными подтрубками, топливный бак, двухходной паяльный пистолет, причем выходной подтрубок мехов соединен к входному подтрубку ресивера, первый выходной подтрубок ресивера — к входу топливного бака, второй выходной подтрубок — к входу “воздух” паяльного пистолета, а выход топливного бака — к входу “горючее” паяльного пистолета, *отличающееся* тем, что входной и второй выходной подтрубки ресивера расположены на его верхней части, а первый выходной подтрубок — в донной части.

(51)<sup>5</sup> **B23Q 15/00** (11) **217 A2**  
 (21) 000435 (22) 11.04.95  
 (72) Авакян В. А., Бабаян К. С., Мкртчян В. С., АМ  
 (71) (73) Научно-производственное акционерное общество “Армстанок”, Ереван, Адмирала Исакова 10, АМ  
 (54) (57)

**Способ диагностики металлорежущего станка**, заключающийся в том, что измеряют профилограмму продольного сечения обработанной детали, проводят ее спектральный анализ, сравнивают полученную характеристику с частотной моделью колебаний станка и по совпадению сравниваемых составляющих по частоте судят о дефектах станка, *отличающийся* тем, что дополнительно измеряют круглограмму поперечного сечения той же детали, проводят ее спектральный анализ, а с частотной моделью колебаний станка сравнивают составную характеристику, которую получают наложением спектра круглограммы детали на сумму спектров профилограммы, сдвинутых с шагами, кратными частоте вращения детали.

(51)<sup>5</sup> **B25J 11/00** (11) **218 A2**  
 (21) 000576 (22) 27.07.95  
 (76) Парикян Тигран Феликсович, Ереван, Айгездор 1пер. 22, кв. 35, АМ  
 (54) (57)

1. **Манипулятор**, содержащий основание, исполнительный орган, размещенные на основании во взаимно перпендикулярных направлениях три линейных привода, с каждым из которых исполнительный орган связан кинематической цепью, *отличающийся* тем, что каждая кинематическая цепь составлена из двух рычагов, один из которых одним плечом связан с исполнительным органом, другой — с линейным приводом, а вторыми плечами оба связаны между собой, при этом каждая из связей выполнена в виде вращательной кинематической пары, ось которой параллельна направлению рабочего движения соответствующего линейного привода.

2. Манипулятор по п. 1, *отличающийся* тем, что вращательные кинематические пары выполнены в виде упругих поворотных шарниров, а линейные приводы содержат упругие линейно деформирующиеся управляемые элементы.

3. Манипулятор по п. п. 1 и 2, *отличающийся* тем, что в состав каждой кинематической цепи введена дополнительная вращательная пара, ось которой перпендикулярна направлению рабочего движения линейного привода, при этом оси этих вращательных кинематических пар взаимно перпендикулярны.

(51)<sup>5</sup> **B25J 11/00** (11) **219 A2**  
 (21) 000621 (22) 01.11.95  
 (76) Парикян Тигран Феликсович, Ереван,



Айгедзор, 1-й пер. 22, кв. 35, АМ  
(54) (57)

**Манипулятор**, содержащий основание и исполнительный орган, соединенные между собой шестью приводными кинематическими цепями, каждая из которых состоит из связанного с основанием входного звена, тяги, соединенной с исполнительным органом сферическим шарниром, промежуточного звена, образующего с входным звеном и с тягой вращательные кинематические пары с параллельными осями, *отличающийся* тем, что связь входного звена с основанием выполнена в виде поступательной кинематической пары, ось которой параллельна осям вращательных кинематических пар.

(51)<sup>5</sup> **B28D 1/04** (11) **220 A2**  
(21) 000215 (22) 15.03.94

(76) Григорян Мнацакан Седракович, Ереван, Закария Канакерци 151/1, кв 26, АМ  
(54) (57)

**Дисковая пила камнерезной машины**, содержащая корпус с равномерно расположенными по его периметру радиальными пазами, жестко закрепленные в них планки, в радиальном пазу каждой из которых размещен твердосплавный режущий элемент в виде усеченного конуса, в сквозном отверстии одной из полок планки установлена ось режущего элемента, а на другой полке — стопорный болт, *отличающаяся* тем, что полки планок выполнены разновысокими, сквозное отверстие выполнено коническим на удлиненной полке, а стопорный болт размещен на укороченной, ось режущего элемента имеет конический хвостовик и головку, взаимодействующую со стопорным болтом, при этом зазоры между стенками планки и режущим элементом заполнены резиной или пластмассой, покрывающей головку стопорного болта.

(51)<sup>5</sup> **B43L 9/08** (11) **221 A2**  
(21) 000227 (22) 05.04.94

(71) Общество изобретателей и рационализаторов Республики Армения, АМ  
(72) (73) Овасапян Гегам Аветисович, Ереван, Нар-Доса, пер. 1, д. 14, АМ  
(54) (57)

1. **Устройство для деления плоского угла на три равные части**, содержащее шарнирно связанные между собой первый и второй основные стержни и шарнирно связанный с ними третий стержень, *отличающееся* тем, что на первом стержне установлены два ползуна, с одним из которых шарнирно соединен один конец третьего стержня, причем длины отрезков между шарнирами второго и третьего стержней равны, а в центре этого отрезка третьего стержня перпендикулярно к нему жестко установлен дополнительный стержень с ползуном, шарнирно связанным с другим ползуном первого стержня.

2. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что

оси всех его шарниров имеют элементы разметки.

(51)<sup>5</sup> **B62D 55/08** (11) **222 A2**  
(21) 000238 (22) 16.05.94

(72) Базибян Н. А., Есоян А. М., Алоян А. Н., АМ  
(71) (73) Армянская сельскохозяйственная академия, Ереван, Теряна 74, АМ  
(54) (57)

**Ходовая часть гусеничного трактора**, содержащая раму, гусеничный движитель, переднюю и заднюю балансирные тележки, гидроцилиндр, закрепленный на раме, *отличающаяся* тем, что шток гидроцилиндра связан с осью передней или задней балансирных тележек.

(51)<sup>5</sup> **B65D 90/40** (11) **223 A2**  
(21) 000632 (22) 29.09.95

(72) Манукян Р. В., АМ  
(71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, Фиолетова, 2-й пер. 10, АМ  
(54) (57)

**Способ уменьшения испарения воды**, заключающийся в том, что поверхность воды покрывают нерастворимым инертным средством, *отличающийся* тем, что в качестве покрывающего средства используют полиэтиленгидросилоксан.

(51)<sup>5</sup> **B67B 3/ 02** (11) **224 A2**  
(21) 000067 (22) 05.07.93

(76) Гарибян Роберт Мкртычевич, Ереван, Врамшапур аркаи 10, кв. 21, АМ  
(54) (57)

**Устройство для укупорки стеклянной тары металлическими крышками**, содержащее ось, закрепленные на ней прижимной диск и опорную рукоятку, поворотный рычаг с ползуном, несущим закаточный ролик, и механизмом радиального перемещения ползуна, *отличающееся* тем, что механизм радиального перемещения ползуна выполнен в виде пружины, взаимодействующей с ползуном, а ось закаточного ролика установлена под углом 30°-60° к оси устройства.

(51)<sup>5</sup> **C01B 33/24** (11) **225 A2**  
**C09K 11/54**

(21) 000157 (22) 29.10.93  
(72) Караханян С. С., Саямян Э. А., Егиазарян Дж. П., Мирзоян Г. Т., Карапетян Т. И., Гюнашян А. П., АМ  
(71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, Фиолетова, 2-ой пер. 10, АМ  
(54) (57)

**Способ получения дисиликата бария** путем взаимодействия кремнийсодержащего вещества с ба-

рийсодержащим веществом в присутствии активатора с дальнейшей фильтрацией, промывкой и прокаливанием, *отличающийся* тем, что в качестве кремнийсодержащего вещества используют 2н щелочно-силикатный раствор с кремниевым модулем  $SiO_2 / Na_2O = 2$ , а в качестве барийсодержащего вещества—2н раствор хлорида бария.

- (51)<sup>5</sup> C01F 7/02 (11) 226 A2  
(21) 000228 (22) 06.04.94  
(72) Ханамирова А. А., Оганесян П. Л., Апресян Л.П., Согомоян К. Ж., Адимосян А.Р., АМ  
(71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, Фиолетова, 2-ой пер. 10, АМ  
(54) (57)

1. Способ получения малощелочного высокодисперсного глубокопрокаленного глинозема путем термической обработки гидроокиси алюминия и его промывки водой, *отличающийся* тем, что термическую обработку осуществляют в одну стадию при 1125°С в течение 4–11 минут путем облучения пучком ускоренных электронов дозой в 2,0–2,4 МГй.

2. Способ по п. 1, *отличающийся* тем, что промывку глинозема водой осуществляют при массовом соотношении Ж:Т=(6–8):1.

- (51)<sup>5</sup> C01F 7/46 (11) 227 A2  
(21) 000208 (22) 25.02.94  
(72) Ханамирова А. А., Апресян Л. П., Согомоян К. Ж., Адимосян А. Р., АМ  
(71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, ул. Фиолетова, 2-й пер. 10, АМ  
(54) (57)

1. Способ получения высокодисперсного малощелочного глинозема, включающий измельчение гидроксида алюминия в мельнице и промывку его водой, *отличающийся* тем, что измельчение проводят в центробежной мельнице в присутствии нейтрализующей щелочи добавки в течение 5–30 минут при центробежном факторе 8–12g, промывку проводят при температуре 40–60°С, соотношении Ж:Т=(8–10):1 в течение 10–15 минут, а затем осуществляют термическую обработку при температуре 1125–1150°С в течение 2.5–5 часов.

2. Способ по п.1, *отличающийся* тем, что в качестве нейтрализующей щелочи добавки используют хлорид аммония в количестве 1–2% от массы гидроксида алюминия.

3. Способ по п.1, *отличающийся* тем, что термическую обработку проводят в присутствии смешанного минерализатора (0.3%  $AlF_3$  + 3%  $NH_4Cl$ ).

- (51)<sup>5</sup> C01F 7/46 (11) 228 A2  
(21) 000209 (22) 25.02.94  
(72) Ханамирова А. А., Апресян Л. П., Согомоян

К. Ж., Адимосян А. Р., АМ

- (71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, Фиолетова, 2-й пер. 10, АМ  
(54) (57)

**Способ получения малощелочного глинозема**, включающий термическую обработку гидроксида алюминия, выщелачивание его водой и прокаливание, *отличающийся* тем, что термическую обработку осуществляют в присутствии 10–20%-ного раствора хлорида аммония при соотношении Ж:Т=(0,35–0,50):1 и температуре 230–260°С в течение 6–10 часов, выщелачивание проводят при температуре 40–60°С в течение 10–15 мин., а прокаливание — при температуре 1150–1175°С в течение 0,5–1 часа.

- (51)<sup>5</sup> C04B 7/04 (11) 229 A2  
C04B 7/24  
C04B 18/26  
(21) 000037 (22) 26.05.93  
(72) Губасарян С. М., Геворкян С. С., Ганджялян К. С., Калантар А. К., Карагулян В. Г., Малумян Н. Г., АМ  
(71) (73) Химический научно-исследовательский институт “Полимерклея”, Ванадзор, Огостоси 23, д. 2, АМ  
(54) (57)

**Вязущее**, включающее глиногипс и воду, *отличающееся* тем, что в его состав дополнительно введены отходы деревообрабатывающей промышленности или производства хлопчатобумажных тканей и поливиниловый спирт или натрийкарбоксиметилцеллюлоза при следующем соотношении компонентов (мас.%):

глиногипс	37,7–60,0
отходы деревообрабатывающей промышленности или производства хлопчатобумажных тканей	8,0–13,14
поливиниловый спирт или натрийкарбоксиметилцеллюлоза	0,01–0,16
вода	31,9–50,0

- (51)<sup>5</sup> C04B 28/10 (11) 230 A2  
(21) 000173 (22) 02.12.93  
(72) Сукиасян А. Г., Месропян Н. В., Даниелян А. С., Мансурова Ф. А., АМ  
(71) (73) Научно-производственное предприятие “Наирит”, Ереван, Баграгуняц 70, АМ  
(54) (57)

**Смесь для изготовления строительных элементов**, включающая вспученный перлитовый песок, известь и гипс, *отличающаяся* тем, что она дополнительно содержит отходы, образующиеся в процессе рассолоподготовки в производстве хлора при следующем соотношении компонентов, масс. %:

вспученный перлитовый песок	10-20
известь	5-8
гипс	36-40
указанные отходы	39-42

- (51)<sup>5</sup> C04B 28/10 (11) 231 A2  
 (21) 000174 (22) 02.12.93  
 (72) Сукиасян А. Г., Восканян Э. С., Согомоян А. А., Месропян Н. В., Даниелян А. С., Мансурова Ф. А., АМ  
 (71) (73) Научно-производственное предприятие "Наирит", Ереван, Багратуни 70, АМ  
 (54) (57)

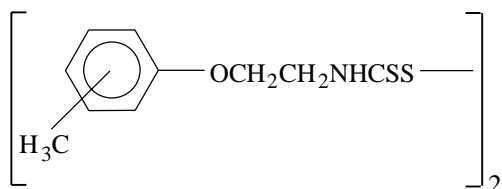
**Смесь для изготовления строительных элементов**, включающая вспученный перлитовый песок, известь и гипс, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит отходы, образующиеся в процессе расслоподготовки в производстве хлора, а в качестве гипса — цитрогипс, при следующем соотношении компонентов, масс. %:

вспученный перлитовый песок	5-15
известь	5-8
цитрогипс	40-45
указанные отходы	40-42

- (51)<sup>5</sup> C07C 333/20 (11) 232 A2  
 A01N 37/02  
 A01N 39/00  
 (21) 000092 (22) 06.08.93  
 (72) Довлатян В. В., Аветисян Ф. В., Гарибян Р. А., Сенекеримян Я. А., Аветян А. Р., Довлатян М. В., Айвазян С. А., Тер-Григорян А. Дж., АМ  
 (71) (73) Армянская сельскохозяйственная академия, Ереван, Теряна 75, АМ  
 (54) (57)

**N, N'-β-(мета- или пара-метилфенокси)**

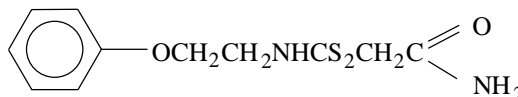
**этилиурамдисульфиды формулы**  
**обладающие фунгицидной активностью.**



- (51)<sup>5</sup> C07C 333/204 (11) 233 A2  
 A01N 37/02  
 A01N 39/00  
 (21) 000140 (22) 08.10.93  
 (72) Довлатян В. В., Аветисян Ф. В., Гарибян Р. А., Сенекеримян Я. А., Аветян А. Р., Довлатян М. В., Айвазян С. А., АМ

- (71) (73) Армянская сельскохозяйственная академия, Ереван, Теряна 75, АМ

(54) (57)  
**S-карбамоилметил-N-(β-феноксипропил)дитиокарбамат формулы**  
**обладающий фунгицидной активностью.**



- (51)<sup>5</sup> C08F 118/08 (11) 234 A2  
 (21) 000032 (22) 13.05.93  
 (72) Арутюнян Ж. С., Тавакалян Н. Б., Маркосян Д. Е., Бадалян В. Е., АМ  
 (71) (73) Ереванский институт "Пластполимер", Ереван, Аршакуни 127, АМ  
 (54) (57)

**1. Способ получения поливинилацетатной дисперсии** путем водоэмульсионной полимеризации винилацетата в присутствии защитного коллоида, инициатора, регулятора кислотности среды и пластификатора, отличающийся тем, что в качестве пластификатора используют несовместимые с поливинилацетатом сложные эфиры двухосновных кислот в количестве 4-10% от массы дисперсии.

**2. Способ по п.1, отличающийся** тем, что в качестве сложных эфиров двухосновных кислот используют ди-(2-этилгексил)фталат, ди-н-алкилфталат или ди-(2-этилгексил) адипинат.

- (51)<sup>5</sup> C08F 236/18 (11) 235 A2  
 C08F 220/06  
 (21) 000028 (22) 06.05.93  
 (72) Геворкян А. В., Овсепян Р. М., Калантарян Л. К., Егиян Е. С., Джагарян Э. Д., Геворкян А. А., Шушян М. К., Манвелян Ж. П., Чопикян А. С., Гзряян Г. П., Сукиасян А. Г., АМ  
 (71) (73) Научно-производственное предприятие "Наирит", Ереван, Таманцини 70, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения карбоксилсодержащего хлоропренового каучука** путем водноэмульсионной сополимеризации хлоропрена с акриловым сомономером в присутствии регулятора молекулярной массы и известных эмульгатора и радикального инициатора с последующей стабилизацией полученного полимера и обработкой аминами, отличающийся тем, что в полимеризационную систему на 100 мас. ч. суммы сомономеров дополнительно вводят 0,8-1,5 мас. ч. канифольной смолы, в качестве акрилового сомомера берут акриловую или метакриловую кислоту в количестве 2,0-5,0 мас. ч., в качестве регулятора молекулярной массы используют серу в сочетании с диизопропилксантогендисульфидом.

дом (дипроксид) или тетраэтилтиурамдисульфидом (тиурам “Е”) в количествах, соответственно, 0,3-0,5; 0,7-1,1; 0,4-0,6 мас. ч., сополимеризацию осуществляют при 19-21°C, в качестве стабилизатора используют 2,2'-бис-метилен-4-метил-6-трет. бутилфенол или 2, 4, 6-три-трет бутилфенол в сочетании с тиурамом “Е” в количествах, соответственно, 0,8-1,2; 1,6-2,0 мас. ч. на 100 мас. ч. полимера, а в качестве акцептора хлористого водорода берут 0,2-0,7 мас. ч. эпоксидной смолы.

(51)<sup>5</sup> C09D 1/04 (11) 236 A2  
C09D 5/08

(21) 000186 (22) 11.01.94

(72) Овчян В. Н., Аванесова Л. М., Степанян Ц. Р., АМ

(71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Фиолетова 2-й пер. 10, АМ

(54) (57)

**Композиция для антикоррозионных покрытий**, включающая силикатный щелочной раствор в качестве связующего, соли сильных неорганических кислот металлов с валентностью 2 в качестве отвердителя, водорастворимый многоатомный спирт, пигменты и наполнители, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит высыхающее масло, бентонит, аморфный диоксид кремния и порошок алюминия при следующем соотношении ингредиентов (мас. %):

связующее	53-60
отвердитель	1-2,5
пигменты	14-22
наполнители	1,2-3
водорастворимый многоатомный спирт	1-2
высыхающее масло	0,5-1
порошок алюминия	1-2
вода	остальное.

2. Способ получения композиции для антикоррозионных покрытий путем смешения связующего, пигментов и наполнителей с водорастворимым многоатомным спиртом и отвердителем, отличающийся тем, что к водному раствору отвердителя вначале прибавляют многоатомный спирт, затем, последовательно, связующее, пигменты, смесь высыхающего масла с наполнителями в соотношении 1:(2,5-3,5) и порошок алюминия.

3. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что модуль силикатного щелочного раствора равен 2,5-3,9.

(51)<sup>5</sup> C09J 123/04 (11) 237 A2

C09J 131/04

C08L 23/04

C08L 31/04

(21) 000036 (22) 26.05.93

(72) Алексанян Р. З., Сафарян Э. П., АМ

(71) (73) Химический научно-исследовательский институт “Полимерклея”, Ванадзор, Огостоси 23, д.2, АМ

(54) (57)

**Термоплавкая полимерная композиция**, состоящая из сополимера этилена с винилацетатом с содержанием винилацетиленовых колец 10-34 масс.%, пластификатора, N-фенил-2-нафтиламина, камфоры, адгезионной добавки, отличающаяся тем, что дополнительно введены модифицированный канифолью продукт конденсации дифенилпропана с формальдегидом и поливинилбутираль при следующем соотношении компонентов (мас. %):

сополимер этилена с винилацетатом с содержанием винилацетиленовых колец 10-34 масс.%	20-40
пластификатор	12-19
N-фенил-2-нафтиламин	4-7
камфора	2-5
модифицированный канифолью продукт конденсации дифенилпропана с формальдегидом	4-7
поливинилбутираль	1-3
адгезионная добавка	остальное.

(51)<sup>5</sup> C11D 3/14 (11) 238 A2

(21) 000161 (22) 05.11.93

(72) Варужанян А. А., Варужанян А. А., Аветисян С. В., Саркисян А. З., АМ

(71) (73) Варужанян Асмик Аветисовна, Ереван, Грибоедова 3, кв. 6, АМ

(54) (57)

**Паста для чистки твердой поверхности**, содержащая цементную пыль, поверхностно-активное вещество, абразивный материал, отдушку и воду, отличающаяся тем, что компоненты взяты при следующем соотношении, масс. %:

цементная пыль	32-50
поверхностно-активное вещество	2-3,5
абразивный материал	25-36
отдушка	0.005-0.015
вода	20-30

(51)<sup>5</sup> C12G 3/06 (11) 239 A2

(21) 000413 (22) 27.02.95

(72) Петросян А. Т., Мнацаканян В. А., АМ

(71) (73) Петросян Абрик Тигранович, Ереван, А. Хачатряна 24, кв. 78, АМ

(54) (57)

**Бальзам “Керон”**, содержащий растительное сырье и водно-спиртовую жидкость, отличающийся

тем, что дополнительно содержит эфирные масла мяты и Melissa лекарственной, а в качестве растительного сырья — календулу и переступень белый, при следующем соотношении компонентов (кг/1000 дал):

<i>дубровник белый</i>	27-29
<i>календула</i>	24-30
<i>переступень белый</i>	26-30
<i>эфирное масло мяты</i>	1,1-1,3
<i>эфирное масло Melissa</i>	0,9-1
<i>водно-спиртовая жидкость</i>	остальное.

- (51)<sup>5</sup> C12G 3/06 (11) 240 A2  
 (21) 000414 (22) 27.02.95  
 (72) Петросян А. Т., Мнацаканян В. А., АМ  
 (71) (73) Петросян Абрик Тигранович, Ереван, А. Хачатряна 24, кв. 78, АМ  
 (54) (57)

**Бальзам “Айкакан”**, содержащий тысячелистник, полынь, майоран, зверобой, пижму, мяту, цветы липы, колер и водно-спиртовую жидкость, отличающийся тем, что дополнительно содержит чабрец, крапиву, Melissa лекарственную, дубровник, цветы розы и ромашки, листья вишни, плоды шиповника и облепихи, при следующем соотношении компонентов (кг/1000 дал):

<i>чабрец</i>	2-5
<i>тысячелистник</i>	1-5
<i>крапива</i>	2-6
<i>майоран</i>	2-6
<i>Melissa лекарственная</i>	2-6
<i>зверобой</i>	2-6
<i>полынь</i>	0,5-2
<i>дубровник белый</i>	0,5-2
<i>пижма</i>	1-4
<i>мята</i>	1-4
<i>цветы липы</i>	2-6
<i>цветы розы</i>	1-4
<i>цветы ромашки</i>	1-4
<i>листья вишни</i>	6-20
<i>плоды шиповника</i>	3-10
<i>плоды облепихи</i>	3-10
<i>колер</i>	70
<i>водно-спиртовая жидкость</i>	остальное.

- (51)<sup>5</sup> C12G 3/06 (11) 241 A2  
 (21) 000415 (22) 27.02.95  
 (76) Петросян Абрик Тигранович, Ереван, А. Хачатряна 24, кв. 78, АМ  
 (54) (57)

**Ликер “Манташьянц”**, содержащий сахар, лимонную кислоту, плодородное сырье и водно-спиртовую жидкость. отличающийся тем, что в качестве плодородного сырья используют плоды абрикоса, при следующем соотношении компонентов (кг/1000 дал):

<i>плоды абрикоса</i>	540 - 560
<i>сахар</i>	270 - 280
<i>лимонная кислота</i>	0,21 - 0,22
<i>водно-спиртовая жидкость</i>	остальное.

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/00 (11) 242 A2  
 (21) 000177 (22) 21.12.93  
 (72) Арутюнян А. Г., Оганесян Р. Г., Оганесян М. Г., АМ  
 (71) (73) “Агробiotex” совместное научно-производственное объединение, Ереван, Асратяна 7, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения растений *Kalanchoe pinnata***, включающий получение первичного каллуса из эксплантов, индукцию образования эмбриогенного каллуса и его культивирование, получение регенерантов и их укоренение на питательной среде Мурасиге-Скога при температуре 20-26°C, светопериоде, равном 16 часам и освещенности 2000-3000 лк, отличающийся тем, что в качестве эксплантов используют изолированные части листьев растения, которые культивируют в среде Мурасиге-Скога, дополнительно содержащей 4,4-8,9 мкмоль/л 6-бензилпурина и 0,4-0,9 мкмоль/л 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, а культивирование эмбриогенного каллуса осуществляют в среде Мурасиге-Скога, дополнительно содержащей 8,8-22,2 мкмоль/л 6-бензилпурина и 0,5-1,1 мкмоль/л 1-нафтилуксусной кислоты.

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/00 (11) 243 A2  
 (21) 000178 (22) 21.12.93  
 (72) Арутюнян А. Г., Оганесян Р. Г., Оганесян М. Г., АМ  
 (71) (73) “Агробiotex” совместное научно-производственное объединение, Ереван, Асратяна 7, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения растений *Kalanchoe pinnata***, включающий получение первичного каллуса из экспланта, индукцию образования и культивирование эмбриогенного каллуса, получение регенерантов и их укоренение с использованием питательных сред на основе Мурасиге-Скога при температуре 20-26°C, светопериоде, равном 16 часам и освещенности 2000-3000 лк, отличающийся тем, что в качестве эксплантов используют изолированные части листьев и стеблей, предварительно культивированные in vitro на среде Мурасиге-Скога, дополнительно содержащей 4.4-8.9 мкмоль/л 6-бензиламинопурина, 0.5-1.1 мкмоль/л 1-нафтилуксусной кислоты, 0.5-1.2 мкмоль/л индолилуksусной кислоты, 0.4-1.0 мкмоль/л 3-индолилмасляной кислоты, а укоренение регенерантов осуществляют на среде Мурасиге-Скога, дополнительно содержащей 5.7-8.7 мкмоль/л гибберелловой кислоты и 0.5-1.2 мкмоль/л индолилуksусной кислоты.

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/00 (11) 244 A2  
 (21) 000179 (22) 21.12.93  
 (72) Арутюнян А. Г., Оганесян Р. Г., Оганесян М. Г., АМ  
 (71) (73) “Агробиотех” совместное научно-производственное объединение, Ереван, Асратяна 7, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения растений *Kalanchoe pinnata***, включающий получение первичного каллуса из экспланта, индукцию образования и культивирование эмбрионного каллуса, получение регенерантов и их укоренение на питательной среде Мурасиге-Скога при температуре 20-26°C, светопериоде, равном 16 часам и освещенности 2000-3000 лк. *отличающийся* тем, что в качестве экспланта используют изолированные части листьев и стеблей, предварительно культивированные in vitro на среде Мурасиге-Скога, дополненной содержащей 4.4-8.9 мкмоль/л 6-бензиламинопурина и 0.5-1.1 мкмоль/л 1-нафтилуксусной кислоты.

- (51)<sup>5</sup> C12N 5/04 (11) 245 A2  
 A01H 4/00  
 (21) 000180 (22) 21.12.93  
 (72) Оганесян Р. Г., Оганесян М. Г., АМ  
 (71) (73) “Агробиотех” совместное научно-производственное объединение, Ереван, Асратяна 7, АМ  
 (54) (57)

**Питательная среда для микроклонального размножения гвоздики**, содержащая  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ,  $\text{KNO}_3$ ,  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{FeSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Na}_2\text{EDTA}$ ,  $\text{MnSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{ZnSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{KI}$ ,  $\text{CoCl}_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ , тиамин-НСI, сахарозу, агар-агар и воду, *отличающаяся* тем, что дополнительно содержит  $\text{CaCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ,  $\text{NaNO}_3$ ,  $\text{H}_3\text{BO}_3$ , глицин, пиридоксин-НСI, никотиновую и аскорбиновую кислоты, инозит при следующем соотношении компонентов, мг/л:

$\text{NH}_4\text{NO}_3$	120-180
$\text{KNO}_3$	650-680
$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$	400-550
$\text{FeSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$	50-60
$\text{Na}_2\text{EDTA}$	65-85
$\text{MnSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$	8-12
$\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$	400-600
$\text{ZnSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$	2-4
$\text{KI}$	0,3-0,5
$\text{CoCl}_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$	0,01-0,025
$\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$	0,01-0,025
$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$	0,01-0,1
тиамин-НСI	1-1,5
сахароза	10000-30000
агар-агар	7000-8000
$\text{CaCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$	250-360
$\text{KH}_2\text{PO}_4$	220-320
$\text{NaNO}_3$	70-100

$\text{H}_3\text{BO}_3$	3-5
глицин	2-4
никотиновая кислота	0,5-2
пиридоксин-НСI	4-6
аскорбиновая кислота	1-2,5
инозит	60-100
дистиллированная вода	остальное.

- (51)<sup>5</sup> C23C 28/00 (11) 246 A2  
 (21) 000051 (22) 17.06.93  
 (72) Казарян К. Г., Кочарян А. Р., Мельниченко В. В., Торосян А. Р., АМ  
 (71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, ул. Фиолетова, 2-й пер.10, АМ  
 (54) (57)

**Способ получения металлических покрытий**, включающий вибрационную обработку изделия ударными телами в присутствии дисперсного металла покрытия при ускорении ударных тел 50-800 м/сек<sup>2</sup>, *отличающийся* тем, что перед металлопокрытием изделие в течение 30-60 минут подвергают в том же режиме виброобработке ударными телами в среде глицерина, после чего глицерин удаляют.

- (51)<sup>5</sup> D21F 11/14 (11) 247 A2  
 (21) 000099 (22) 12.08.93  
 (72) Манукян Р. В., АМ  
 (71) (73) Институт общей и неорганической химии НАН РА, Ереван, Фиолетова, 2-й пер. 10, АМ  
 (54) (57)

**Способ изготовления фильтр-картона**, включающий подготовку волокнистой массы-размол мерсеризованной и немерсеризованной целлюлозы и хризотилового асбеста, диспергирование этой волокнистой массы в жидкости, отлив картона в условиях вакуума, его прессование и сушку, *отличающийся* тем, что диспергирование волоконной массы осуществляют в 0,5-1,5%-ном водном растворе  $\text{CaCl}_2$  или  $\text{KCl}$ .

- (51)<sup>5</sup> E04B 1/04 (11) 248 A2  
 (21) 000038 (22) 31.05.93  
 (71) Саргсян Альберт Варданович, АМ  
 (72) (73) Саргсян Альберт Варданович, Ереван, Канакер, 9-я ул., д. 3, Мамиджаниян Арташес Мкртычевич, Ереван, Джрашат, д. 6, АМ  
 (54) (57)

**Стеновой блок**, содержащий вертикальные несквозные пустоты между постельными поверхностями, выемки по торцовым граням и по крайней мере один выступ на нижней постели, *отличающийся* тем, что на нижней постели выполнены два продольных выступа по краям блока и один поперечный — посередине блока, при этом высота продольных выступов — 10-15 мм, а высота поперечного — на 2-3 мм меньше.

- (51)<sup>5</sup> E04G 11/00 (11) 249 A2  
 (21) 000225 (22) 01.04.94  
 (72) Карапетян А. Х., Киракосян Г. А., Саакян А. А., Атанесян В. А., Погосян А. О., Казарян А. О., АМ  
 (71) (73) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, Ереван, Комитаса 35, АМ  
 (54) (57)

**Способ возведения монолитных стен зданий**, включающий сборку угловых и стеновых опалубочных щитовых панелей, соединение составляющих внешний угол щитовых панелей монтажными уголками, размещение вертикальных и горизонтальных схваток, приведение щитовых панелей в вертикальное положение домкратами подкосов, армирование и бетонирование стен, отличающийся тем, что имеющие высоту этажа противоположные вертикальные схватки соединяют друг с другом, размещают последовательно между вертикальными торцовыми ребрами смежных щитовых панелей, опирая последние на упоры подкосов, и соединяют со щитовыми панелями и горизонтальными схватками.

- (51)<sup>5</sup> E04G 11/20 (11) 250 A2  
 E04G 13/02  
 (21) 000146 (22) 12.10.93  
 (71) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, АМ  
 (72) Атанесян В. А., Киракосян Г. А., АМ  
 (73) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, Ереван, Комитаса 35, Атанесян Вальтер Ашотович, Ереван, Бабаяна 36, кв. 23, Киракосян Гагик Артаваздович, Ереван, Восканяна 99, АМ  
 (54) (57)

1. **Опалубка для возведения монолитных стен зданий с облицовкой**, включающая наружный решетчатый и внутренний опалубочные щиты и фиксирующее устройство облицовочных плит, отличающаяся тем, что она содержит установленные на высоту нескольких этажей неподвижные внешние угловые и/или стеновые опалубочные щиты с закрепленными на них крепежными устройствами, а фиксирующее устройство выполнено в виде откидной крышки и закреплен шарнирно на верхней грани решетчатого щита.

2. Опалубка по п.1, отличающаяся тем, что крепежные устройства выполнены в виде дужек с пазами, в которых размещаются чеки, закрепленные на торцовых гранях решетчатого щита.

- (51)<sup>5</sup> E04G 15/00 (11) 251 A2  
 (21) 000171 (22) 26.11.93  
 (72) Киракосян Г. А., Атанесян В. А., АМ  
 (71) (73) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, Ереван, Комитаса 35, АМ  
 (54) (57)

**Опалубка для замоноличивания вертикальных стыков стеновых панелей**, включающая опалубочный щит и прижимное устройство, состоящее из опорного и закрепляемого клином распорного элементов, отличающаяся тем, что опорный элемент выполнен в виде соединенных нижними концами большой полый и малой опорных штанг, а распорный элемент — в виде размещенного в трубке большой штанги остроконечного металлического стержня.

- (51)<sup>5</sup> E04H 9/04 (11) 252 A2  
 (21) 000241 (22) 09.05.94  
 (72) Бадалян Р. А., АМ  
 (71)(73) Армянский НИИ сейсмостойкого строительства, Ереван, Давида Сасунского 3, АМ  
 (54) (57)

**Многоэтажное здание сборно-монолитного типа для сейсмических районов**, каркас которого в продольном и поперечном направлениях образован из плоских рам, взаимно смещенных в смежных этажах в шахматном порядке и перехлестнутых по высоте так, что верхние ригели рам одного этажа и нижние ригели рам примыкающего этажа расположены на одном уровне, стойки рам смежных пролетов здания имеют квадратное сечение, смещены друг относительно друга и образуют сквозные вертикальные полости, в которых размещены стержни продольной арматуры монолитной части колонн, на обращенных друг к другу поверхностях опорных участков стоек рам, примыкающих к их контактными стыкам, выполнены замкнутые петлевые хомуты прямоугольной конфигурации с учащенным шагом, отличающиеся тем, что петлевые хомуты стоек смежных рам перехлестнуты, а стержни продольной арматуры примыкающих этажей состыкованы друг с другом вне горизонтальной плоскости контактного стыка рам.

- (51)<sup>5</sup> E05B 47/06 (11) 253 A2  
 E05B 15/12  
 (21) 000087 (22) 04.08.93  
 (76) Саакян Эдуард Смбагович, Ереван, Пушкина 33, кв. 3, АМ  
 (54) (57)

**Электромеханический замок**, содержащий корпус, на котором закреплен электромагнит, ригель, размещенный в направляющих, взаимодействующий с электромагнитом фиксатор, упругий элемент, одним концом скрепленный с ригелем, а другим — с корпусом, орган привода, отличающийся тем, что ригель выполнен с клиновидным пазом, упругий элемент выполнен в виде пружины растяжения, а фиксатор выполнен в виде собачки, которая свободно установлена на оси, закрепленной на корпусе, с возможностью контактирования с гранями клиновидного паза.

- (51)<sup>5</sup> **E05B 47/06** (11) **254 A2**  
**E05B 15/12**  
 (21) 000088 (22) 04.08.93  
 (72) Саакян Э. С., Саакян Р. Э., АМ  
 (71) (73) Саакян Эдуард Смбатович, Ереван, Пушкина 33, кв. 3, АМ  
 (54) (57)

**Электромеханический замок**, содержащий корпус, на котором закреплен электромагнит, ригель, размещенный в направляющих, взаимодействующий с электромагнитом фиксатор, упругий элемент, одним концом скрепленный с ригелем, а другим — с корпусом, орган привода, *отличающийся* тем, что ригель выполнен с клиновидным пазом, снабжен осью, на которой свободно установлен рычажок с пальцем, упругий элемент выполнен в виде пружины растяжения, а фиксатор выполнен в виде собачки, которая свободно установлена на оси, закрепленной на корпусе, с возможностью контактирования с пальцем рычажка и с гранями клиновидного паза.

- (51)<sup>5</sup> **F02B 75/24** (11) **255 A2**  
 (21) 000295 (22) 09.06.94  
 (76) Овсепян Геворг Срапионович, Ереван, Ер. Кочара 21/1, кв. 36, АМ  
 (54) (57)

**Двигатель внутреннего сгорания**, содержащий попарно связанные между собой цилиндры, поршни, шатун с пальцем и коленчатый вал, *отличающийся* тем, что поршни соединены между собой с помощью шатунного пальца, а по образующим боковых поверхностей цилиндров выполнены сквозные пазы.

- (51)<sup>5</sup> **F03B 17/00** (11) **256 A2**  
 (21) 000097 (22) 11.08.93  
 (72) Александрян В. В., Петросян А. А., Навоян Г. Р., Александрян Н. В., АМ  
 (71) (73) Александрян Вилик Врамович, Ереван, Грачья Кочара 10, кв. 90, АМ  
 (54) (57)

**Гидродинамический двигатель**, содержащий установленную поперек потока с возможностью нисходяще-восходящего движения симметричную лопасть, шарнирно соединенную с лопастью приводную планку, закрепленную на раме направляющую, контактирующую со связанным с лопастью роликом, *отличающийся* тем, что к тыльной стороне лопасти шарнирно соединен руль, который с помощью тяги шарнирно соединен с подпружиненным относительно рамы рычагом, при этом рычаг шарнирно соединен с планкой, а ролик установлен на рычаге.

- (51)<sup>5</sup> **F03D 3/02** (11) **257 A2**  
 (21) 000076 (22) 23.07.93

- (76) Дастакян Эрик Ашотович, Ереван, Абовяна 38, кв. 2, Тоноян Ашот Матевосович, Ереван, Комитаса 7.1, кв. 7, АМ

(54) (57)  
**Аэротурбогенератор**, содержащий генератор со статором и ротором и лопастную турбину, наружный обод которой скреплен с ротором генератора, *отличающийся* тем, что аэротурбогенератор снабжен скрепленной со статором генератора второй лопастью турбиной, расположенной соосно с первой.

- (51)<sup>5</sup> **F03D 3/04** (11) **258 A2**  
 (21) 000039 (22) 01.06.93  
 (76) Тоноян Ашот Матевосович, Ереван, Комитаса 7.1, кв. 7, АМ  
 (54) (57)

1. **Ветроэнергетическая станция**, содержащая установленный на основании обтекатель, направляющую воздушного потока, выполненную в виде тела вращения и имеющую сквозной центральный канал с диффузорным выходом, радиальные пилоны, с помощью которых направляющая воздушного потока установлена на обтекателе, установленный в центральном канале преобразователь энергии, при этом обтекатель, нижняя боковая поверхность тела вращения и пилоны формируют совмещенный со сквозным центральным каналом конфузорный воздухозаборник, *отличающаяся* тем, что станция выполнена в виде многоярусной башни, образованной последовательно установленными друг на друге с помощью радиальных стен и пилонов обтекателями воздушного потока, сквозные центральные каналы которых формируют вертикальную шахту, имеющую форму усеченного конуса большим основанием кверху, а преобразователь энергии выполнен в виде последовательно установленных в шахте аэротурбогенераторов.

2. Ветроэнергетическая станция по п. 1, *отличающаяся* тем, что на выходе воздухозаборников, со стороны шахты, установлены регулирующие затворы.

3. Ветроэнергетическая станция по п. 1, *отличающаяся* тем, что роторы и статоры аэротурбогенераторов расположены вне шахты, в полостях тел вращения.

- (51)<sup>5</sup> **F03D 3/04** (11) **259 A2**  
 (21) 000383 (22) 17.01.95  
 (76) Тоноян Ашот Матевосович, Ереван, Комитаса 7.1, кв. 7, АМ  
 (54) (57)

1. **Ветроэнергетическая станция**, включающая установленный на основании обтекатель, выполненные в виде многоярусного сооружения и соединенные между собой направляющие, представляющие из себя тела вращения с центральными отверстиями, которые образуют шахту расширяющуюся кверху и имеющую форму усеченного конуса с большим основанием кверху, при этом верхний



контур тел вращения предыдущего яруса образует с нижним контуром тел вращения последующего яруса совмещенные с центральной шахтой и оснащенные регулирующими затворами конфузорные воздухозаборники, а в центральных переходах ярусов установлены аэротурбогенераторы, роторы и статоры которых находятся вне шахты — в пустотах тел вращения, *отличающаяся* тем, что объемы, размещенные в обтекателе основания шахты, в направляющих воздуха и в прилегающих к башне сооружениях сообщаются с центральной шахтой.

2. Ветроэнергетическая станция по п.1, *отличающаяся* тем, что обтекатель основания шахты имеет соосный с центральной шахтой вытяжной-вентиляционный проход.

3. Ветроэнергетическая станция по п.1, *отличающаяся* тем, что по пути продвижения воздушного потока установлены метеотронные распылители.

(51)<sup>5</sup> **F03G 7/06** (11) **260 A2**  
(21) 000086 (22) 02.08.93  
(76) Наджарян Петрог Акопович, Ереван, Барбюса 7, кв. 3, АМ  
(54) (57)

**Тепловой двигатель**, содержащий сильфоны из сплава, обладающего термомеханической памятью формы и заполненные (в качестве термочувствительного рабочего тела) водородом, причем одни концы сильфонов герметично закреплены на корпусе, а другие соединены с валом, размещенные внутри сильфонов теплообменные трубы, входные и выходные концы которых посредством распределительной системы соединены соответственно с источниками нагрева и охлаждения, при этом диск распределительной системы имеет две пары канавок, вход которых имеет дугообразную форму, а угол дуги каждой канавки меньше 180° и каждая пара канавок размещена вдоль концентричных окружностей диска, *отличающийся* тем, что сильфоны герметично закреплены на корпусе посредством теплообменных камер, а распределительная система состоит из свободно сидящих на валу входных и выходных неподвижных дисков, между которыми установлен закрепленный на валу диск со сквозными каналами, причем соединенная к выходу источника охлаждения обратная магистраль теплоносителя соединена с входом источника нагрева, а соединенная к выходу источника нагрева обратная магистраль теплоносителя с помощью насоса — с входом источника охлаждения.

(51)<sup>5</sup> **F16H 3/00** (11) **261 A2**  
**C30B 11/00**  
(21) 000410 (22) 21.02.95  
(72) Манучарян Р. Г., Карапетян В. Е., АМ  
(71) (73) Институт физических исследований НАН РА, Аштарак, АМ  
(54) (57)

1. **Механизм перемещения контейнера с расплавом в устройстве для выращивания монокристаллов**, содержащий две неподвижные опорные площадки, держатель контейнера, проходящий через отверстие на нижней опорной площадке, винтовую пару и червячный редуктор связанный с приводным двигателем, *отличающийся* тем, что он снабжен двумя вертикальными направляющими стойками, жестко соединяющими неподвижные опорные площадки, и подвижной площадкой, через отверстия которой проходят направляющие стойки, при этом подвижная площадка жестко соединена с держателем контейнера и с гайкой винтовой пары.

2. Механизм по п.1, *отличающийся* тем, что в отверстиях подвижной нижней опорной площадки установлены направляющие втулки.

3. Механизм по пп. 1 и 2, *отличающийся* тем, что направляющие втулки выполнены в виде подшипников скольжения.

(51)<sup>5</sup> **F16J 9/06** (11) **262 A2**  
**F02F 5/00**  
(21) 000580 (22) 03.08.95  
(76) Мартиросян Мартуни Марутович, Ереван, Ахпюр Серопа 10, кв. 48, АМ  
(54) (57)

1. **Компрессионно-маслосъемный поршневой узел**, выполненный в виде многовитковой винтовой пружины прямоугольного сечения, установленной в канавке, выполненной в верхней части рабочей поверхности поршня, *отличающийся* тем, что в поршне выполнены радиальные отверстия, в которых установлены опорные пружинные скобы, фиксирующие верхние витки пружины.

2. Компрессионно-маслосъемный поршневой узел по п.1, *отличающийся* тем, что контактирующая с верхним витком пружины верхняя стенка канавки поршня имеет идентичную винтовую поверхность.

(51)<sup>5</sup> **F16K 1/14** (11) **263 A2**  
(21) 96012 (22) 01.02.96  
(76) Есаян Арам Есаяевич, Ереван, Папазяна 25, кв. 35, АМ  
(54) (57)

**Шаровая задвижка**, содержащая полый корпус с входным и выходным патрубками, шаровой запорный орган, взаимодействующий с механизмом привода и с седлами патрубков, *отличающаяся* тем, что корпус снабжен дополнительной седловой поверхностью, перпендикулярной к оси механизма привода, и двумя каналами, один выход каждого из которых размещен на дополнительной седловой поверхности, а второй сообщен с полостью соответствующего патрубка, при этом шаровой запорный орган размещен в обойме, закрепленной на шпинделе привода.

- (51)<sup>5</sup> **F16L 33/02** (11) **264 A2**  
 (21) 000156 (22) 27.10.93  
 (72) Манукян А. В., АМ  
 (71) (73) Центр сейсмостойкости сооружений, 4-ый квартал Давидашена, АМ  
 (54) (57)

**Соединение шланга с жестким штуцером**, включающее зажимное кольцо и затягивающие элементы, отличающееся тем, что внешняя поверхность зажимного кольца имеет участки с малым и большим диаметрами, а затягивающие элементы выполнены в виде фланцев, один из которых опирается на выступ штуцера, а другой — на торец участка зажимного кольца с большим диаметром.

- (51)<sup>5</sup> **F41C 3/00** (11) **265 A2**  
**F41A 5/26**  
**F41A 5/30**  
 (21) 000152 (22) 25.10.93  
 (72) Казанчян С. Х., АМ  
 (71) (73) Станция юных техников города Еревана, 1-й Норкский массив, Джугая 1, АМ  
 (54) (57)

**Автоматический пистолет**, содержащий раму с магазином, ствол, цилиндрическую газовую камеру, установленную под стволом и сообщающуюся с дулом, затвор и стакан, шарнирно соединенный с затвором и взаимодействующий с газовой камерой, отличающийся тем, что пистолет снабжен полым плунжером с демпфером, один конец которого установлен в стакане и подпружинен относительно него, а другой — в газовой камере, с возможностью продольного перемещения относительно них, стакан с помощью штифта соединен со штоком, взаимодействующим с внутренней поверхностью полого плунжера, в котором выполнен сквозной продольный паз, взаимодействующий со штифтом.

- (51)<sup>5</sup> **G01N 9/00** (11) **266 A2**  
 (21) 000307 (22) 11.07.94  
 (72) Кочарян Л. А., Арутюнян Э. М., Сукиасян Р. Р., Кочарян А. Л., АМ  
 (71) (73) Институт прикладных проблем физики НАН РА, Ереван, Г. Нерсисяна 25, АМ  
 (54) (57)

**Устройство для определения параметров вибраций**, включающее источник излучения, приемник излучения, закрепленный на исследуемом образце, генератор электрических колебаний, преобразователь излучения в электрический сигнал и устройство регистрации, отличающееся тем, что приемник излучения выполнен в виде пластины пьезокристалла, а на ее поверхности, обращенной к источнику излучения, имеются встречно-штыревые электроды, подключенные к генератору электрических колебаний.

- (51)<sup>5</sup> **G01N 21/21** (11) **267 A2**  
 (21) 000424 (22) 15.03.95  
 (72) Ерицян Г. С., Ганяпетян М. А., Костацян Ф. А., Гишян М. С., Товмасян Г. А., АМ  
 (71) (73) Ерицян Гомерос Суренович, Ереван, Аван, квартал Чаренца 11, кв. 24, АМ  
 (54) (57)

**Устройство вращения плоскости поляризации электромагнитной волны**, содержащее хаотически расположенные в замкнутом пространстве зеркально-асимметричные элементы, размеры которых не менее чем на порядок меньше длины волны, отличающееся тем, что элементы выполнены в виде трехветвистой конструкции из последовательно соединенных ферритовых ветвей, направленных соответственно по трем координатным осям.

- (51)<sup>5</sup> **G01N 24/10** (11) **268 A2**  
 (21) 000411 (22) 27.02.95  
 (76) Геворкян Самвел Герасимович, Ереван, Чаренца 40, кв. 1, АМ  
 (54) (57)

1. **Спектрометр электронного парамагнитного резонанса (ЭПР)**, содержащий измерительный резонатор, помещенный в криогенную систему и расположенный в постоянном магнитном поле магнитной системы, источник питания магнитной системы и усилительно-преобразовательную систему, выходы которых соединены с блоком регистрации сигнала ЭПР, отличающийся тем, что выход измерительного резонатора посредством волноводного тракта соединен со входом усилителя СВЧ волны, выход которого посредством волноводных трактов соединен со входами измерительного резонатора и усилительно-преобразовательной системы.

2. Спектрометр по п.1, отличающийся тем, что в качестве измерительного резонатора использована проходная резонансная система.

3. Спектрометр по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что проходная резонансная система содержит корпус, в котором расположены пространственно разделенные металлическим экраном с отверстием излучатель и приемник СВЧ колебаний, графитовые поглотители и настроечный элемент.

4. Спектрометр по пп. 1-3, отличающийся тем, что излучатель и приемник СВЧ колебаний выполнены в виде диэлектрических кристаллических резонаторов призматической формы.

5. Спектрометр по пп. 1-3, отличающийся тем, что настроечный элемент выполнен в виде металлического винта, установленного на корпусе проходной резонансной системы в пространстве между экраном и излучателем СВЧ колебаний.

6. Спектрометр по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что в волноводном тракте, соединяющем выход резонансной системы со входом усилителя СВЧ волны установлены фазовращатель и аттенюатор.

7. Спектрометр по п.1, отличающийся тем, что источник питания магнитной системы состоит из блока ВЧ модуляции магнитного поля, выход

которого соединен со входом усилительно-преобразовательной системы и блока НЧ развертки и НЧ модуляции магнитного поля, выход которого соединен с блоком регистрации сигнала ЭПР и со входом усилительно-преобразовательной системы.

8. Спектрометр по пп. 1 и 2, *отличающийся* тем, что выход усилителя СВЧ волны соединен со входом резонансной системы непосредственно, а со входом усилительно-преобразовательной системы — через ответвитель СВЧ волны.

(51)<sup>5</sup> G01N 24/10 (11) 269 A2  
(21) 000412 (22) 27.02.95

(76) Геворкян Самвел Герасимович, Ереван, Чаренца 40, кв.1, АМ

(54) (57)

1. Спектрометр электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), содержащий генератор СВЧ мощности, выход которого через волноводный тракт соединен со входом измерительного резонатора, помещенного в криогенную систему и расположенного в постоянном магнитном поле магнитной системы с источником питания, выход которого соединен с блоком регистрации сигнала ЭПР, соединенного с выходом усилительно-преобразовательной системы, *отличающийся* тем, что в качестве измерительного резонатора использована проходная резонансная система, выход которой посредством волноводного тракта соединен со входом усилительно-преобразовательной системы через усилитель СВЧ волны.

2. Спектрометр по п.1, *отличающийся* тем, что проходная резонансная система содержит корпус, в котором расположены пространственно разделенные металлическим экраном с отверстием излучатель и приемник СВЧ колебаний, графитовые поглотители и настроечный элемент.

3. Спектрометр по пп. 1 и 2, *отличающийся* тем, что излучатель и приемник СВЧ колебаний выполнены в виде диэлектрических кристаллических резонаторов призматической формы.

4. Спектрометр по пп. 1 и 2, *отличающийся* тем, что настроечный элемент выполнен в виде металлического винта, установленного на корпусе проходной резонансной системы в пространстве между экраном и излучателем СВЧ колебаний.

5. Спектрометр по п.1, *отличающийся* тем, что на входе усилителя СВЧ волны и на выходе генератора СВЧ мощности установлены аттенюаторы, а на выходе резонансной системы — фазовращатель.

6. Спектрометр по п.1, *отличающийся* тем, что источник питания магнитной системы состоит из блока ВЧ модуляции магнитного поля, выход которого соединен со входом усилительно-преобразовательной системы и блока НЧ развертки и НЧ модуляции магнитного поля, выход которого соединен с блоком регистрации сигнала ЭПР и со входом усилительно-преобразовательной системы.

(51)<sup>5</sup> G01N 33/24 (11) 270 A2

G01N 3/24  
E02D 1/00

(21) 000207 (22) 15.02.94

(76) Месчан Степан Рубенович, Ереван, Ленинградян 2, кв. 8, АМ

(54) (57)

**Устройство для определения реологических свойств глинистых грунтов**, включающее станину, двухъярусную замкнутую раму, рабочий орган, установленный на нижнем ригеле рамы и состоящий из неподвижного нижнего диск-фильтра и подвижного верхнего штамп-фильтра, шток-шпиндель с соосным шарнирным звеном, мессуру для замера вертикальной нагрузки, закрепленную на держателе, *отличающееся* тем, что оно снабжено ванной, дном которой служит диск-фильтр, ножка мессуры опирается на средний ригель рамы, а держатель мессуры закреплен одним концом на стойке рамы, а другим — на шарнирном звене штока-шпинделя.

(51)<sup>5</sup> G01R 3/52 (11) 271 A2

(21) 000332 (22) 05.09.94

(76) Григорян Арег Хачикович, Ереван, ул. Комитаса 34, кв. 20, Оганесян Андраник Тарикович, 6-я ул. Сари-Тага, д. 36, АМ

(54) (57)

**Преобразователь для измерения линейной скорости передвижения ферромагнитного тела и регистрации его координат**, содержащий измерительную обмотку и подключенную к источнику постоянного тока основную обмотку, *отличающийся* тем, что обмотки размещены в общем каркасе друг над другом соосно.

(51)<sup>5</sup> G01R 17/10 (11) 272 A2

(21) 000368 (22) 11.11.94

(72) Мамиконян Б. М., Мамиконян Х. Б., АМ

(71) (73) Армянский государственный инженерный университет, филиал г. Гюмри, Гюмри, М. Мкртчяна 2, АМ

(54) (57)

**Устройство для измерения приращения сопротивления**, содержащее четырехплечевой измерительный мост, источник питания которого включен в входную цепь моста, к выходным вершинам которого подключен индикатор, *отличающееся* тем, что в него дополнительно введен термоэлектрический преобразователь, а в качестве источника питания использован фотогальванометрический компенсатор постоянного напряжения, входные клеммы которого подключены к термопаре термоэлектрического преобразователя, а выходные клеммы — к нагревателю и мосту, соединенным между собой последовательно.

- (51)<sup>5</sup> G01R 19/00 (11) 273 A2  
 (21) 000356 (22) 21.10.94  
 (72) Мамиконян Б. М., Геворкян А. А., Зилфимян А. В., Кюрегян А. Г., Чамакян М. Г., АМ  
 (71)(73) Армянский государственный инженерный университет, филиал г. Гюмри, Гюмри, М. Мкртчяна, 2, АМ  
 (54) (57)

**Фотогальванометрический измеритель переменного напряжения**, содержащий соединенный по схеме усилителя напряжения фотогальванометрический усилитель, элемент компенсации, индикатор, входной термоэлектрический преобразователь, термопара которого соединена со входом усилителя, а клеммы нагревателя являются входными клеммами измерителя, отличающийся тем, что в качестве элемента компенсации использован второй термоэлектрический преобразователь, нагреватель которого соединен последовательно с индикатором, термопара — последовательно — встречно с термопарой входного термоэлектрического преобразователя.

- (51)<sup>5</sup> G01R 29/08 (11) 274 A2  
 (21) 000206 (22) 15.02.94  
 (76) Аветисян Ваган Генрихович, Ереван, Ленинградян 30, кв. 48, АМ  
 (54) (57)

**Устройство для измерения распределения поля в раскрыве антенны**, содержащее генератор миллиметрового диапазона с делителем мощности, модулятор с частотомером, испытываемую антенну, соединенные последовательно, подвижный зонд с сигнальным трактом, опорный тракт, вход которого подключен с делителю генератора мощности, сверхвысокочастотный (СВЧ) опорный канал, состоящий из аттенюатора с детектором и индикатором и регулируемого фазовращателя, СВЧ сигнальный канал с аттенюаторами и СВЧ амплифазометр, отличающийся тем, что между опорным трактом и опорным входом амплифазометра имеются последовательно соединенные направленный ответвитель, диодный смеситель, канал СВЧ промежуточной частоты (ПЧ), на входе которого имеется усилитель, подключенный выходом к аттенюатору, а на выходе канала расположен фильтр, подключенный к выходу регулирующего фазовращателя, между сигнальным трактом и сигнальным входом амплифазометра имеются последовательно соединенные ответвитель с детектором и индикатором, диодный смеситель, СВЧ ПЧ сигнальный канал, на входе которого установлен усилитель, выход которого подключен к аттенюатору, а на выходе канала имеется фильтр, подключенный к выходу аттенюатора, устройство снабжено гетеродином миллиметровых волн с делителем мощности, выходы которого подключены ко вторым входам направленных ответвителей, причем направленными ответвителями являются интерферометры Маха-Цендера, а квазиоптические узлы, опорные и сигнальные тракты выполнены на основе сверхразмерных волноводов.

- (51)<sup>5</sup> G01R 29/10 (11) 275 A2  
 (21) 000460 (22) 17.05.95  
 (76) Симонян Рубен Норайрович, Ереван, Давидашен 4кв. д. 26, кв. 22, Аветисян Ваган Генрихович, Ереван, Ленинградян 30, кв. 48, АМ  
 (54) (57)

**Устройство для измерения распределения поля в раскрыве антенны**, содержащее подвижный зонд, подключенный к сигнальному входу амплифазометра, систему обработки и выдачи данных, вход которой подключен к выходу амплифазометра, подвижный фотодатчик, установленный на каретке горизонтального привода механического сканера, вал, один конец которого кинематически связан с зондом, а на другом конце, снабженном втулкой, размещен диск с радиальными щелями, на одной стороне которого имеется виток спирали Архимеда, контактирующий с пазами фотодатчика, отличающийся тем, что диск установлен на валу с возможностью свободного вращения, на другой стороне диска выполнен снабженный боковым упором торцовый паз, а на втулке вала имеется взаимодействующий с торцовым пазом выступ, при этом выход фотодатчика подключен непосредственно ко входу запуска амплифазометра.

- (51)<sup>5</sup> G01V 1/00 (11) 276 A2  
 (21) 000290 (22) 30.05.94  
 (72) Амбарцумян В. А., Манукян А. В., Мартиросян Т. А., Давтян Р. З., АМ  
 (71) (73) Центр сейсмостойкости сооружений, Ереван, Д. Сасунци 3, АМ  
 (54) (57)

**Способ сейсмического микрорайонирования**, включающий регистрацию параметров сейсмических колебаний, возникающих от источника сейсмического воздействия, находящегося вне территории микрорайонирования, обработку полученных записей и оценку на основе этого интенсивности сейсмического воздействия, отличающийся тем, что ускорения сейсмических колебаний регистрируют на поверхности почвы в двух точках территории микрорайонирования, которые выбирают на прямой, проходящей через точку нахождения источника сейсмического воздействия и пересекающей самую широкую часть исследуемой территории, определяют данные геологических разрезов этих двух точек и решив “обратную” задачу инженерной сейсмологии, определяют ускорения колебаний на уровне глубинных пород в любой точке дуг, проходящих по этим точкам и имеющим в качестве центра источник сейсмического воздействия, ускорение колебаний для точек, лежащих между этими дугами, на уровне глубинных пород определяют линейной интерполяцией ускорений этих двух точек, а для точек, лежащих вне дуг — линейной экстраполяцией, после чего, решив “прямую” задачу инженерной сейсмологии, определяют ускорение колебаний в любой точке исследуемой территории на поверхности почвы, используя данные геологического разреза

этой точки, причем “обратная” и “прямая” инженерные сейсмологические задачи вычисляются по следующей формуле:

$$Y_{i,j}(X_j,t) = U_j(t + \frac{X_{j+1}}{C_j}) + D_j(t - \frac{X_j}{C_j}),$$

где

$$U_j(t) = eU_{j+1}(t - \tau_{j+1}) + d_j D_j(t - \tau_j),$$

$$D_j(t) = P_{j-1}U_j(t - \tau_j) + b_{j-1}D_j(t - \tau_{j-1}),$$

$Y_{i,j}(X_j,t)$  — ускорение колебаний  $i$ -й точки  $j$ -го слоя геологического разреза,

$X_j$  — вертикальная координата  $j$ -го слоя,

$C_j$  — скорость колебания  $j$ -го слоя,

$t$  — время,

$$e_j = 1 + P_j, \quad d_j = -P_j, \quad b_j = 1 - P_j,$$

$$P_j = \frac{1 - K_j}{1 + K_j}, \quad K_j = \frac{\rho_j}{\rho_{j+1}} \cdot \frac{C_j}{C_{j+1}}$$

$$\tau_j = \frac{H_j}{C_j}$$

$\rho_j$  — плотность  $j$ -го слоя,  $j=1, 2, \dots, n+1$ ,  
 $H_j$  — высота  $j$ -го слоя,  $j=1, 2, \dots, n+1$ ,  
 линейную интерполяцию ускорений на уровне глубинных пород производят по формулам:

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{1,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{1,n+1} - \frac{r_{i1}}{r_{12}}(a_{1,n+1} - a_{2,n+1}),$$

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{2,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{2,n+1} + \frac{r_{i2}}{r_{12}}(a_{1,n+1} - a_{2,n+1}),$$

а линейную экстраполяцию ускорений производят по формулам:

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{1,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{1,n+1} + \frac{r_{i1}}{r_{12}}(a_{1,n+1} - a_{2,n+1}),$$

$$Y_{i,n+1}(t) = a_{i,n+1} Y_{1,n+1}(t),$$

$$a_{i,n+1} = a_{2,n+1} - \frac{r_{i2}}{r_{12}}(a_{1,n+1} - a_{2,n+1}),$$

где:  $a_{1,n+1}$ ,  $a_{2,n+1}$ ,  $a_{i,n+1}$  — наибольшие амплитуды ускорения колебаний по абсолютной величине на уровне глубинных пород в 1, 2 и  $i$ -й точках.

(51)<sup>5</sup> G01V 1/00 (11) 277 A2  
 G01V 1/28

(21) 000581 (22) 04.08.95

(76) Тер-Минасян Размик Овакимович, Тер-Минасян Давид Размикович, Ереван, Исаакяна 38, кв. 27, АМ

(54) (57)

**Способ прогнозирования землетрясения**, включающий сетевые наблюдения за количеством подземных вод и анализ данных, отличающийся тем, что измерения производят в гидрометрических пунктах рек, находящихся на смежных сейсмо тектонических плитах, вычисляют суммарные величины модульных коэффициентов течения вод предыдущих текущему месяцам по формуле:

$$\sum K = Q_i / \bar{Q}_i, \text{ где}$$

$Q_i$  — средний расход вод реки в  $i$ -м месяце, м<sup>3</sup>/сек,

$\bar{Q}_i$  — средний многолетний расход вод реки в том же месяце,

и определяют силу, место и время ожидаемого землетрясения, считая критической величиной соотношение

$$\bar{\sum} K_1 / \bar{\sum} K_2 \geq 1.40, \text{ где:}$$

$\bar{\sum} K_1$  — средняя зависимая величина  $k$  в предшествующем землетрясению месяце для рек, находящихся на первой плите,

$\bar{\sum} K_2$  — то же, для рек, находящихся на второй плите.

(51)<sup>5</sup> G01V 1/16 (11) 278 A2  
 (21) 000448 (22) 02.05.95

(72) Зейтнагян Г. В., Арутюнян С. С., Мецоян Г. Р., Мартиросян Г.А., Антонян Р. Г., Егiazарян С. Л., АМ

(71) (73) Зейтнагян Генри Вагинакович, Ереван, Пушкина 62, кв. 9,10, АМ

(54) (57)

**Блок системы антисейсмической защиты**, формирующий аварийные сигналы, содержащий датчики, выходы которых соединены с соответствующими входами формирователя сигналов, пороговое устройство, выход которого является выходом блока, отличающийся тем, что блок дополнительно

содержит последовательно соединенные между собой сумматор и квадратор, входы которого соединены с выходами формирователя сигналов, выход сумматора соединен с входом порогового устройства, а датчики расположены в трех взаимно-перпендикулярных направлениях.

- (51)<sup>5</sup> G02B 5/10 (11) 279 A2  
 (21) 000201 (22) 01.02.94  
 (76) Варданян Альберт Варданович, Ереван, Айгестан, 10-я ул., д. 2, кв. 57, АМ  
 (54) (57)

**Концентратор солнечного излучения**, содержащий отражающую поверхность в виде тела вращения с образующей в форме кривой, отличающийся тем, что кривая образующей описывается следующими параметрическими уравнениями:

$$X = \frac{1}{2}(P_0 - P) + \frac{P}{2t^2},$$

$$Y = \frac{\sqrt{k}}{\sqrt{k}-1} \cdot \frac{P}{t}, \text{ где}$$

$$P = P_0 \left[ \frac{(\sqrt{k}-1)t^2}{(\sqrt{k}-1)t^2 + \sqrt{k}+1} \right]^{\frac{1}{\sqrt{k}+1}},$$

X, Y — текущие значения кривой в декартовой системе координат,

K — коэффициент концентрации,

P<sub>0</sub> — фокальный параметр исходной параболы, имеющей общую вершину с образующей концентратора,

t — параметр, имеющий граничные значения

$$\arctg(90^\circ - U_e / 2) \leq t \leq \infty, \text{ где}$$

U<sub>e</sub> — предельное отклонение сконцентрированных лучей от нормали к поверхности приемника.

- (51)<sup>5</sup> G02F 1/33 (11) 280 A2  
 (21) 000213 (22) 11.03.94  
 (72) Кочарян Л. А., Арутюнян Э. М., Кочарян А. Л., АМ  
 (71) (73) Институт прикладных проблем физики НАН РА, Ереван, Г. Нерсисяна 25, АМ  
 (54) (57)

**Двумерное отклоняющее и модулирующее устройство света**, включающее акустооптический кристалл, пьезопреобразователи и генератор электрических колебаний, отличающееся тем, что пьезопреобразователи прикреплены друг к другу через слой вязкой среды под углом от 0° до 180°, причем один из них соединен с генератором непосредственно, а другой — через фазовращатель.

- (51)<sup>5</sup> H01J 35/00 (11) 281 A2  
 G21K 1/06  
 (21) 000571 (22) 24.07.95  
 (76) Ростомян Арманд Гайкович, Ереван, Тигран Меци 29а, кв. 172, Ростомян Армен Маратович, Ереван, Комитаса 63, кв. 127, АМ  
 (54) (57)

**Рентгеновский резонатор**, содержащий монокристалл с четырехгранным вырезом и с окном для вывода пучка, анод, генерирующий рентгеновское излучение, отличающийся тем, что окно для вывода пучка находится в фокусе одной из граней резонатора, причем размеры окна меньше размеров сечения пучка.

- (51)<sup>5</sup> H01L 21/331 (11) 282 A2  
 (21) 000061 (22) 24.06.93  
 (71) Ереванский Государственный университет, АМ  
 (72) Шабоян С. А., Давтян В. С., Шабоян А. С., Аристакесян Л. А., АМ  
 (73) Шабоян Сергей Акопович, Ереван, Киликия, Кореакан 14, АМ  
 (54) (57)

**Способ изготовления силового транзистора с плоским металлическим контактом**, включающий напыление металлического слоя на поверхность кремниевой пластины, фотолитографию, вытравление металла с окисных дорожек между переходами эмиттер-база, отличающийся тем, что на кремниевую пластину с металлическим слоем наносят слой диэлектрической клеевой композиции с последующим нанесением фоторезиста, после чего с эмиттерных гребенок и базовой площадки вытравливают диэлектрическую клеевую композицию и эмиттерные гребенки соединяют с плоским металлическим контактом слоем проводящей клеевой композиции.

- (51)<sup>5</sup> H01M 2/36 (11) 283 A2  
 (21) 000378 (22) 09.12.94  
 (76) Севоян Жирайр Арутюнович, Ереван, Ехпайрутян 19, кв. 44, АМ  
 (54) (57)

**Аккумуляторная батарея**, содержащая устройство для наполнения и отлива электролита, камеру регулирования давления, два электроклапана, приемный бак, аккумуляторные камеры, сообщающиеся в донной части и систему трубопроводов, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит поплавки, сифон, фильтр и компрессор, при этом поплавки установлены на крышке аккумуляторных камер, сифон длинным коленом расположен в аккумуляторной камере, а коротким — в приемном баке, первый электроклапан установлен в узле трубопроводов, соединяющих вход фильтра, выход камеры регулирования давления и аккумуляторные камеры, второй электроклапан установлен в узле трубопроводов, соединяющих выход фильтра, приемный бак и атмосферу, а вход камеры регулирования давления подключен к выходу компрессора.

(51)<sup>5</sup> H01R 19/04 (11) 284 A2  
(21) 000337 (22) 02.12.94

(76) Чилингарян Рубен Саркисович, Ереван, Парижской коммуны 81, кв. 48, Балаян Илья Седракович, Ереван, Гоголя 87, кв. 28, АМ

(54) (57)

1. **Вилка электрическая**, содержащая крышку, корпус с пазами и штыри, отличающаяся тем, что она дополнительно снабжена двумя противоположно расположенными поворотными рычагами и диэлектрической перемычкой, установленной во впадинах между крышкой и корпусом, причем перемычка выполнена в виде ассиметричного коромысла, продольная ось которого находится в плоскости, проходящей через штыри, на перемычке выполнены пазы, замыкающие основания штырей, а на боковых поверхностях перемычки, обращенных к крышке и корпусу, выполнены противоположно направленные выступы, взаимодействующие с поверхностями отверстий крышки и корпуса, причем с противоположной выступам стороны по боковым поверхностям перемычки, на крышке и корпусе выполнены отверстия, равноудаленные от поперечной оси, в которых шарнирно установлены осевые выступы рычагов.

2. Вилка электрическая по п.1, отличающаяся тем, что на противоположных боковых поверхностях крышки и корпуса имеются впадины, соразмерные плечам поворотных рычагов.

(51)<sup>5</sup> H02K 1/22 (11) 285 A2  
(21) 000006 (22) 15.02.93

(76) Арутюнян Мартин Рафаелович, Арутюнян Рафаел Вараздатович, Ереван, Мхитара Гераци 89, кв. 2, АМ

(54) (57)

**Ротор электрической машины**, содержащий составной вал, состоящий из двух полувалов с чашеобразными выступами, обращенными к ферромагнитному сердечнику, размещенному в полости магнитопровода, отличающийся тем, что чашеобразные выступы снабжены коническими кольцевыми центрирующими участками и выемками, а ободья ротора — выступами, соответствующими выемкам.

(51)<sup>5</sup> H02M 7/5395 (11) 286 A2  
(21) 000338 (22) 28.09.94

(72) Григорян С. Н., Агамирян А. Г., АМ

(71) (73) Армянский государственный инженерный университет, Ереван, Теряна 105, АМ

(54) (57)

**Способ формирования квазисинусоидального напряжения**, при котором формируют одинаковые по амплитуде прямоугольные импульсы с последующей их трансформацией, отличающийся тем, что формируют прямоугольные импульсы утроенной частоты, по отношению к заданной, инвертируют фазу каждого импульса третьего полупериода с

одновременным увеличением коэффициента трансформации.

(51)<sup>5</sup> H03B 28/00 (11) 287 A2  
(21) 000386 (22) 25.01.95

(76) Аветисян Ваан Генрикович, Ереван, Ленинградян 30, кв. 48, АМ

(54) (57)

**Способ повышения частоты автоколебаний**, основанный на работе в режиме прерывания выходного тока активного элемента генератора, с частотой  $f$ , косинусоидальный импульс которого питает являющийся нагрузкой колебательный контур с собственной частотой  $nf$ , где  $n$  — коэффициент умножения частоты, отличающийся тем, что от  $n$  однотипных генераторов, соединенных выходами, поочередно подают питание на контур, являющийся нагрузкой, сигнал обратной связи которого делят в делителе частоты с коэффициентом деления  $n$ , затем распределяют его на  $n$  равномерных частей, каждую из которых подают на  $m$ -й ( $m \leq n$ ) управляющий вход соответствующего генератора с задержкой времени  $\frac{m-1}{nf}$ , причем угол прерывания рабочего режима активного элемента генераторов

выбирают из условия  $\frac{\pi}{n+1} < \theta \leq \frac{\pi}{n}$ .

(51)<sup>5</sup> H03F 3/26 (11) 288 A2  
(21) 000159 (22) 04.11.93

(72) Мурадян М. А., Ревазян Г. А., Мурадян М. А., АМ

(71) (73) Мурадян Марат Аветисович, Ереван, Пушкина 62, кв. 4, АМ

(54) (57)

**Двухтактный полупроводниковый коммутирующий усилитель**, содержащий каскады предварительного усиления, базы транзисторов которых соединены с выходами триггера управления, коллекторы подключены к базам силовых транзисторов выходных каскадов, коллекторы которых соединены с первичной обмоткой трансформатора, средняя точка которой соединена с источником питания, отличающийся тем, что коллекторы силовых транзисторов выходных каскадов через резисторы накрест соединены с коллекторами транзисторов каскадов предварительного усиления.

(51)<sup>5</sup> H04M 3/50 (11) 289 A2  
(21) 000137 (22) 06.10.93

(72) Восканян А. П., Сейранян Л. Г., Арутюнян В. С., АМ

(71) (73) Восканян Арарат Патваканович, Ереван, Шрджанаин 2/5, кв. 18, АМ

(54) (57)

**Электронная система связи с обратным вызовом**, включающая телефонную станцию, многоканальный телефон, запоминающее устройство, многоканальный электронный коммутатор и идентификатор, *отличающийся* тем, что многоканальный телефон соединен с первым входом многоканального электронного коммутатора и с первым входом запоминающего устройства, первый выход которого соединен со вторым входом многоканального электронного коммутатора, выход последнего соединен с телефонной станцией, второй вход запоминающего устройства соединен с узлом ввода и вывода информации, второй выход запоминающего устройства соединен со вторым входом многоканального телефона, а идентификатор выполнен в виде автономного, переносного электронно-акустического ключа.

(51)<sup>5</sup> H04N 7/14

(11) 290 A2

(21) 000212

(22) 10.03.94

(76) Севоян Жирайр Арутюнович, Ереван, Ехпай-рутян 19, кв. 44, АМ

(54) (57)

**Система маскировки телевизионных сигналов**, содержащая приемник видеосигналов, с подключенным к нему микшером, триггер, формирователь импульсов, переключатель с подключенным к нему блоком воспроизведения, *отличающаяся* тем, что она содержит блоки памяти телевизионных каналов и управления памяти, к которому подключен блок оперативной и постоянной памяти, кодовый замок, дешифратор и делитель, причем приемник видеосигналов, дешифратор и делитель составляют последовательную цепь, выходы делителя соответственно подключены к блокам соответствия, управления памяти и памяти телевизионных каналов, к первому входу переключателя, формирователю и первому входу триггера, второй вход которого подключен к приемнику сигналов, а выход — к блоку управления памяти, блок сравнения через кодовый замок подключен ко второму входу переключателя, выход блока управления памяти подключен к первому входу блока воспроизведения, второй вход которого подключен к приемнику сигналов, который находится в обратной связи с блоком памяти телевизионных каналов.

(51)<sup>5</sup> H04N 7/14

(11) 290 A2

(21) 000212

(22) 10.03.94

(76) Севоян Жирайр Арутюнович, Ереван, Ехпай-рутян 19, кв. 44, АМ

(54) (57)

**Система маскировки телевизионных сигналов**, содержащая приемник видеосигналов, с подключенным к нему микшером, триггер, формирователь импульсов, переключатель с подключенным к нему блоком воспроизведения, *отличающаяся* тем, что

она содержит блоки памяти телевизионных каналов и управления памяти, к которому подключен блок оперативной и постоянной памяти, кодовый замок, дешифратор и делитель, причем приемник видеосигналов, дешифратор и делитель составляют последовательную цепь, выходы делителя соответственно подключены к блокам соответствия, управления памяти и памяти телевизионных каналов, к первому входу переключателя, формирователю и первому входу триггера, второй вход которого подключен к приемнику сигналов, а выход — к блоку управления памяти, блок сравнения через кодовый замок подключен ко второму входу переключателя, выход блока управления памяти подключен к первому входу блока воспроизведения, второй вход которого подключен к приемнику сигналов, который находится в обратной связи с блоком памяти телевизионных каналов.

(51)<sup>5</sup> H05B 41/23

(11) 291 A2

(21) 000423

(22) 10.03.95

(72) Григорян М. П., АМ

(71) (73) Завод “Сапфир”, Нор-Аджн, АМ

(54) (57)

1. **Устройство для зажигания и питания газоразрядной лампы**, содержащее умножитель напряжения, конденсатор, первой обкладкой соединенный с одним из выводов для подключения сети, дроссель, первым выводом соединенный с одним из выводов для подключения газоразрядной лампы, *отличающееся* тем, что первый вывод умножителя напряжения через резистор соединен со вторым выводом для подключения сети и со вторым выводом для подключения газоразрядной лампы, второй вывод умножителя напряжения через диод соединен со вторым выводом дросселя и второй обкладкой конденсатора, а третий вывод умножителя напряжения соединен с первым выводом для подключения сети.

2. Устройство по п. 1, *отличающееся* тем, что умножитель напряжения содержит два последовательно соединенных диода, анод первого из которых соединен с первым выводом умножителя напряжения и, через конденсатор, с катодом второго диода и со вторым выводом умножителя напряжения, третий вывод которого через конденсатор соединен с общей точкой диодов.

3. Устройство по п. 1, *отличающееся* тем, что содержит два или более последовательно включенных умножителя напряжения в зависимости от мощности питаемой газоразрядной лампы.

(51)<sup>5</sup> H05B 41/23

(11) 292 A2

(21) 000429

(22) 24.03.95

(72) Григорян М. П., АМ

(71) (73) Завод “Сапфир”, Нор-Аджн, АМ

(54) (57)

1. **Устройство для зажигания и питания газо-**



**разрядной лампы**, содержащее умножитель напряжения, первым входным выводом соединенный с одним из выводов для подключения сети, входной конденсатор, первой обкладкой соединенный со вторым выводом для подключения сети, дроссель, первым выводом соединенный с первой клеммой для подключения лампы, *отличающееся* тем, что оно дополнительно снабжено четырьмя диодами, первый и второй из которых включены последовательно, общая их точка соединена со второй обкладкой входного конденсатора, катод первого диода соединен со вторым выводом дросселя и катодом третьего диода, анод которого соединен с положительным выводом умножителя напряжения, анод второго диода соединен со второй клеммой для подключения лампы и с анодом четвертого диода, катод которого соединен с отрицательным выводом умножителя напряжения, второй входной вывод которого соединен с первой обкладкой входного конденсатора.

2. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что умножитель напряжения содержит четыре последовательно включенных диода, анод первого из которых соединен с отрицательным выводом умножителя напряжения и, через конденсатор, с первым выводом умножителя напряжения и с общей точкой второго и третьего диодов, которая через конденсатор соединена с катодом четвертого диода и с положительным выводом умножителя напряжения, а общие точки диодов — первого со вторым и третьего с четвертым, через конденсаторы соединены со вторым входным выводом умножителя напряжения.

3. Устройство по п.п 1 и 2, *отличающееся* тем, что между выводами для подключения сети включен резистор.

4. Устройство по п.п 1- 3, *отличающееся* тем, что между вторым выводом дросселя и второй клеммой для подключения лампы включен резистор.

## Сведения о патентах, выданных на основании охранных документов бывшего СССР

- |  |  |
|--|--|
| <p>(51)<sup>5</sup> E21C 41/26 (11) 57 B1<br/>(24) 29.03.95 (46) 23.12.91 № 47<br/>(*) (21) 4753663/03 (22) 12.07.89 (11) 1700248 RU<br/>(72) Мкртчян К. Б., Мкртчян Б. И., АМ<br/>(73) Мкртчян Борик Ишханович, Ереван, Гая 4, кв. 109, АМ<br/>(54) <b>Способ открытой разработки месторождений полезных ископаемых</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>5</sup> E21C 41/26 (11) 58 B1<br/>(24) 29.03.95 (46) 23.03.93 № 11<br/>(*) (21) 4760727/03 (22) 24.07.89 (11) 1803564 RU<br/>(72) Мкртчян К. Б., Мкртчян Б. И., Саргоян Э. С., Атаджанян Б. П., Манукян Л. А., Манасян С. Г., Мартиросян В. С., АМ<br/>(73) Мкртчян Борик Ишханович, Ереван, Гая 4, кв. 109, АМ<br/>(54) <b>Способ формирования устья рудоспуска</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>5</sup> C12N 9/02 (11) 59 B1<br/>(24) 30.05.95 (46) 23.03.93 № 11<br/>(*) (21) 4918984/13 (22) 14.03.91 (11) 1804478 SU<br/>(72) Багдасарян Е.Г., Багдасарян Г.Е., Атанесян М.Б., Давтян М.А., АМ<br/>(73) Багдасарян Ерванд Григоревич, Ереван, Аван, мк.район Брюсова 67, кв. 20, АМ<br/>(54) <b>Способ получения оксидазы L-аминокислот</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>2</sup> C07C 103/38 (11) 60 B1<br/>C07C 102/00<br/>(24) 15.05.95 (46) 25.04.79 № 15<br/>(*) (21) 2484453/23-04 (22) 31.05.77 (11) 659082 SU<br/>(72) Жан-Клод Коньяк, FR<br/>(73) Эксашими, FR<br/>(74) Петросян А.<br/>(54) <b>Способ получения диэтиламиноацетата П-ацетамидофенола или его хлоргидрата</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>5</sup> A23F 3/34 (11) 61 B1<br/>A23L 2/00<br/>(24) 03.04.95 (46) 15.11.94 № 21<br/>(*) (21) 5000405/13 (22) 15.08.91 (11) 2022505 RU<br/>(76) Авакян Оганес Гегамович, Сундукяна 1, село</p> | <p>Мхчян, Арташатский район, Республика Армения, АМ<br/>(54) <b>Композиция заменителя чая "Арташат"</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>4</sup> H02G 15/08 (11) 62 B1<br/>(24) 25.05.95 (46) 23.11.86 № 43<br/>(*) (21) 3730006/24-07 (22) 13.02.84 (11) 1272388 SU<br/>(76) Есаян Арам Исаевич, Ереван, Папазяна 25, кв. 35, АМ<br/>(54) <b>Кабельная соединительная муфта</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>5</sup> H02K 19/12 (11) 63 B1<br/>(24) 26.10.94<br/>(*) (21) 4310332/07 (22) 28.09.87 (11) 1694038 SU<br/>(72) (73) Саркисов Мартин Саркисович, Ереван, Шаумян 16-й квартал 31, кв. 35, АМ<br/>(54) <b>Система возбуждения синхронной электрической машины</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>6</sup> A23C 9/12 (11) 64 B1<br/>(24) 25.05.95 (46) 30.05.95 № 15<br/>(*) (21) 5056906/13 (22) 28.07.92 (11) 2035871 RU<br/>(72) Ерзинкян Левон Акопович, RU, Акопян Лаура Грантовна, Чарян Лиана Мартыновна, АМ<br/>(73) Ерзинкян Арсен Левонович, Москва, пр. Ленина 62/1, кв. 103, RU, Акопян Лаура Грантовна, Ереван, Кутузова 43, кв. 156, АМ, Чарян Лиана Мартыновна, Ереван, Комитаса 1, кв. 146, АМ, Ерзинкян Эльмира Левоновна, Ереван, пр. Маштоца 48, кв. 56, АМ<br/>(54) <b>Способ производства кисломолочного продукта</b></p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>(51)<sup>6</sup> A23C 9/12 (11) 65 B1<br/>C12N 1/20<br/>(24) 25.05.95 (46) 30.05.95 № 15<br/>(*) (21) 5056907/13 (22) 28.07.92 (11) 2035872 RU<br/>(72) Ерзинкян Левон Акопович, RU, Акопян Лаура Грантовна, Чарян Лиана Мартыновна, АМ<br/>(73) Ерзинкян Арсен Левонович, Москва, Ленина 62/1, кв. 103, RU, Акопян Лаура Грантовна, Ереван, Кутузова 43, кв. 156, АМ, Чарян</p> |
|--|--|

Лиана Мартыновна, Ереван, Комитаса 1, кв. 146, АМ, Ерзинкян Эльмира Левоновна, Ереван, Маштоца 48, кв. 56 АМ,

(54) **Способ получения бактериальной закваски для кисломолочных продуктов**

(51)<sup>5</sup> **C04B 28/00** (11) **66 B1**  
**C04B 14/30**  
 (24) 30.06.95 (46) 15.08.93 № 30  
 (\*) (21) 4421556/33 (22) 20.05.88 (11) **1834874 SU**  
 (76) Казарян Агаси Меликович., Ереван, Маштоца 24, кв.30, АМ  
 (54) **Бетонная смесь**

(51)<sup>5</sup> **B65B 9/00** (11) **67 B1**  
 (24) 05.05.95 (46) 15.01.93 № 2  
 (\*) (21) 4356684/13 (22) 23.09.88 (11) **1788938 SU**  
 (31) 101227 (32) 25.09.87 (33) US  
 (72) Редмонд Санфорд, US  
 (73) Санфорд Редмонд Инк., US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Устройство для одновременного изготовления, наполнения и запечатывания заданного количества упаковок**

(51)<sup>4</sup> **B65D 35/00** (11) **68 B1**  
 (24) 05.05.95 (46) 07.09.87 № 33  
 (\*) (21) 3663450/28-13 (22) 17.11.83 (11) **1336945 SU**  
 (31) 442813 (32) 18.11.82 (33) US  
 (72) Сэнфорд Редмонд и Вальтер А. Маинбергер, US  
 (73) Сэнфорд Редмонд, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Опорожняемая упаковка для текучих веществ**

(51)<sup>5</sup> **E04B 2/86** (11) **69 B1**  
**E04B 1/16**  
 (24) 05.05.95 (46) 30.04.90 № 16  
 (\*) (21) 3973324/23-33 (22) 06.11.85 (11) **1561829 SU**  
 (31) 84201602.4 (32) 08.11.84 (33) EP  
 (72) Андре де Шуттер и Сильвано Казалатина, BE  
 (73) Сисмо Энтернасьональ, BE  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Сборный модуль для строительства зданий**

(51)<sup>3</sup> **B01D 11/02** (11) **70 B1**  
 (24) 05.05.95 (46) 15.02.84 № 6  
 (\*) (21) 2986460/23-26 (22) 03.10.80 (11) **1074388 SU**  
 (31) PY 0/197.471 (32) 04.10.79 (33) BE  
 (72) Жорж Франсуа Мишель Дюшато, Шарль Анри Жюль Пине, Пьер Ксавье Ожен Ано, BE  
 (73) Раффинери Тирлемонтуа, BE

(74) Нагапетян Э.  
 (54) **Устройство для экстрагирования твердых веществ жидкостью**

(51)<sup>4</sup> **A24D 3/02** (11) **71 B1**  
 (24) 06.08.93 (46) 15.11.85 № 42  
 (\*) (21) 3308434/28-13 (22) 10.07.81 (11) **1192595 SU**  
 (31) 167554 (32) 11.07.80 (33) US  
 (72) Джон Х. Сексстоун, Роберт Т. Левис, Кен Миллинер, US  
 (73) Браун энд Вильямсон Табэкоу Корпорейшн, US  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Устройство для выполнения выемок в фильтрующих стержнях**

(51)<sup>2</sup> **C07D 233/74** (11) **72 B1**  
**A61K 31/395**  
 (24) 20.07.94 (46) 28.02.78 № 8  
 (\*) (21) 2414002/23-04 (22) 21.10.76 (11) **596165 SU**  
 (31) 7533084 (32) 29.10.75 (33) FR  
 (72) Жак Перронне, Пьер Жиро, Клод Бонне, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения имидазолидинов**

(51)<sup>4</sup> **C07D 413/14** (11) **73 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.07.89 № 25  
 (\*) (21) 4027501/23-04 (22) 16.05.86 (11) **1493106 SU**  
 (31) A 1493/85 (32) 17.05.85 (33) AT  
 (72) Дитер Биндер, Франц Ровенский, AT  
 (73) Хемиш Фармацойтише Форшунгсгезельшафт м. б. X., AT  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных изоксазола**

(51)<sup>5</sup> **C07D 513/04** (11) **74 B1**  
**A61K 31/505**  
**C07D 513/04**  
 (24) 10.12.94 (46) 23.04.92 № 15  
 (\*) (21) 4613473/04 (22) 17.02.89 (11) **1729293 SU**  
 (31) A 390/88 (32) 18.02.88 (33) AT  
 (72) Дитер Биндер, Франц Ровенски, AT  
 (73) Хемиш Фармацойтише Форшунгсгезельшафт м. б. X., AT  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных 5-галоидтиено-изотиазол-3(2H)-он-1,1-диоксидов**

(51)<sup>5</sup> **C07D 333/40** (11) **75 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.01.92 № 1  
 (\*) (21) 4613917/04 (22) 25.04.89 (11) **1704632 SU**

- (31) A 1123/88 (32) 02.05.88 (33) AT  
 (72) Ханс Петер Вагнер, СН  
 (73) Хафслунд Никомед Фарма Акциенгезельшафт, АТ  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения сложных эфиров 5-хлор-3-хлорсульфонил-2-тиофенкарбоновой кислоты**
- 
- (51)<sup>3</sup> C07D 501/04 (11) 76 B1  
 C07D 501/34  
 A61K 31/545  
 (24) 18.07.94 (46) 23.01.81 № 3  
 (\*) (21) 2645701/23-04 (22) 09.08.78 (11) 799666 SU  
 (31) 77225142 (32) 17.08.77 (33) FR  
 (72) Гастон Амиар, Жан Жолли, FR, Дитер Борманн, Вальтер Дюркхеймер, DE  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения гидратированной кристаллической формы натриевой соли 3-ацетоксиметил-7-[2(2-амино-4-тиазолил)-2-метоксииминоацетида]-цеф-3-ем-4-карбоновой кислоты, син-изомера**
- 
- (51)<sup>3</sup> C07D 501/04 (11) 77 B1  
 C07D 501/34  
 A61K 31/545  
 (24) 18.07.94 (46) 30.07.81 № 28  
 (\*) (21) 2645701/2891755/23-04 (22) 12.03.80 (11) 852175 SU  
 (23) 09.07.78  
 (31) 7725142 (32) 17.08.77 (33) FR  
 (72) Гастон Амиар, FR, Дитер Борманн, Вальтер Дюркхеймер, DE, Жан Жолли, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения гидратированной кристаллической формы натриевой соли 3-ацетоксиметил-7-[2-(2-амино-4-тиазолил)-2-метоксииминоацетида] цеф-3-ем-4-карбоновой кислоты, син-изомера**
- 
- (51)<sup>4</sup> C07D 401/04 (11) 78 B1  
 (24) 04.10.94 (46) 23.09.87 № 35  
 (\*) (21) 3659797/23-04 (22) 05.11.83 (11) 1340588 SU  
 (62) 3298601/23-05 (23) 01.06.81  
 (31) 155909 (32) 02.06.80 (33) US  
 252704 09.04.81 US  
 (72) Маринус Лос, US  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения 2-(2-имидазолин-2-ил) пиридинов или хинолинов**
- 
- (51)<sup>4</sup> C07D 217/26 (11) 79 B1  
 C07D 209/42  
 A61K 31/47  
 (24) 21.12.94 (46) 30.04.85<sup>1</sup> 16  
 (\*) (21) 3344196/23-04 (22) 01.10.81 (11) 1153827 SU  
 (31) 8021095 (32) 02.10.80 (33) FR  
 8106916 07.04.81 FR  
 (72) Мишель Винсен, Жорж Ремон, Мишель Лоби, FR  
 (73) АДИР, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения замещенных аминокислот, их рацематов или оптических изомеров, или их фармацевтически приемлемых солей**
- 
- (51)<sup>5</sup> A01N 25/22 (11) 80 B1  
 A01N 43/50  
 (24) 04.10.94 (46) 30.03.92 № 12  
 (\*) (21) 4203183/15 (22) 14.08.87 (11) 1723994 SU  
 (31) 06/896775 (32) 15.08.86 (33) US  
 (72) Вильям Стивен Стеллер, Рожер Чарльз Кейнтц, US  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Гербицидная композиция**
- 
- (51)<sup>4</sup> A01N 43/40 (11) 81 B1  
 C07D 218/89  
 (24) 20.07.94 (46) 15.10.88 № 38  
 (\*) (21) 3222449/23-05 (22) 24.12.80 (11) 1431660 SU  
 (31) 168574/79 (32) 25.12.79 (33) JP  
 (72) Риуцо Нисийяма, Каничи Фуикава, Такахиро Нага, Тадааки Токи, Кунияки Нагатани, Осаму Имаи, JP  
 (73) Исихара Сангио Кайся, ЛТД, JP  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Фунгицидное средство в форме смачивающего порошка**
- 
- (51)<sup>5</sup> C07D 493/22 (11) 82 B1  
 A61K 31/335  
 (24) 13.12.94 (46) 15.12.93 № 45-46  
 (\*) (21) 4027456/04 (22) 29.04.86 (11) 2004545 RU  
 (31) 85 10942 (32) 30.04.85 (33) GB  
 85 10943 30.04.85 GB  
 85 10944 12.03.85 GB  
 86 6103 12.03.86 GB  
 (72) Джон Бэрри Вард, Хейзел Мэри Нобл, Нил Портер, Ричард Алан Флеттон, Дэвид Нобл, Дерек Рональд Сатерлэнд, Майкл Винсент Джон Ремсей, GB  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Способ получения макролидных антибиотиков**

(51)<sup>5</sup> **A01N 43/50** (11) **83 B1**  
**A01N 43/40**  
**A01N 43/42**  
 (24) 04.10.94 (46) 07.12.92 № 45  
 (\*) (21) 3298601/05 (22) 01.06.81 (11) **1780498 SU**  
 (31) 155909 (32) 02.06.80 (33) US  
 (72) Маринус Лос, US  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ борьбы с нежелательной растительностью**

(51)<sup>5</sup> **C07C 229/40** (11) **84 B1**  
 (24) 04.10.94 (46) 23.05.92 № 19  
 (\*) (21) 4203226/04 (22) 28.08.87 (11) **1736334 SU**  
 (31) 902274 (32) 29.08.86 (33) US  
 (72) Дональд Рой Молдинг, US  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения алкиланилинофумарата**

(51)<sup>5</sup> **A01N 47/36** (11) **85 B1**  
 (24) 10.10.94 (46) 15.11.93 № 41-42  
 (\*) (21) 4894717/04 (22) 25.02.91 (11) **2002419 RU**  
 (31) 90 542564 (32) 22.06.90 (33) US  
 (72) Томас Юджин Брейди, Эдвард Кондон,  
 Пьер Энтоин Марк, US  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Способ селективного подавления нежелательной растительности**

(51)<sup>5</sup> **C12P 1/06** (11) **86 B1**  
 (24) 10.10.94 (46) 30.05.92 № 20  
 (\*) (21) 3957807/13 (22) 13.09.85 (11) **1738090 SU**  
 (31) 8423278 (32) 14.09.84 (33) GB  
 8432519 21.12.84 GB  
 (72) Джон Варри Уорд, Хейлз Мэри Ноубл, Нейл  
 Портер, Ричард Алан Флеттон, Дэвид Ноубл,  
 GB  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения антибиотика S<sub>541</sub>, штаммы стрептомицетов-продуценты антибиотика S<sub>541</sub>**

(51)<sup>4</sup> **C07J 1/00** (11) **87 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 23.12.88 № 47  
 (\*) (21) 3378150/23-04 (22) 08.01.82 (11) **1447289 SU**  
 (31) 8100272 (32) 09.01.81 (33) FR  
 (72) Жан Жорж Тетш, Жермен Костерусс, Дани-  
 ель Филибер, Роже Дераедт, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных стероидов**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/06,** (11) **88 B1**  
**C07D 501/34**  
**A61K 31/545**  
 (24) 20.07.94 (46) 30.05.82 № 20  
 (\*) (21) 2439818/2949072/23-04 (22) 21.07.80 (11) **932986 SU**  
 (31) 7707307 (32) 11.03.77 (33) FR  
 (23) 13.04.77  
 (72) Рене Эйме, Андре Лютц, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения 7-[2-(2-аминотиазолил-4)-2-оксииминоацетамидо]-3-ацетоксиметил-3-цефем-4-карбоновой кислоты или ее солей с щелочными металлами**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/06** (11) **89 B1**  
**C07D 501/34**  
**A61K 31/545**  
 (24) 20.07.94 (46) 15.04.81 № 14  
 (\*) (21) 2439818/23-04 (22) 18.01.77 (11) **822754 SU**  
 (31) 7601834 (32) 23.01.76 (33) FR  
 7617743 11.06.76 FR  
 762505 18.08.76 FR  
 (72) Рене Эйме, Андре Лютц, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных 7-[2-(2-аминотиазолил-4)-2-оксииминоацетамидо]-3-ацетоксиметил-3-цефем-4-карбоновой кислоты в виде син-изомеров**

(51)<sup>3</sup> **C07C 121/75** (11) **90 B1**  
**C07C 120/00**  
**A01N 37/34**  
 (24) 18.07.94 (46) 07.09.82 № 33  
 (\*) (21) 2714653/23-04 (22) 19.01.79 (11) **957764 SU**  
 (31) 7802621 (32) 31.01.78 (33) FR  
 (72) Жак-Мартель, Жан Тессье, Андре Теш,  
 Жан-Пьер Демут, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения (S) $\alpha$ -циано-3-феноксiben-зилового спирта**

(51)<sup>3</sup> **C07D 501/36** (11) **91 B1**  
**A61K 31/545**  
 (24) 18.07.94 (46) 07.01.81 № 1  
 (\*) (21) 2462904/2584103/23-04 (22) 27.02.78 (11) **795482 SU**  
 (23) 23.03.77  
 (31) 76 08690 (32) 25.03.76 (33) FR  
 (72) Рене Эймес, Андре Лютц, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных 7-[2-(2-аминотиазолил-4)-2-алкокси-иминоацетамидо]-3-**

**тиометил-3-цефем-4-карбоновой кислоты в виде син-изомеров**

- (51)<sup>3</sup> C07C 61/35 (11) 92 B1  
**C07C 51/00**  
 (24) 18.07.94 (46) 23.02.84 № 7  
 (\*) (21) 2624348/23-04 (22) 09.06.78 (11) 1075970 SU  
 (31) 7719612 (32) 27.06.77 (33) FR  
 (72) Жак Мартель, Жан Тессье, Жан-Пьер Демут, Жан Жолли, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения цис-производных дигалоид-винилциклопропана**

- (51)<sup>3</sup> C07D 501/06 (11) 93 B1  
**C07D 501/22**  
**C07D 501/36**  
**A61K 31/545**  
 (24) 20.07.94 (46) 23.12.80 № 47  
 (\*) (21) 2462904/23-04 (22) 23.03.77 (11) 791246 SU  
 (31) 7608690 (32) 25.03.76 (33) FR  
 (72) Рене Эймес, Андре Лютц, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных 7-[2-(2-амино-тиазолил-4)-2-алкок-симиноацетида]-3-цефем-4-карбоновой кислоты**

- (51)<sup>4</sup> C07D 211/70 (11) 94 B1  
**A61K 31/44**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.07.89 № 28  
 (\*) (21) 4202171/23-04 (22) 26.02.87 (11) 1498387 SU  
 (31) 19565 A/86 (32) 27.02.86 (33) IT  
 (72) Джулио Галлиани, Фернанде Бардзаги, Алина Бутти, Карла Бонети, Эмилио Тоя, IT  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных 1, 2, 5, 6-тетрагидропиридин-3-карбок-сальдегидоксима или их гидрохлоридов**

- (51)<sup>3</sup> C07C 69/747 (11) 95 B1  
**C07B 9/00**  
 (24) 18.07.94 (46) 23.08.81 № 31  
 (\*) (21) 2522552/23-04 (22) 15.09.77 (11) 858559 SU  
 (31) 76 28279 (32) 21.09.76 (33) FR  
 (72) Жак Мартель, Жан Тессье, Жан-Пьер Демут, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения изомерных замещенных циклопропанкарбоновых кислот или их функциональных производных**

- (51)<sup>3</sup> C07C 121/75 (11) 96 B1  
**C07C 120/00**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.09.84 № 36  
 (\*) (21) 2832611/23-04 (22) 15.10.79 (11) 1116978 SU  
 (62) 2714653/23-04  
 (23) 19.01.79  
 (31) 7802621 (32) 31.01.78 (33) FR  
 (72) Жак Мартель, Жан Тессье, Андре Теш, Жан-Пьер Демут, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения сложного эфира (S)- $\alpha$ -циано-3-феноксibenзилового спирта и 1R, цис-2, 2-диметил-3-(2,2-дибромвинил)-циклопропан-1-карбоновой кислоты**

- (51)<sup>3</sup> C07C 121/75 (11) 97 B1  
**C07C 120/00**  
**A01N 37/34**  
 (24) 18.07.94 (46) 15.01.83 № 2  
 (\*) (21) 2481551/23-04 (22) 22.04.77 (11) 990082 SU  
 (31) 7612094 (32) 23.04.76 (33) FR  
 (72) Жюлиан Варнан, Жак Прос-Маршалль, Филипп Коске, FR  
 (73) Руссель-Юклаф, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения (S)- $\alpha$ -циано-3-феноксibenзилового эфира цис- или транс-2, 2-диметил 3R-(2,2-дигалогеновинил) циклопропан-1R-карбоновой кислоты**

- (51)<sup>5</sup> C07D 403/12 (11) 98 B1  
**A61K 31/60**  
 (24) 10.12.94 (46) 23.06.93 № 23  
 (\*) (21) 4742661/04 (22) 05.12.89 (11) 1823874 SU  
 (31) 2991/88 (32) 06.12.88 (33) AT  
 (72) Хайнц Блашке, Хаймо Штроисниг, Харольд Феллиер, Рита Энценхофер, AT  
 (73) Хафслунд Никомед Фарма АГ, AT  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения пиперазинилалкил-3(2H)-пиридазинонов или их фармацевтически приемлемых солей**

- (51)<sup>5</sup> A23C 19/068 (11) 99 B1  
 (24) 18.07.94 (46) 30.07.91 № 28  
 (\*) (21) 3882451/13 (22) 27.03.85 (11) 1667620 SU  
 (31) 3460/83 (32) 28.07.83 (33) DK  
 (86) PCT/DK 84/00071 (26.07.84)  
 (72) Йенс Петер Сюпли Хансен, DK  
 (73) МД Фуудз А. м. б. а., DK  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Способ получения сыра**

- (51)<sup>2</sup> **A01N 9/20** (11) **100 B1**  
**A01N 9/22**  
**C07C 127/22**  
**C07D 213/16**  
(24) 20.07.94 (46) 30.05.80 № 20  
(\*) (21) 2536450/05 (22) 28.10.77 (11) **738491 SU**  
(31) 130903/76 (32) 29.10.76 (33) JP  
(72) Риузо Нисияма, Канити Фудзикава, Рикую Насу, Тадаки Токи, Тосихико Ямамото, JP  
(73) Исихара Сангио Кайся ЛТД, JP  
(74) Давтян Р.  
(54) **Инсектицидная композиция**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A01N 47/34** (11) **101 B1**  
(24) 21.12.94 (46) 07.07.93 № 25  
(\*) (21) 4028928/05 (22) 29.01.87 (11) **1826860 SU**  
(31) 190006/86 (32) 31.01.86 (33) JP  
(72) Фумио Кимура, Нобуюки Сакасита, Сигео Мурай, Такахиро Хага, Тимото Хонда, JP  
(73) Исихара Сангио Кайся ЛТД, JP  
(74) Давтян Р.  
(54) **Гербицидная композиция**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A21C 1/06** (11) **102 B1**  
**A23L 1/16**  
(24) 10.12.94 (46) 15.01.94 № 1  
(\*) (21) 4830733/13 (22) 13.07.90 (11) **2005379 RU**  
(31) 88 219 (32) 18.11.88 (33) LU  
89 1968 25.05.89 CH  
(86) CH 89/00202 (16.11.89)  
(72) Йозеф Манзер, Фридрих Еггер, Вернер Зайлер, CH  
(73) Бюлер АГ, CH  
(74) Давтян Р.  
(54) **Месильное устройство и способ приготовления макаронных изделий из теста**
- 
- (51)<sup>5</sup> **B02C 9/04** (11) **103 B1**  
**A23L 1/10**  
**B02C 4/06**  
(24) 10.12.94 (46) 30.08.93 № 32  
(\*) (21) 4614280/13 (22) 05.06.89 (11) **1837968 SU**  
(31) 3893/87 (32) 06.10.87 (33) CH  
(86) PCT/CH 88/00184 (06.10.88)  
(72) Вернер Бальтеншпергер, Кристиан Липпунер, CH  
(73) Бюлер АГ, CH  
(74) Давтян Р.  
(54) **Способ получения продуктов помола зерновых культур и мукомольная мельница**
- 
- (51)<sup>5</sup> **B07B 9/00** (11) **104 B1**  
(24) 10.12.94 (46) 07.04.91 № 13
- (\*) (21) 4356202/03 (22) 29.07.88 (11) **1641185 SU**  
(31) 4780/86 (32) 01.12.86 (33) CH  
(86) PCT/EP 87/00747 (01.12.87)  
(72) Роман Мюллер, CH  
(73) Бюлер АГ, CH  
(74) Давтян Р.  
(54) **Установка для сухой подготовки к помолу зернообразного продовольственного и кормового продукта**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A23L 1/16** (11) **105 B1**  
(24) 10.12.94 (46) 15.12.90 № 46  
(\*) (21) 3857901/30-13 (22) 22.02.85 (11) **1614747 SU**  
(31) 3459/83 (32) 24.06.83 (33) CH  
P 3400300.2 05.01.84 DE  
(86) PCT/EP 84/00188 (23.06.84)  
(72) Йосеф Мансер, Фридрих Эггер, Вернер Сейлер, CH  
(73) Бюлер АГ, CH  
(74) Давтян Р.  
(54) **Способ изготовления длинных макаронных изделий**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A23L 1/237** (11) **106 B1**  
**A23L 1/304**  
(24) 18.07.94 (46) 30.05.92 № 20  
(\*) (21) 3932556/13 (22) 23.07.85 (11) **1738078 SU**  
(31) 834309 (32) 24.11.83 (33) FL  
(86) PCT/FL 84/00084 (21.11.84)  
(72) Хейкки Олави Карппанен, Пирио Килли Мария Карппанен, FL  
(73) Фармаконсулт Ой, FL  
(74) Давтян Р.  
(54) **Солевая приправа к пище**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C12N 15/27** (11) **107 B1**  
(24) 28.02.95 (46) 07.03.93 № 9  
(\*) (21) 4203324/13 (22) 09.09.87 (11) **1801118 SU**  
(31) 693.258 (32) 22.01.85 (33) US  
(62) 4028136/03 (23) 01.08.86  
(86) PCT/US 85/02405 (03.12.85)  
(72) Эдвард Фритч, Родни М. Хьювик, Кеннет Джекобс, US  
(73) Дженетикс Институт, Инк, US  
(74) Нагапетян Э.  
(54) **Способ получения человеческого эритропоэтина**
- 
- (51)<sup>4</sup> **A01N 43/80** (11) **108 B1**  
(24) 10.04.94 (46) 15.11.89 № 42  
(\*) (21) 3548697/30-15 (22) 05.01.83 (11) **1523039 SU**  
(31) 337153 (32) 05.01.82 (33) US  
(72) Джеймс Ольвей, US  
(73) Пеннволт Корпорейшн, US

- (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Способ индуцирования мужской стерильности у растений хлопчатника**
- 
- (51)<sup>4</sup> **A61K 37/66** (11) **109 B1**  
 (24) 20.07.94 (46) 15.11.89 № 42  
 (\*) (21) 3593070/28-14 (22) 16.05.83 (11) **1523046 SU**  
 (31) 81505/82 (32) 17.05.82 (33) JP  
 (72) Кацуо Хосои, Хитоси Озава, JP  
 (73) Торэй Индастриз, Инк, JP  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Способ очистки человеческого β-интерферона**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07D 333/26** (11) **110 B1**  
**A61K 31/38**  
 (24) 10.12.94 (46) 23.06.90 № 23  
 (\*) (21) 4355476/23-04 (22) 01.04.88 (11) **1574176 SU**  
 (31) A 820/87 (32) 03.04.87 (33) AT  
 (72) Дитер Биндер, Франц Ровенски, Хуберт Петер Фербер, АТ  
 (73) Хемиш ФармацойтишеФоршунгсгезельшафт м. б. Х., АТ  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных 2-тиенилоксиксусной кислоты или их фармацевтически приемлемых солей**
- 
- (51)<sup>5</sup> **B01D 11/02** (11) **111 B1**  
**C13C 1/08**  
 (24) 13.12.94 (46) 23.02.92 № 7  
 (\*) (21) 4613573/13 (22) 10.03.89 (11) **1715193 SU**  
 (31) P 271249 (32) 14.03.88 (33) PL  
 (72) Владислав Осташин, Станислав Баранецки, PL  
 (73) Заклады Ужондзэнь Пшемисловых Сполка Акцина, PL  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Устройство для непрерывной экстракции растительного сырья**
- 
- (51)<sup>5</sup> **F16L 15/00** (11) **112 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 23.10.90 № 39  
 (\*) (21) 3555593/23-29 (22) 17.02.83 (11) **1602403 SU**  
 (31) 8202697 (32) 18.02.82 (33) FR  
 (72) Бернар Плакэн, FR  
 (73) Валлурен, FR  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Соединение стальных труб**
- 
- (51)<sup>4</sup> **A43D 65/00** (11) **113 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.09.89 № 36
- (\*) (21) 3977511/28-12 (22) 05.11.85 (11) **1512472 SU**  
 (31) 5274/84 (32) 06.11.84 (33) DK  
 (72) Йорген Грае, DK  
 (73) А/С Экколет СКО, DK  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Линия для формования подошв на голенища обуви**
- 
- (51)<sup>4</sup> **B61B 12/12** (11) **114 B1**  
 (24) 20.07.94 (46) 15.03.89 № 10  
 (\*) (21) 3956145/27-11 (22) 13.09.85 (11) **1466643 SU**  
 (31) 23109 B/84 (32) 14.09.84 (33) IT  
 (72) Рерруччио Леви, IT  
 (73) Лейтнер С. п. А., IT  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Устройство для зажимания и автоматического захвата приводного каната вагона установки для транспортирования по воздуху людей или грузов**
- 
- (51)<sup>5</sup> **D01F 2/00** (11) **115 B1**  
**D01F 2/02**  
**C08L 1/02**  
**B01J 19/18**  
 (24) 28.07.94 (46) 23.02.93 № 7  
 (\*) (21) 4614835/05 (22) 15.08.89 (11) **1797630 SU**  
 (31) A 2036/88 (32) 16.08.88 (33) AT  
 (72) Стефан Цикели, Бернд Вольшнер, Дитер Айхингер, Раймунд Юркович, Хайнрих Фирго, АТ  
 (73) Ленцинг АГ, АТ  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения растворов целлюлозы в водосодержащей окиси третичного амина и устройство для его осуществления**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07D 405/04** (11) **116 B1**  
**C07D 495/04**  
**A61K 31/345**  
**A61K 31/38**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.08.93 № 29  
 (\*) (21) 4830828/04 (22) 26.06.90 (11) **1833386 SU**  
 (31) A 1573/89 (32) 27.06.89 (33) AT  
 (72) Дитер Биндер, Франц Ровенски, Йозеф Вайнбергер, Хуберт Петер Фербер, АТ  
 (73) Хемиш Фармацойтише Форшунгсгезельшафт м. б. Х., АТ  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения производных тиенопирана**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07D 513/047** (11) **117 B1**  
**A61K 31/38**  
**A61K 31/44**  
**A61K 31/54**  
 (24) 10.12.94 (46) 07.09.90 № 33



- (\*) (21) 4356752/23-04 (22) 28.10.88 (11) 1591813 SU  
 (31) A 2855/87 (32) 29.10.87 (33) AT  
 (72) Дитер Биндер, Франц Ровенски, Хуберт  
 Петер Фербер, АТ  
 (73) Хемиш Фармацојтише Форшунгсгезельшафт  
 м. б. Х., АТ  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения еноловых эфиров амидов 1,1-диоксо-6-хлор-4-окси-2-метил-N-(2-пиридил)-2Н-тиено [2-3-е]-тиазин-3-карбоновой кислоты**

- (51)<sup>5</sup> C10R 55/00 (11) 118 B1  
 (24) 20.07.94 (46) 07.02.91 № 5  
 (\*) (21) 3866303/26 (22) 07.03.85 (11) 1627088 SU  
 (72) Харлан Джин Граф, Харри Ричард Янссен, US  
 (73) Коноко Инк, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ переработки тяжелого углеводородного нефтепродукта путем замедленного коксования**

- (51)<sup>5</sup> B21F 27/10 (11) 119 B1  
 (24) 05.05.95 (46) 15.05.94 № 9  
 (\*) (21) 3913952/12 (22) 23.04.85 (11) 2012433 RU  
 (31) 84 870056 (32) 24.04.84 (33) EP  
 (72) Андре Де Шуттер, ВЕ Силвано Касалатина, IT  
 (73) Сисмо Энтэрнасьональ, ВЕ  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Способ сборки пространственных металлических конструкций, машина для его осуществления**

- (51)<sup>4</sup> C12P 1/02 (11) 120 B1  
 C12N 1/16  
 A61K 35/72  
 (24) 20.07.94 (46) 30.07.87 № 28  
 (\*) (21) 3278848/28-13 (22) 30.04.81 (11) 1327791 SU  
 (31) 112294/79 (32) 01.09.79 (33) JP  
 (86) PCT/JP 80/00203 (01.09.80)  
 (72) Синей Касиваяма, JP  
 (73) Тохайд Касиваяма, Масанори Касиваяма,  
 Джунко Касиваяма, JP  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Штамм FRICHOSPORON KASHIWAYAMA-продуцент вещества, обладающего стимулирующим действием на репаративные процессы кожи, и способ получения вещества, обладающего стимулирующим действием на репаративные процессы кожи**

- (51)<sup>5</sup> C07D 215/22 (11) 121 B1  
 (24) 23.06.94 (46) 23.03.93 № 11  
 (\*) (21) 4613042/04 (22) 07.12.88 (11) 1804457 SU  
 (31) 1504/87 (32) 08.04.87 (33) HU  
 3147/87 10.07.87 HU  
 (86) PCT/HU 88/00018 (08.04.88)

- (72) Иштван Хермец, Геца Керестури, Лелле Вашвари,  
 Агнеш Хорват, Мария Балог, Петер Ритли, НУ  
 (73) Хиноин Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек  
 Дьяра РТ, НУ  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Способ получения смешанных ангидридов хинолинкарбоновой кислоты и борной кислоты**

- (51)<sup>5</sup> F24F 1/02 (11) 122 B1  
 F24F 3/147  
 (24) 23.06.94 (46) 15.01.92 № 2  
 (\*) (21) 4356340/29 (22) 16.08.88 (11) 1706402 SU  
 (31) 8617714 (32) 17.12.86 (33) FR  
 (86) PCT/FR 87/00504 (16.12.87)  
 (76) Ойжениус Мишаль Рилевски, FR  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Независимая установка теплообмена между первичным носителем и вторичным носителем, в частности воздухом, для вентиляции и кондиционирования воздуха помещения**

- (51)<sup>5</sup> C07D 473/04 (11) 123 B1  
 C07D 273/02  
 (24) 23.06.94 (46) 15.03.91 № 10  
 (\*) (21) 4356424/04 (22) 19.09.88 (11) 1635901 SU  
 (31) 4230/86 (32) 09.10.86 (33) HU  
 (62) 4203547/04 (23) 09.10.87  
 (72) Деже Корбонитш, Эмиль Минкер, Золтан Варгаи,  
 Гергели Хейа, Габор Ковач, Агнеш Готтшеген,  
 Шандор Антуш, Шандор Вираг, Андреа  
 Болеховски, Иене Мартон, Каталин Мармароши,  
 Лоранд Дебрецени, Ласло Тардош, Петер  
 Кермеци, Вера Гергели, Габор Хорват, НУ  
 (73) Хиноин Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек  
 Дьяра РТ, НУ  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Способ получения производных оксадиазолилалкилпурина или их фармацевтически приемлемых кислых аддитивных солей**

- (51)<sup>4</sup> C07D 461/00 (11) 124 B1  
 (24) 23.06.94 (46) 30.10.88 № 40  
 (\*) (21) 4028528/23-04 (22) 19.11.86 (11) 1435153 SU  
 (31) 549.105 (32) 20.11.85 (33) ES  
 (72) Фернандо Кальво Мондело, ES  
 (73) Ковекс, С. А., ES  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Способ получения сложного этилового эфира аповинкаминовой кислоты**

- (51)<sup>5</sup> C07C 211/27 (11) 125 B1  
 A61K 31/135  
 (24) 23.06.94 (46) 23.11.90 № 43  
 (\*) (21) 4027653/23-04 (22) 16.06.86 (11) 1609443 SU

- (31) 2124/84 (32) 31.05.84 (33) HU (51)<sup>5</sup> C07D 473/04 (11) 129 B1  
 (62) 4015073/23-04 (23) 30.01.86 C07D 271/06  
 (86) PCT/HU 85/00035 (31.05.85) A61K 31/52  
 (72) Золтан Эчери, Йозеф Кнолл, Ева Шомфай, Золтан Терек, Ева Синньеи, Карой Можолитч, НУ  
 (73) Хиоин Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек  
 Дьяра РТ, НУ  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Способ получения N-[2-(4-фторфенил)-1-метил]-этил-N-метил-N-пропиламина в виде рецемата или L-изомера, или их солей**
- 
- (51)<sup>5</sup> C07D 493/22 (11) 126 B1  
 A01N 43/90  
 (24) 04.10.94 (46) 30.04.92 № 16  
 (\*) (21) 4613245/04 (22) 13.01.89 (11) 1731060 SU  
 (31) 8613790 (32) 06.06.86 (33) GB  
 (62) 4203050/04 (23) 05.06.87  
 (72) Дерек Р. Сантерлэнд, Осви З. Перейра, Хейзел М. Пobl, Майкл В. Дж. Рэмсей, Джон Б. Вард, Ричард А. Флеттон, Эдвард П. Тили, Нил Портер, Дэвид Нобл, GB  
 (73) Американ Цианамид Компани, US  
 (74) Давтян Р.  
 (54) **Способ получения макролидных соединений**
- 
- (51)<sup>3</sup> A01N 43/40 (11) 127 B1  
 C07D 213/16  
 C07C 59/22  
 (24) 23.06.94 (46) 07.02.81 № 5  
 (\*) (21) 2598652/05 (22) 21.03.78 (11) 803845 SU  
 (31) 86636/77 (32) 21.07.77 (33) JP  
 (72) Риузо Нисияма, Такахиро Хага, Нобуюки Сакасита, JP  
 (73) Исихара Сангио Кайся ЛТД, JP  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Гербицидный состав**
- 
- (51)<sup>5</sup> A01N 37/34 (11) 128 B1  
 C07C 255/37  
 C07B 63/04  
 (24) 23.06.94 (46) 30.11.92 № 44  
 (\*) (21) 4028204/04 (22) 15.09.86 (11) 1779219 SU  
 (31) 158/85 (32) 16.01.85 (33) HU  
 (86) PCT/HU 86/00003 (16.01.86)  
 (72) Дьердь Хидаши, Иштван Секели, Бела Берток, Шандор Золтан, Лайош Надь, Антал Гайари, Ева Шомфай, Агнеш Хегедюш, Ласло Пап, Рудольф Шоош, Эржебет Радвани, Шандор Ботар, Тамаш Саболчи, НУ  
 (73) Хиоин Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек  
 Дьяра РТ, НУ  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Способ получения смеси изомеров синтетических пиретроидов**
- 
- (24) 23.06.94 (46) 15.02.94 № 3  
 (\*) (21) 4203547/04 (22) 09.10.87 (11) 2007404 RU  
 (31) 86 4230 (32) 09.10.86 (33) HU  
 (72) Деже Карбонитш, Эмиль Минкер, Золтан Варгаи, Гегели Хейа, Габор Ковач, Агнеш Готтшеген, Шандор Антуш, Шандор Вираг, Андреа Болеховский, Иене Мартон, Каталин Мармароши, Лоранд Дебрецени, Ласло Тардош, Петер Кермеци, Вера Гегели, Габор Хорват, НУ  
 (73) Хиоин Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек  
 Дьяра РТ, НУ  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Способ получения производных оксадиазола-л-килпурина или их фармацевтически приемлемых кислотноаддитивных солей (его варианты)**
- 
- (51)<sup>5</sup> C07D 473/06 (11) 130 B1  
 (24) 23.06.94 (46) 30.10.90 № 40  
 (\*) (21) 4355201/23-04 (22) 19.02.88 (11) 1602862 SU  
 (31) 4230/86 (32) 09.10.86 (33) HU  
 (62) 4203547/23-04 (23) 09.10.87  
 (72) Ասաթ Էսթանիեթ, Կիսսու Լեւեաթ, Շիթաթ Ասթաթ, Ասթաթ Ծաթ, Ասթիթ Էթաթ-, Ասթթ Աթթթթթթ, Փսթիթ Աթթթ, Փսթիթ Աեթաթ, Աթթաթ Աթթթթթթթթ, Էսթաթ Խթթիթ, Էսթաթթ Խթթիթթթ, Էթթաթ Ասթթթթթթ, Էսթթ Ծաթիթ, Խթթթ Էսթիթթթ, Ասթաթ Ասթաթթ, Ասթիթ Ծիթթթ, НУ  
 (73) Хиоин Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек  
 Дьяра РТ, НУ  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Производные оксадиазолилалкилпурина, проявляющие противокашлевую активность**
- 
- (51)<sup>3</sup> C09J 3/14 (11) 131 B1  
 (24) 27.06.95 (46) 07.06.83 № 21  
 (\*) (21) 2931205/05 (22) 10.06.80 (11) 1022662 SU  
 (31) P 2923650.8 (32) 11.06.79 (33) DE  
 (72) Ганс-Петер Кольшгадт, Рица Нур Эцелли, Герхард Гиренц, DE  
 (73) Хенкель Коммандитгезельшафт ауф Акцииен, DE  
 (74) Петросян А.  
 (54) **Состав для склеивания волокон с каучуком**
- 
- (51)<sup>5</sup> B01J 23/78 (11) 132 B1  
 C07C 1/04  
 (24) 27.06.95 (46) 30.05.93 № 20  
 (\*) (21) 4831652/04 (22) 13.11.90 (11) 1819158 SU  
 (31) 89/8668 (32) 14.11.89 (33) ZA  
 (72) Роберт де Хан, Марк Эберхард Драйт, Антони Джон Оливье, Дэвид Якобус Дувенхаге, ZA  
 (73) Сасоль Индастриз (ПТИ), Лимитед, ZA  
 (74) Петросян А.

- (54) **Катализатор для получения углеводов по методу Фишера-Тропша**
- 
- (51)<sup>3</sup> **C08L 27/08** (11) **133 B1**  
**C09J 3/14**  
(24) 27.06.95 (46) 23.10.83 № 39  
(\*) (21) 2929446/23-05 (22) 09.06.80 (11) **1050567 SU**  
(31) P 2923651.9 (32) 11.06.79 (33) DE  
(72) Ганс-Петер Кольштадт, Рица Нур Эцелли, Герхард Гиренц, DE  
(73) Хенкель Коммандитгезельшафт Ауф Акцииен, DE  
(74) Петросян А.  
(54) **Состав для склеивания каучука с жесткой подложкой**
- 
- (51)<sup>3</sup> **A24B 3/18** (11) **134 B1**  
(24) 27.06.95 (46) 23.10.84 № 39  
(\*) (21) 3436501/28-13 (22) 13.05.82 (11) **1120917 SU**  
(31) P 3119330.7 (32) 15.05.81 (33) DE  
(72) Клаус-Дитер Цин, DE  
(73) Х. Ф. Унд Ф. Ф. Реемтсма ГмбХ унд Ко, DE  
(74) Петросян А.  
(54) **Способ увеличения объема табака**
- 
- (51)<sup>3</sup> **C09J 3/14** (11) **135 B1**  
**C08L 27/08**  
(24) 27.06.95 (46) 23.07.84 № 27  
(\*) (21) 3399568/23-05 (22) 02.12.81 (11) **1105122 SU**  
(31) P 2923650.8 (32) 11.06.79 (33) DE  
(62) 2931205/23-05 (23) 10.06.80  
(72) Ганс-Петер Кольштадт, Рица Нур Эцелли, Герхард Гиренц, DE  
(73) Хенкель Коммандитгезельшафт Ауф Акцииен, DE  
(74) Петросян А.  
(54) **Состав для склеивания волокон с резиной**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C09J 113/02** (11) **136 B1**  
(24) 27.06.95 (46) 15.10.94 № 19  
(\*) (21) 5010131/05 (22) 25.10.91 (11) **2021313 RU**  
(31) P 3913691.4 (32) 26.04.89 (33) DE  
(86) PCT/EP 90/00618 (17.04.90)  
(72) Шеер Ханс, Байерсдорф Вольф-Дитер, Пурп Ханс-Йоахим, DE  
(73) Хенкель Коммандитгезельшафт Ауф Акцииен,  
(74) Петросян А.  
(54) **Клеевая композиция для соединения каучука с субстратом**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A61K 35/39** (11) **137 B1**  
(24) 31.01.95 (46) 23.04.91 № 15  
(\*) (21) 3682185/14 (22) 29.12.83 (11) **1644712 SU**
- (31) P 3248587.5 (32) 30.12.82 (33) DE  
P 3248588.3 30.12.82 DE  
(72) Ханс Шульце, DE  
(73) Нордмарк-Верке ГмбХ, DE  
(74) Манукян О.  
(54) **Способ получения панкреатина из поджелудочной железы**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07D 233/58** (11) **138 B1**  
**A61K 31/415**  
(24) 22.02.94 (46) 07.05.93 № 17  
(\*) (21) 4613475/04 (22) 06.01.89 (11) **1814646 SU**  
(31) 142580 (32) 07.01.88 (33) US  
279194 06.12.88 US  
(72) Дэвид Джон Карини, Джон Джонас Витаутас Дансиа, Панкрас Чор Бун Вонг, US  
(73) Е. И. Дюпон Де Немур Энд Компани, US  
(74) Манукян О.  
(54) **Способ получения производных имидазола**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07D 401/04** (11) **139 B1**  
**A61K 31/47**  
(24) 23.06.94 (46) 23.12.91 № 47  
(\*) (21) 4613033/04 (22) 07.12.88 (11) **1701110 SU**  
(31) 1505/87 (32) 08.04.87 (33) HU  
1505/88 26.02.88 HU  
(86) PCT/HU 88/00019 (08.04.88)  
(72) Иштван Хермец, Геза Керестури, Делле Вашвари, Агнеш Хорват, Мария Балог, Петер Ритли, HU  
(73) Хинойн Дьедсер ЕШ Вельсети Термекек Дьяра РТ, HU  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Способ получения хинолинкарбоновых кислот или их фармацевтически приемлемых солей**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A24D 1/18** (11) **140 B1**  
(24) 23.07.93 (46) 23.07.93 № 27  
(\*) (21) 4742547/13 (22) 07.12.89 (11) **1829918 SU**  
(31) 281599 (32) 09.12.88 (33) US  
(72) Джон Харвей Лаутербах, US  
(73) Браун энд Вильямсон Тобэккоу Корпорейшн, US  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Сигарета**
- 
- (51)<sup>3</sup> **C07D 277/38** (11) **141 B1**  
**A61K 31/425**  
(24) 23.06.94 (46) 23.10.81 № 39  
(\*) (21) 2891152/23-04 (22) 05.03.80 (11) **876056 SU**  
(31) 25745/79 (32) 06.03.79 (33) JP  
79508/79 23.06.79 JP  
98906/79 02.08.79 JP  
(72) Ясуфуми Хирата, Исао Янагисава, Есио Исии,

- Синити Цукамото, Норики Ито, Ясуо  
Исомура, Масааки Такеда, JP  
(73) Яманоути Фармасьютикал Ко, ЛТД, JP  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Способ получения гуанидинотиазольных соединений**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07C 211/27** (11) **142 B1**  
**A61K 31/17**  
(24) 23.06.94 (46) 07.07.92 № 25  
(\*) (21) 4355858/04 (22) 24.05.88 (11) **1746882 SU**  
(31) 4101/86 (32) 25.09.86 (33) HU  
(86) PCT/HU 87/00040 (25.09.87)  
(72) Йожеф Кнолл, Антал Шимаи, Ева Синньеи, Ева Шофмаи, Золитан Терек, Карой Можолитш, Янош Бергманн, HU  
(73) Хинойн Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек Дьяра РТ, HU  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Способ получения фенилалкиламинов или их фармакологически приемлемых солей**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07C 255/00** (11) **143 B1**  
**C07B 57/00**  
**A01N 53/00**  
(24) 23.06.94 (46) 15.07.90 № 26  
(\*) (21) 4028150/23-04 (22) 15.09.86 (11) **1579454 SU**  
(31) 158/85 (32) 16.01.85 (33) HU  
(86) PCT/HU 86/00004 (16.01.86)  
(72) Дьердь Хидаши, Иштван Секели, Бела Бертон, Шандор Золтан, Лайош Надь, Антал Гайари, Ева Шомфаи, Агнеш Хегедюш, Ласло Пап, Рудольф Шоош, Эржебет Радвани, Шандор Ботар, Тамаш Саболчи, HU  
(73) Хинойн Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек Дьяра РТ, HU  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Способ получения изомерной смеси циперметрина**
- 
- (51)<sup>4</sup> **C07C 87/28** (11) **144 B1**  
**C07C 85/08**  
**A61K 31/135**  
(24) 23.06.94 (46) 15.06.89 № 22  
(\*) (21) 4015073/23-04 (22) 30.01.86 (11) **1487810 SU**  
(31) 2124/84 (32) 31.05.84 (33) HU  
(86) HU 85/00035 (31.05.85)  
(72) Золтан Эчери, Йожеф Кнолл, Ева Шомфаи, Золтан Терек, Ева Синньеи, Карой Можолитш, HU  
(73) Хинойн Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек Дьяра РТ, HU  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Способ получения N-[2-(4-фторфенил)-1-метил]-этил-N-метил-N-пропиламина**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07C 211/27** (11) **145 B1**  
**C07C 209/24**  
**A61K 31/135**  
(24) 23.06.94 (46) 07.03.90 № 9  
(\*) (21) 4027666/23-04 (22) 16.06.86 (11) **1549477 SU**  
(31) 2124/84 (32) 31.05.84 (33) HU  
(62) 4015073/23-04 (23) 30.01.86  
(86) HU 85/00035 (31.05.85)  
(72) Золтан Эчери, Йожеф Кнолл, Ева Шомфаи, Золтан Терек, Ева Синньеи, Карой Можолитш, HU  
(73) Хинойн Дьедьсер ЕШ Ведьесети Термекек Дьяра РТ, HU  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Способ получения N-[2-(4-фторфенил)-1-метил]-этил-N-метил-N-пропиламина в виде рацемата, или его L-изомера, или его солей**
- 
- (51)<sup>4</sup> **A24D 3/04** (11) **146 B1**  
(24) 02.08.93 (46) 15.03.88 № 10  
(\*) (21) 3558780/90-13 (22) 14.02.83 (11) **1382393 SU**  
(31) 349103 (32) 16.02.82 (33) US  
(72) Чарлз Грэнвиль Лэмб, US  
(73) Браун энд Вилльямсон Тобэккоу Корпорейшн, US  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Фильтр для сигарет**
- 
- (51)<sup>4</sup> **A22D 3/04** (11) **147 B1**  
(24) 06.08.93 (46) 15.03.85 № 10  
(\*) (21) 3411652/28-13 (22) 11.03.82 (11) **1145909 SU**  
(31) 243168 (32) 12.03.81 (33) US  
(72) Роберт Р. Джонсон, US  
(73) Браун энд Вилльямсон Тобэккоу Корпорейшн, US  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Сигаретный фильтр**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A24D 3/04** (11) **148 B1**  
(24) 30.07.93 (46) 28.02.90 № 8  
(\*) (21) 4203258/30-13 (22) 24.08.87 (11) **1547692 SU**  
(31) 899590 (32) 25.08.86 (33) US  
(72) Чарльс Г. Лэмб, Эндрю Макмертри, US  
(73) Браун энд Вилльямсон Тобэккоу Корпорейшн, US  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Фильтр для сигарет**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A24B 13/02** (11) **149 B1**  
(24) 24.06.93 (46) 30.08.93 № 32  
(\*) (21) 4831169/13 (22) 17.09.90 (11) **1837812 SU**  
(31) 8921113.0 (32) 18.09.89 (33) GB  
9012234.2 01.06.90 GB  
(72) Барбара Кэрэл Клэммер, Рой Лестер Праузе, GB

- (73) Бритиш-Америкэн Тобэко Компани, ЛТД, GB  
(74) Манукян О.  
(54) **Курительный материал из табачных листьев, способ их обработки для получения курительного материала(его варианты) и способ получения курительного материала для изготовления сигарет**
- 
- (51)<sup>4</sup> **C07C 149/20** (11) **150 B1**  
(24) 18.07.94 (46) 30.09.88 № 36  
(\*) (21) 3812267/23-04 (22) 13.11.84 (11) **1428193 SU**  
(31) 550857 (32) 14.11.83 (33) US  
(72) Лоренс Рассель Вольф, Деннис Артур Руст, Масахару Такано, US  
(73) Новус Интернэшнл Инк., US  
(74) Манукян О.  
(54) **Способ получения 2-окси-4-(метилтио)-масляной кислоты**
- 
- (51)<sup>3</sup> **C07C 149/20** (11) **151 B1**  
(24) 18.07.94 (46) 07.05.84 № 17  
(\*) (21) 3332156/23-04 (22) 04.09.81 (11) **1091854 SU**  
(31) 184210 (32) 05.09.80 (33) US  
(72) Ерл Весли Камминс, Стивн Ервин Глайч, Роберт Майкл Виджилент, US  
(73) Новус Интернэшнл Инк., US  
(74) Манукян О.  
(54) **Способ получения кальциевой соли α-окси-γ-метилмеркаптомасляной кислоты**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A24B 13/02** (11) **152 B1**  
(24) 24.06.93 (46) 15.11.93 № 41-42  
(\*) (21) 4831191/13 (22) 17.09.90 (11) **2002439 RU**  
(31) 8921113.0 (32) 18.09.89 (33) GB  
9012234.2 01.06.90 GB  
(72) Барбара Кэрэл Клэммер, Дейвид Джеймс Молиньо, Рой Лесьер Праузе, GB  
(73) Бритиш-Америкэн Тобэко Компани, ЛТД, GB  
(74) Манукян О.  
(54) **Курительный материал из табачных листьев, способ их обработки для получения курительного материала (варианты) и способ получения курительного материала для изготовления сигарет**
- 
- (51)<sup>2</sup> **A01N 9/22** (11) **153 B1**  
**C07D 295/02**  
(24) 09.12.94 (46) 05.06.79 № 21  
(\*) (21) 2553299/05 (22) 14.12.77 (11) **667101 SU**  
(31) P 2656747.5 (32) 15.12.76 (33) DE  
(72) Валтер Химмеле, Эрнст-Хейнрих Поммер, Норберт Гетц, DE  
(73) БАСФ АГ, DE  
(74) Манукян О.  
(54) **Фунгицидная композиция**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A24D 1/00** (11) **154 B1**  
(24) 02.08.93 (46) 30.04.93 № 16  
(\*) (21) 4894265/13 (22) 21.01.91 (11) **1812954 SU**  
(31) 8720726 (32) 03.09.87 (33) GB  
(62) 4356462/13 (23) 02.09.88  
(72) Пол Дэвид Кейс, Джон Энтони Льюк, GB  
(73) Бритиш-Америкэн Тобэко Компани, ЛТД, GB  
(74) Манукян О.  
(54) **Сигарета в форме удлиненного столбика с одинаковым поперечным сечением по всей длине**
- 
- (51)<sup>5</sup> **A61K 9/22** (11) **155 B1**  
(24) 07.02.95 (46) 30.04.92 № 16  
(\*) (21) 4202334/14 (22) 10.04.87 (11) **1731037 SU**  
(31) P 3612212.2 (32) 11.04.86 (33) DE  
(72) Ханс-Хельмут Герц, Рошэ Гюнтер Климеш, Клаус Леммерхирт, Сигфрид Ланг, Аксель Саннер, Рейнхард Шпенглер, DE  
(73) БАСФ АГ, DE  
(74) Манукян О.  
(54) **Способ получения таблеток**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C07D 493/22** (11) **156 B1**  
**A01N 43/90**  
(24) 04.10.94 (46) 15.07.94 № 13  
(\*) (21) 4355074/04 (22) 28.01.88 (11) **2015981 RU**  
(31) 8510944 (32) 30.04.85 (33) GB  
(62) 4027456/04  
(72) Джон Бэрри Вард, Хейзел Мэри Нобл, Нил Портер, Ричард Алан Флеттон, Дэвид Нобл, Дерек Рональд Сатерлэнд, Майкл Винсент Джон Ремсей, GB  
(73) Американ Цианамид Компани, US  
(74) Паразян С.  
(54) **Способ получения макроциклических соединений**
- 
- (51)<sup>5</sup> **C12N 15/21** (11) **157 B1**  
(24) 03.06.94 (46) 23.09.92 № 35  
(\*) (21) 3233703/13 (22) 08.01.81 (11) **1764515 SU**  
(31) 80300079 (32) 08.01.80 (33) EP  
(72) Чарль Вайссманн, СН  
(73) Биоген Инк, US  
(74) Манукян О.  
(54) **Способ получения лейкоцитарного интерферона**
- 
- (51)<sup>5</sup> **F02B 23/00** (11) **158 B1**  
**F02B 19/00**  
**F02B 25/10**  
**F02B 75/10**  
(24) 27.06.95 (46) 30.04.94 № 8  
(\*) (21) 4203007/06 (22) 06.08.87 (11) **2011860 RU**  
(72) Дан Мерритт, GB  
(73) Дан Мерритт, "Ковентри Юнивесити", GB  
(74) Нагапетян Э.

## (54) Двигатель внутреннего сгорания

- (51)<sup>5</sup> **F02B 23/00** (11) **159 B1**  
**F02B 19/00**  
**F02B 25/10**  
**F02B 75/10**  
(24) 27.06.95 (46) 30.04.94 № 8  
(\*) (21) 4614214/06 (22) 05.05.89 (11) **2011861 RU**  
(31) 88 10871 (32) 07.05.88 (33) GB  
8909185 24.04.89 GB  
(72) Дан Мерритт, GB  
(73) Дан Мерритт, “Ковентри Юнивесити”, GB  
(74) Нагапетян Э.

## (54) Двигатель внутреннего сгорания и двигатель внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия

- (51)<sup>4</sup> **H02K 15/00** (11) **160 B1**  
(24) 26.09.95  
(\*) (21) 4268723/24-07 (22) 12.05.87 (11) **1510666 SU**  
(72) (73) Арутюнян Рафаел Вараздатович, Ереван, Мхитар Гераци 89, кв. 2, AM  
(54) **Способ сборки электродвигателя**

- (51)<sup>5</sup> **B24C 1/00** (11) **161 B1**  
**B23D 45/10**  
(24) 26.09.95  
(\*) (21) 4269459/25-08 (22) 12.05.87 (11) **1569207 SU**  
(72) (73) Арутюнян Рафаел Вараздатович, Ереван, Мхитар Гераци 89, кв. 2, AM  
(54) **Способ гидроабразивной резки заготовок**

- (51)<sup>5</sup> **A61K 31/135** (11) **162 B1**  
**A61K 9/00**  
(24) 23.06.94 (46) 30.06.93 № 24  
(\*) (21) 4356580/14 (22) 18.08.88 (11) **1825314 SU**  
(31) 5338/86 (32) 19.12.86 (33) HU  
(86) PCT/HU 87/00058 (18.12.87)  
(72) Дьердь Бодо, Йозеф Крелл, Ева Шомфай, Шандор Вираг, Ференц Зак, HU  
(73) Хиоин Дьедьсер ЕШ Ведьсети Термекек Дьяра РТ, HU  
(74) Геворкян Р.  
(54) **Противорвотное и успокаивающее средство для профилактики морской болезни**

- (51)<sup>5</sup> **H02K 37/00** (11) **163 B1**  
(24) 22.06.95 (46) 28.02.94 № 4  
(\*) (21) 4614818/07 (22) 24.08.89 (11) **2008757 RU**  
(31) 88 3162 (32) 25.08.88 (33) CN  
(72) Май Кеуан Ту, Мишель Шваб, CN  
(73) Маттиас Шолер, CN  
(74) Петросян А.

## (54) Многополюсный шаговый двигатель

- (51)<sup>5</sup> **A61K 31/80** (11) **164 B1**  
(24) 01.07.94 (46) 30.12.94 № 24  
(\*) (21) 4831264/14 (22) 18.09.90 (11) **2025128 RU**  
(86) PCT/EP 89/00058 (19.01.89)  
(72) (73) Альфред Шмидт, Ханс-Юрген Упмейер, DE  
(74) Туманян Н.  
(54) **Средство для лечения воспалительных заболеваний пищевода и воспалительных и язвенных заболеваний желудочно-кишечного тракта**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **165 B1**  
**A23L 2/00**  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000299/13 (22) 15.08.91 (11) **2039450 RU**  
(76) Авакян Оганес Гегамович, Сундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, AM  
(54) **Композиция заменителя чая “Цовинар”**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **166 B1**  
**A23L 2/00**  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000321/13 (22) 15.08.91 (11) **2039451 RU**  
(76) Авакян Оганес Гегамович, Сундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, AM  
(54) **Композиция заменителя чая “Арарат”**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **167 B1**  
**A23L 2/00**  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000368/13 (22) 15.08.91 (11) **2039452 RU**  
(76) Авакян Оганес Гегамович, Сундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, AM  
(54) **Композиция заменителя чая “Сис”**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **168 B1**  
**A23L 2/00**  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000420/13 (22) 15.08.91 (11) **2039453 RU**  
(76) Авакян Оганес Гегамович, Сундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, AM  
(54) **Композиция заменителя чая “Гегам”**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **169 B1**  
**A23L 2/00**  
(24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
(\*) (21) 5000421/13 (22) 15.08.91 (11) **2039454 RU**

- (76) Ավաքյան Օգանես Գեգամովիչ, Սундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, АМ  
 (54) **Композиция заменителя чая “Мечта”**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **170 B1**  
**A23L 2/00**  
 (24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
 (\*) (21) 5000422/13 (22) 15.08.91 (11) **2039455 RU**  
 (76) Ավաքյան Օգանես Գեգամովիչ, Սундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, АМ  
 (54) **Композиция заменителя чая**

- (51)<sup>6</sup> **A23F 3/34** (11) **171 B1**  
**A23L 2/00**  
 (24) 25.10.95 (46) 20.07.95 № 20  
 (\*) (21) 5000500/13 (22) 15.08.91 (11) **2039456 RU**  
 (76) Ավաքյան Օգանես Գեգամովիչ, Սундукяна 1, село Мхчян, Арташатский район, АМ  
 (54) **Композиция заменителя чая “Вайк”**

- (51)<sup>5</sup> **A01N 43/50** (11) **172 B1**  
**A01N 43/653**  
 (24) 25.07.94 (46) 30.08.93 № 32  
 (\*) (21) 4355807/05 (22) 09.03.88 (11) **1837767 SU**  
 (31) 161126/87 (32) 30.06.87 (33) JP  
 (72) Сатору Кумазава, Сусуму Симизу, Хироюки Енари, Ацуси Ито, Сусуму Икеда, Нобуо Са-то, Тосихиде Сайсодзи, JP  
 (73) Куреха Кагаку Когио Кабусики Кайся, JP  
 (74) Туманян Н.  
 (54) **Фунгицидный состав**

- (51)<sup>5</sup> **A61K 9/08** (11) **173 B1**  
 (24) 18.07.94 (46) 30.05.94 № 10  
 (\*) (21) 4614152/11 (22) 26.05.89 (11) **2013262 RU**  
 (31) 88 1395 (32) 27.05.88 (33) AT  
 88 2708 03.11.88 AT  
 (72) Франц Роттер, Вольфганг Найер, Хериберт Квантшнинг, Эрих Заттлер, AT  
 (73) Фае Айзенбанзюстеме Акциенгезельшафт, AT  
 (74) Нагапетян Э.  
 (54) **Устройство для регистрации состояния стрелочных переводов и их крестовин**

- (51)<sup>5</sup> **E04G 11/08** (11) **174 B1**  
 (24) 20.07.94 (46) 23.05.93 № 19  
 (\*) (21) 4614749/33 (22) 01.08.90 (11) **1817809 SU**  
 (31) P 10146 (32) 02.02.87 (33) AU  
 (86) PCT/AU 88/00025 (25.01.88)  
 (76) Ян Новотни, AU  
 (74) Нагапетян Э.

- (54) **Способ возведения трамбованных земляных стен и установка для его осуществления**

- (51)<sup>5</sup> **C09B 61/00** (11) **175 B1**  
 (24) 23.11.95 (46) 23.08.93 № 31  
 (\*) (21) 4940454/05 (22) 30.05.91 (11) **1836398 SU**  
 (72) Пирумян Г. П., Мартирян А. И., Хачатурян С. К., АМ  
 (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тигран Меца 40 б, кв. 6, АМ  
 (54) **Способ получения красителя из плодов тутового дерева**

- (51)<sup>5</sup> **C11B 9/02** (11) **176 B1**  
 (24) 23.11.95 (46) 30.06.93 № 24  
 (\*) (21) 4940054/13 (22) 30.05.91 (11) **1825372 SU**  
 (72) Пирумян Г. П., Микаелян Г. С., Мнджоян З. О., АМ  
 (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тигран Меца 40 б, кв. 6, АМ  
 (54) **Способ очистки эфирных масел, содержащих в качестве основных компонентов гераниол и нерол**

- (51)<sup>6</sup> **B02C 4/06** (11) **177 B1**  
 (24) 10.12.94 (46) 20.04.95 № 11  
 (\*) (21) 4614281/13 (22) 05.06.89 (11) **2033261 RU**  
 (31) 3893/87 (32) 06.10.87 (33) CN  
 (86) PCT/CN 88/00182 (06.10.88)  
 (72) Вернер Бальтеншпергер, Роберт Линцбергер, CN  
 (73) Бюлер АГ, CN  
 (74) Паразян С.  
 (54) **Вальцовый станок для размола зерновых культур**

- (51)<sup>4</sup> **A01K 63/04** (11) **178 B1**  
**A01K 61/00**  
 (24) 01.05.96  
 (\*) (21) 4321272/31-13 (22) 27.10.87 (11) **1503085 SU**  
 (72) Пирумян Г. П., Скурлатов Ю. И., Тигранян Э. А., Бейлерян Н. М., Штамм Е. В., Мартирян А. И., Мхитарян А. Г., АМ  
 (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тигран Меца 40 б, кв. 6, АМ  
 (54) **Способ очистки воды при выращивании рыбы в замкнутой системе**

- (51)<sup>5</sup> **C14C 3/00** (11) **179 B1**  
**C09B 61/00**  
 (24) 01.05.96  
 (\*) (21) 4940186/12 (22) 30.05.91 (11) **1792561 SU**

- (72) Пирумян Г. П., Мартирян А. И., Маркарян С. М., Хачатурян С. К., Нерсисян С. А., АМ  
 (73) Пирумян Геворк Петросович, Ереван, Тигран Меца 40 б, кв. 6, АМ  
 (54) **Способ получения дубителя**

- (73) ФМК Корпорейшн, US  
 (74) Манукян О.  
 (54) **Производные триазинона, гербицидная композиция, способ подавления сорняков**

- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/653** (11) **180 B1**  
**C07D 249/12**  
 (24) 17.04.96 (46) 10.11.95 № 31  
 (\*) (21) 4894893/04 (22) 16.08.89 (11) **2047296 RU**  
 (31) 238804 (32) 31.08.88 (33) US  
 (86) PCT/US 89/03516 (16.08.89)  
 (72) Кэтлин Меган Посс, US

- (51)<sup>6</sup> **F16H 37/00** (11) **181 B1**  
 (24) 05.06.96 (46) 27.12.95 № 36  
 (\*) (21) 5005551/28 (22) 29.10.91 (11) **2051304 RU**  
 (76) Епископосян Степан Сергеевич, Ереван, Аэрация общежитие № 7, ком. 48, АМ  
 (54) **Устройство для передачи движения Епископосяна С. С.**



# **ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

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

11	номер патента
21	номер заявки
22	дата поступления заявки
23	дата приоритета по дополнительным материалам
24	дата, с которой начинается действие прав по патенту РА
31	номер приоритетной заявки
32	дата подачи приоритетной заявки
33	код страны, подачи приоритетной заявки
46	дата публикации формулы изобретения
51	индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
54	название изобретения
57	формула изобретения
62	номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена настоящая заявка
71	заявитель(и), код страны
72	автор(ы), код страны
73	патентообладатель(и), код страны
74	патентный поверенный
76	автор(ы), который(е) является(ются) также заявителем(ями) и патентообладателем(ями), код страны
86	номер и дата подачи Международной заявки (РСТ)
*	данные о раннем охранном документе, на основании которого выдан патент РА

---

Код вида документа

U     патент

## Сведения о выданных патентах

(51)<sup>5</sup> **B01D 9/02** (11) **1 U**  
 (21) 000568 (22) 17.07.95  
 (76) Григорян Николай Микаелович, Ереван, Тигран Меци 27/2, кв. 6, Геворкян Арам Ашикович, Ереван, ул. Ватутина 5а, АМ  
 (54) (57)

**Башенный кристаллизатор**, содержащий башню-шахту, разбрызгивающие сопла и емкость для сбора кристаллов и маточного раствора, *отличающийся* тем, что он дополнительно снабжен нагревающим элементом, размещенным в нижней части башни на пути воздушного прохода.

(51)<sup>5</sup> **B22D 17/30** (11) **2 U**  
 (21) 000075 (22) 20.07.93  
 (71) Ереванский государственный университет, АМ  
 (72) (73) Товмасян Анушаван Татосович, Ереван, 9-ый Норкский массив 101, кв. 7, АМ  
 (54) (57)

**Механизм прессования машины для литья под давлением**, содержащий камеру прессования и плунжерный поршень, торцовая часть которого имеет форму усеченного конуса, *отличающийся* тем, что выходное отверстие камеры прессования выполнено коническим в соответствии с конусностью торцовой части плунжерного поршня.

(51)<sup>5</sup> **B23C 1/00** (11) **3 U**  
**B23Q 1/08**  
 (21) 000612 (22) 25.10.95  
 (76) Алавердян Феликс Рубенович, Ереван, Айгедзор 1-й пер., 2а, АМ  
 (54) (57)

**Шпиндельная бабка фрезерного станка**, содержащая корпус, параллельно расположенные в вертикальной плоскости приводной вал и шпиндель, механизм бесступенчатого регулирования чисел оборотов шпинделя и механизм переключения поддиапазонов с промежуточным валом, *отличающаяся* тем, что ось промежуточного вала смещена от вертикальной плоскости осей приводного вала и шпинделя.

(51)<sup>5</sup> **B62D 9/00** (11) **4 U**  
 (21) 000443 (22) 25.04.95  
 (72) Газарян Г. Г., Григорян Ш. М., АМ  
 (71) (73) Армянская сельскохозяйственная академия, Ереван, Теряна 74, АМ

(54) (57)  
**Колесный узел сельскохозяйственной машины**, содержащий ступицу, цапфу и механизм передачи вращения на рабочий орган, *отличающийся* тем, что механизм передачи вращения выполнен в виде конической пары, одна шестерня которой установлена на ступице колеса, а вторая — на цапфе.

(51)<sup>5</sup> **E04G 9/02** (11) **5 U**  
 (21) 000677 (22) 02.11.93  
 (72) Киракосян Г. А., Саакян А. А., Атанесян В. А., Погосян А. О., АМ  
 (71) (73) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, Ереван, Комитаса 35, АМ  
 (54) (57)

**Щит мелкощитовой опалубки**, включающий горизонтальные и вертикальные ребра жесткости и обшивку с отверстиями, *отличающийся* тем, что ребра жесткости изготовлены из металлической ленты с отверстиями, а отверстия обшивки, в которых закреплены цилиндрические втулки, выполнены в ее углах, при этом втулки примыкают одновременно к вертикальным и горизонтальным ребрам жесткости.

(51)<sup>5</sup> **E04G 11/38** (11) **6 U**  
 (21) 000678 (22) 09.11.93  
 (72) Киракосян Г. А., Саакян А. А., Атанесян В. А., Погосян А. О., Арутюнян М. Г., АМ  
 (71) (73) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, Ереван, Комитаса 35, АМ  
 (54) (57)

**Раздвижной ригель**, содержащий пространственную ферму, выдвигающую балку и закрепляющее устройство, *отличающийся* тем, что закрепляющее устройство состоит из прикрепленных к концу фермы направляющих, размещенного между направляющими язычка и свободно размещенного в пазах направляющих и язычка клина.

(51)<sup>5</sup> **E04G 11/48** (11) **7 U**  
**E04G 5/02**  
 (21) 000676 (22) 20.11.93  
 (72) Киракосян Г. А., Саакян А. А., Атанесян В. А., Погосян А. О., АМ  
 (71) (73) Научно-проектно-производственная фирма “Оникс”, Ереван, Комитаса 35, АМ  
 (54) (57)

1. **Стойка для опалубки перекрытия**, включающая винтовой домкрат, базовую и выдвижную штанги, чеку и снабженное связями и подкосами устройство для обеспечения устойчивости, *отличающаяся* тем, что устройство для обеспечения устойчивости включает верхнюю и нижнюю платформы, охватывающие базовую штангу, крепление, соединяющее устройство со штангой и три опорные ножки, которые одними концами соединены с верхней платформой и связями — с нижней, причем одна из ножек и соединенная с ней связь закреплены с платформой жестко, а две другие — шарнирно, верхняя платформа и жесткая связь соединены друг с другом подкосом, который служит направляющей для крепления.

2. Стойка по п.1, *отличающаяся* тем, что крепление выполнено в виде скобы с наклонными по отношению друг к другу охватывающими поверхностями.

(51)<sup>5</sup> F16H 33/02 (11) 8 U  
(21) 000292 (22) 03.06.94

(76) Абраамян Сережа Рубенович, Абраамян Армен Сережаевич, Ереван, Кохбацу 1а, кв. 48, АМ  
(54) (57)

**Устройство для использования инерционной энергии транспортного средства**, содержащее корпус, маховик, фрикционную муфту, пружинную обойму и стабилизатор скорости вращения вала маховика, *отличающееся* тем, что к валу маховика присоединен генератор электрического тока, выходные клеммы которого подключены к аккумуляторным батареям.

(51)<sup>5</sup> F16L 33/02 (11) 9 U  
(21) 000644 (22) 04.09.95

(72) Снхчян С. М., Снхчян А. С., АМ  
(71) (73) Акционерное общество закрытого типа «Концерн Армтрансациональ», Ереван, Площадь Республики, Дом Союзов, к. 15, АМ  
(54) (57)

**Хомут шланговый**, содержащий загнутую гибкую стальную ленту с параллельными ушками, образующими зев, и язычком, охватывающим шланг в области зева, а также винт и квадратную гайку, при этом одно из ушек имеет бурт, прилегающий к грани гайки, *отличающийся* тем, что язычок выполнен из одного конечного отрезка ленты, а бурт — из другого.

(51)<sup>5</sup> H01B 13/08 (11) 10 U  
(21) 000408 (22) 07.02.95

(72) Казанчян Г. П., Атабекян Л. Г., Матинян Г. В., Датурян Б. М., АМ  
(71) (73) Казанчян Гриша Паравонович, Ереван, Налбандяна 102, кв. 28, АМ  
(54) (57)

**Обмоточное устройство**, содержащее электродвигатель и обмоточную розетку, *отличающееся* тем, что обмоточная розетка расположена непосредственно на электродвигателе соосно с ним, а вал электродвигателя имеет центральное сквозное отверстие.

(51)<sup>5</sup> H01R 11/22 (11) 11 U  
(21) 000436 (22) 14.04.95

(76) Бунатян Левон Беникович, Ереван, Новый Норк, 4-й массив, 2ч., д. 1, кв. 37, АМ  
(54) (57)

**Зажим для штыря электрического аккумулятора**, содержащий выполненный из гибкой металлической ленты хомут с ушками в виде незамкнутого кольца и взаимодействующий с ушками механизм стягивания хомута, *отличающийся* тем, что на боковой поверхности хомута вдоль ее образующей выполнен по крайней мере один неравноглубокий желоб.

(51)<sup>5</sup> H05B 3/28 (11) 12 U  
(21) 000190 (22) 14.01.94

(76) Манукян Хажак Амасиевич, Ереван, Г. Зограпа 157, АМ  
(54) (57)

**Электронагреватель**, содержащий заделанный в плоскую бетонную плиту проволочный зигзагообразный нагреватель, вершины зигзагов которого расположены у противоположных краев бетонной плиты, *отличающийся* тем, что центры изгибов вершин зигзага размещены по вершинам равнобедренных треугольников, со стороны, определяемой соотношением:

$$a = \frac{4L}{n-1}, \text{ где}$$

L — расстояние между первым и последним прямолинейными участками зигзага,  
n — число прямолинейных участков зигзага.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБРАЗЦЫ**

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

11	номер патента
13	код вида документа S патент на промышленный образец
21	номер заявки
22	дата поступления заявки
23	дата выставочного приоритета
24	дата начала действия патента
31	номер приоритетной заявки
32	дата подачи приоритетной заявки
33	код страны подачи приоритетной заявки
51	индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
54	название промышленного образца
55*	изображение промышленного образца (рисунок, фотография)
57	совокупность существенных признаков
71	заявитель(и), код страны
72	автор(ы), код страны
73	патентообладатель(и), адрес**, код страны
74	патентный поверенный
76	автор промышленного образца, который является также заявителем и патентообладателем, адрес**, код страны
(*)	данные о раннем охранном документе, на основе которого был выдан патент РА

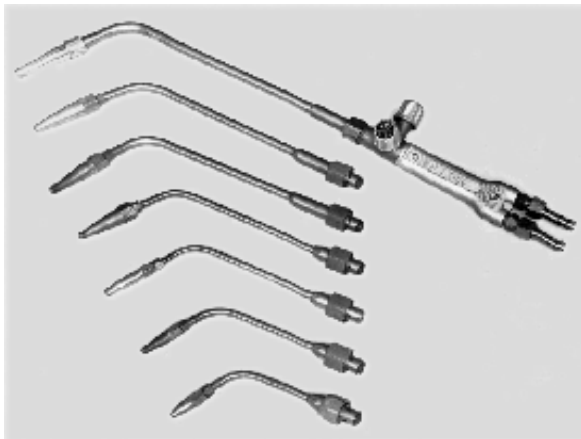
---

\* изображения промышленных образцов смотри в соответствующем разделе на армянском языке

\*\* для национальных патентообладателей

## Сведения о выданных патентах

- (51) **8-05** (11) **4 S**  
 (21) 95003, 95004 (22) 11.10.95, 27.10.95  
 (72) Гамбарян Г. Г., Сафарян С. А.,  
 Акопян А. Г., АМ  
 (71) (73) ТОО Автогенного машиностроения,  
 Ванадзор, Туманяна 3, АМ  
 (54) **Горелка** (два варианта)  
 (55)



(57) Членение изделия на следующие функциональные зоны: ствол-ручка и наконечник, который крепится к стволу с помощью накидной гайки и состоит из смесительной камеры с инжектором, трубки, ниппеля и мундштука • ствол, имеющий параллелипипедную форму с закругленными краями и гладкими боками и с рифлеными основаниями, на одном торце которого расположены вентили, а на другом, расширенном конце — два ниппеля • гладкая по бокам и с рифлением на основаниях • выполнение ручки из лакированного алюминия • наконечник, имеющий изогнутую форму • вентили улучшенной конструкции, повышающие газонепроницаемость и удобство эксплуатации • умень-

шение веса основного комплекта.

Первый вариант (горелка малой мощности) характеризуется:

- пятью наконечниками • углом наклона наконечника • формой накидной гайки;

Второй вариант (горелка средней мощности) характеризуется:

- семью наконечниками • размерами смесительной камеры.

- (51) **10-01** (11) **5 S**  
 (21) 95002 (22) 16.10.95  
 (76) Гиноян Армен Геворкович, Ереван, Кузнецова 14, кв. 2, АМ  
 (54) **Часы**  
 (55)



(57) Функциональное назначение и область применения • состав и компоновка основных формообразующих элементов • наличие вертикально ориентированного плоского основания • выполнение основания из дорогостоящих пород дерева • проработка основания “под старину” • возможность как подвеса, так и крепления основания на стену •

наличие вертикальной планки с пилообразными выступами • крепление планки к основанию с помощью винтов • выполнение корпуса часов в виде металлического цилиндра • оформление корпуса ободком в виде шестигранника и украшением в верхней части • круглый циферблат с полной часовой разметкой римскими цифрами • разметка цифр на черные латунные накладные пластинки круглой формы • увеличение продолжительности цикла непрерывной работы часов за счет уменьшения веса корпуса.

- (51) **22-01** (11) **6 S**  
 (21) 94001 (22) 28.11.94  
 (76) Аршакуни Альфред Вардгесович, Ереван,  
 А. Хачатуряна I, кв. 86, Оганян Рафик  
 Лазаревич, Ереван, Давидашенский мас. II  
 кв. 13, кв. 38, АМ  
 (54) **Пистолет-пулемет** (три варианта)  
 (55)



(57) Традиционная компоновочная схема основных конструктивных элементов • высокая технологичность и простота конструкции • квадратный поперечный разрез ствольной коробки • открытый, съемный ствол • “пистолетная” рукоятка управле-



ния огнем, расположенная под углом  $110^\circ$  к оси ствольной коробки (позволяет держать пистолет в вытянутой руке без особых усилий) • наличие на рукоятке выемок под пальцы • наличие в рукоятке карманчика с откидывающейся крышкой для принадлежностей для ухода за пистолетом • наличие приемника магазина, служащего одновременно рукояткой для удержания пистолета второй рукой • откидывающийся приклад из стальной проволоки со складывающимся плечевым упором сверху ствольной коробки • расположение ручки отвода затвора сверху корпуса (удобно для заряжения как левой, так и правой рукой) • отброс отстреленных гильз справа, в горизонтальном направлении • возможность повесить пистолет на плечи и носить под мышкой.

Первый вариант характеризуется:

- сравнительно большой длиной • отрывом приемника магазина от узла спускового механизма.

Первый и второй варианты характеризуются:

- наличием переключателя режима огня флажкового типа, возможность его поворота левой рукой.

Второй и третий варианты характеризуются:

- уменьшением длины, упрощением конструкции • устранением пространственного отрыва между приемником магазина и узлом спускового механизма.

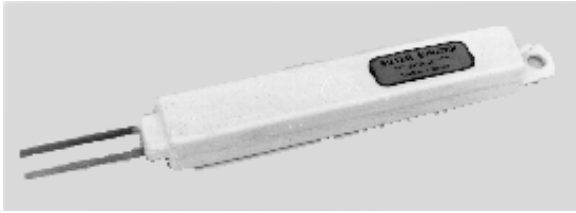
Третий вариант характеризуется:

- изменением формы и расположения переключателя режима огня (приводится в действие большим пальцем правой руки) • наличием дополнительной кнопки на тыльной стороне рукоятки управления огнем, позволяющей повысить безопасность эксплуатации.

- (51) **23-02** (11) **7 S**  
 (21) 95001 (22) 11.07.95  
 (76) Церунян Вардан Владимирович, Ереван,



Некрасова 14, Ширинян Мартын  
Нубарович, Ереван, ул. Чаренца 64-4, АМ  
(54) **Прибор для обеззараживания воды**  
(55)



(57) Выполнение корпуса в виде параллелепипеда удлиненной формы, с округленными ребрами • крепление ручки к меньшей грани параллелепипеда • наличие на ручке отверстия для подвески прибора • наличие съемного узла • выполнение из серебра только активного контакта (уменьшается расход серебра) • меньшие габаритные размеры и вес • выполнение съемного узла также в виде параллелепипеда • выполнение корпуса и съемного узла из ударопрочного полистирола • крепление двух металлических контактов на торце съемного узла.

## Сведения о патентах, выданных на основании охранных документов бывшего СССР

(51) **3-01** (11) **1 S**  
 (24) 21.07.94  
 (\*) (21) 61570 (22) 30.07.91 (11) 38297 RU  
 (72) Эскобедо Палома Сегимон, ES  
 (73) Группо Райма С. А., ES  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Коробка**



(51) **10-06** (11) **3 S**  
 (24) 03.04.95  
 (\*) (21) 61510 (22) 22.10.91 (11) 40255 RU  
 (72) Егоров А.Т., Кошелев М. В., Новоселов А. С., Рыморенко Л. К., Шленцов Ю. Н., Шохин Л. Б., RU  
 (73) Научно-исследовательский институт “Кулон”, 129075, Москва, НИИ “Кулон”, RU  
 (54) **Сигнализатор дистанционного обнаружения угнанных автомобилей**



(51) **28-03** (11) **2 S**  
 (24) 19.06.95  
 (\*) (21) 51232 (22) 03.04.89 (11) 29175 SU  
 (72) Орд Клас Тимен, NL, Ньюман Франк Харольд Чарльз, GB  
 (73) Филипс Электроникс Н. В., NL  
 (74) Геворкян Р.  
 (54) **Электробритва**



# **СООБЩЕНИЯ**

## ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ЕАПО)

*ЕАПО, Пресс-релиз № 3 (с сокращениями)  
Москва, июнь 20, 1996г.*

### Административный совет решил текущие вопросы Евразийской патентной организации

1. 13-14 июня 1996г. в г. Алматы, Республика Казахстан на своем третьем (втором очередном) заседании Административный совет Евразийской патентной организации (далее — Административный совет) принял ряд кадровых и организационных решений по Евразийской патентной организации.

Административный совет избрал Кантарджяна Саркиса Леоновича, полномочного представителя Республики Армения, заместителем Председателя Административного совета, рекомендовал Фаязова Хабибулло Файзулаевича, директора Национального патентно-информационного центра Республики Таджикистан, на должность вице-президента Евразийского патентного ведомства (далее — ЕАПВ), а также согласовал перечень должностей служащих ЕАПВ, не включаемых в квоты Договаривающихся государств (в основном технический и обслуживающий персонал).

2. На основе информации Президента ЕАПВ и полномочных представителей государств-участников Евразийской патентной конвенции Административный совет обсудил комплекс вопросов, связанных с поступлением и рассмотрением евразийских заявок, подготовкой нормативных

актов, установлением национальных пошлин за поддержание евразийских патентов в силе.

Президент ЕАПВ передал полномочным представителям подготовленные ЕАПВ Рекомендации по проверке евразийской заявки на ее соответствие требованиям экспертизы по формальным признакам в национальных ведомствах Договаривающихся государств, а также проект Правил составления, подачи и рассмотрения евразийских заявок в Евразийском патентном ведомстве с целью получения замечаний и предложений по его доработке.

3. В связи с подготовкой первого номера официального бюллетеня ЕАПВ и в целях доведения до широкой общественности информации о деятельности ЕАПО, Административный совет в соответствии с положениями Евразийской патентной конвенции разрешил Президенту ЕАПВ распространить бесплатно часть тиража бюллетеня среди патентных ведомств государств, не являющихся участниками Конвенции.

4. Административный совет утвердил эмблему Евразийской патентной организации из числа вариантов, подготовленных патентным ведомством Республики Таджикистан.

## ՑՈՒՑԱԿ

Հայաստանի Հանրապետության  
արտոնագրային հավատարմատարների

- ◆ Ռոլանդ Ա. Առաքելյան  
375056, Երեւան  
Գալի 28, բն. 21  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 642 822  
Ֆաքս (374 39) 07 172  
*Միայն սպրանքային նշաններ*
- ◆ Ալեքսան Մ. Արզումանյան  
377503, Գյումրի  
Մ. Սկրտչյան 2, ՀՊՃՀ  
Գյումրիի կրթահամալիր,  
ՄՊ դեպարտամենտ  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (374 69) 34 060, 34 281  
*Միայն սպրանքային նշաններ*
- ◆ Ռոզա Ս. Գեւորգյան  
375028, Երեւան  
Կիելյան 4, բն. 16  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 270 903, 576 600  
Ֆաքս (3742) 151 085, 576 600  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Հռիփսիմե Ջ. Դավթյան  
375014, Երեւան  
Ջափարիձեի 49, բն. 18  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 248 592, 245 929  
Ֆաքս (3742) 151 436, 245 929  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Նունիկ Ֆ. Թումանյան  
375012, Երեւան  
Կոմիտասի 23ա, բն. 31  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 220 661  
Ֆաքս (3742) 567 511 (374 39) 07 028  
E-mail: arman @ ncu 2 armenia SU  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Հովհաննես Ս. Մանուկյան  
375012, Երեւան, բ/ա 2  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 220 620  
Ֆաքս (3742) 151 048  
E-mail: imkrtoum @ aua. arminco. com  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Գեւորգ Մ. Սելբոնյան  
377518, Գյումրի  
Շիրակացու փող. 165 տնակ  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (374 69) 23 930  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Էդուարդ Ա. Նահապետյան  
375014, Երեւան  
Ջափարիձեի 49, բն. 18  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 248 592, 245 929  
Ֆաքս (3742) 151 436, 245 929  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Սերգեյ Ա. Պարազյան  
375051, Երեւան  
Գրիբոյեդովի 3, բն. 60  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (374 2) 235 563  
Ֆաքս (374 39) 06 066, 07 170  
*Առանց սահմանափակումների*
- ◆ Արեգ Ի. Պետրոսյան  
375010, Երեւան  
Արշակունյաց 6, բն.12  
Հայաստանի Հանրապետություն  
Հեռախոս (3742) 526 836  
Ֆաքս (3742) 526 836, (374 39) 07 172  
*Առանց սահմանափակումների*

## СПИСОК

патентных поверенных  
Республики Армения

- ◆ Аракелян Роланд А.  
ул. Гая 28, кв. 21  
375056, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 642 822  
Факс: (374 39) 07 172  
*Только товарные знаки*
- ◆ Арзуманян Алексан М.  
ул. М. Мкртчяна 2 ГИУА  
Гюмрийский образовательный комплекс,  
департамент ПП  
377503, Гюмри  
Республика Армения  
Телефон: (374 69) 34 060, 34 281  
*Только товарные знаки*
- ◆ Геворкян Роза С.  
ул. Киевян 4, кв.16  
375028, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 270 903, 576 600  
Факс: (3742) 151 085, 576 600  
*Без ограничений*
- ◆ Давтян Рипсима З.  
ул. Джапаридзе 49, кв.18  
375014, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 248 592, 245 929  
Факс: (3742) 151 436, 245 929  
*Без ограничений*
- ◆ Манукян Оганес С.  
375012, Ереван, а/я 2  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 220 620  
Факс: (3742) 151 048  
E-mail: imkrtoum @ aua. arminco. com  
*Без ограничений*
- ◆ Мелконян Геворк М.  
ул.Ширакаци, д. 165  
377518, Гюмри  
Республика Армения  
Телефон: (374 69) 23 930  
*Без ограничений*
- ◆ Нагапетян Эдуард А.  
ул. Джапаридзе 49, кв. 18  
375014, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 248 592, 245 929  
Факс: (3742) 151 436, 245 929  
*Без ограничений*
- ◆ Паразян Сергей А.  
ул. Грибоедова 3, кв. 60  
375051, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 235 563,  
Факс: (374 39) 06 066, 07 170  
*Без ограничений*
- ◆ Петросян Арег И.  
ул. Аршакуняц 6, кв.12  
375010, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 526 836  
Факс: (3742) 526 836, (374 39) 07 172  
*Без ограничений*
- ◆ Туманян Нуник Ф.  
ул. Комитаса 23а, кв. 31  
375012, Ереван  
Республика Армения  
Телефон: (3742) 220 661  
Факс: (3742) 567 511, (374 39) 07 028  
E-mail: arman @ncu 2 armenia, SU  
*Без ограничений*

**LIST**

of patent attorneys of the  
Republic of Armenia

- ◆ Roland A. Arakelian  
Gai St. 28, Apt.21  
375056, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 642 822  
Fax: (374 39) 07 172  
*Trademarks only*
- ◆ Aleksan M. Arzumian  
M. Mkrtchian St. 2 SEU of Armenia  
Gyumri Educational Complex  
PP Department  
377503, Gyumri  
Republic of Armenia  
Telephone: (374 69) 34 060, 34 281  
*Trademarks only*
- ◆ Hripsime Z. Davtian  
Djaparidze St. 49, Apt. 18  
375014, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 248 592, 245 929  
Fax: (3742) 151 436, 245 929  
*Without limitations*
- ◆ Rosa S. Gevorkian  
Kievian St. 4, Apt. 16  
375028, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 270 903, 576 600  
Fax: (3742) 151 085, 576 600  
*Without limitations*
- ◆ Hovhannes S. Manukian  
375012, Yerevan, Box. 2  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 220 620  
Fax: (3742) 151 048  
E-mail: imkrtoum @ aua. arminco. com  
*Without limitations*
- ◆ Gevork M. Melkonian  
Shirakatsi St., house 165  
377518, Gyumri  
Republic of Armenia  
Telephone: (374 69) 23 930  
*Without limitations*
- ◆ Eduard A. Nahapetian  
Djaparidze St. 49, Apt. 18  
375014, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 248 592, 245 929  
Fax: (3742) 151 436, 245 929  
*Without limitations*
- ◆ Serguey A. Parazian  
Griboyedov St. 3, Apt. 60  
375051, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 235 563,  
Fax: (374 39) 06 066, 07 170  
*Without limitations*
- ◆ Areg I. Petrossian  
Arshakuniats St. 6, Apt. 12  
375010, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 526 836  
Fax: (3742) 526 836, (374 39) 07 172  
*Without limitations*
- ◆ Nunik F. Tumanian  
Komitas St. 23a, Apt. 31  
375012, Yerevan  
Republic of Armenia  
Telephone: (3742) 220 661  
Fax: (3742) 567 511, (374 39) 07 028  
E-mail: arman @ ncu 2 armenia, SU  
*Without limitations*

Պետությունների, տարածքների  
 և միջկառավարական կազմակերպությունների

**ԵՐԿՏԱՌ ԿՈՂԵՐԸ**

AD	Անդորրա	CU	Կուբա
AE	Արաբական Միացյալ Ամիրայություններ	CV	Կանաչ Հրվանդան
AF	Աֆղանստան	CX	Ծննդյան Կղզի
AG	Անտիգուա և Բարբուդա	CY	Կիպրոս
AI	Անգիլա	CZ	Չեխիայի Հանրապետություն
AL	Ալբանիա	DE	Գերմանիա
AM	Հայաստան	DJ	Ջիբութի
AN	Նիդեռլանդական Անտիլներ	DK	Դանիա
AO	Անգոլա	DM	Դոմինիկա
AP	Արդյունաբերական սեփականության աֆրիկյան տարածաշրջանային կազմակերպություն (ԱՍԱՏԿ)	DO	Դոմինիկյան Հանրապետություն
AQ	Անտարկտիկա	DZ	Ալժիր
AR	Արգենտինա	EA	Եվրասիական արտոնագրային կազմակերպություն (ԵԱԿ)
AS	Ամերիկյան Սամոա	EC	Էկվադոր
AT	Ավստրիա	EE	Էստոնիա
AU	Ավստրալիա	EG	Եգիպտոս
AW	Արուբա	EH	Արեւմտյան Սահարա
AZ	Ադրբեջան	EP	Եվրոպական արտոնագրային գերատեսչություն (ԵԱԳ)
BA	Բոսնիա և Հերցեգովինա	ES	Իսպանիա
BB	Բարբադոս	ET	Եթովպիա
BD	Բանգլադեշ	FI	Ֆինլանդիա
BE	Բելգիա	FJ	Ֆիջի
BF	Բուրկինա Ֆասո	FK	Ֆոլքլենդյան (Մալվինյան) Կղզիներ
BG	Բուլղարիա	FM	Միկրոնեզիա
BH	Բահրեյն	FO	Ֆարոյան Կղզիներ
BI	Բուրունդի	FR	Ֆրանսիա
BJ	Բենին	GA	Գաբոն
BM	Բերմուդա	GB	Միացյալ Թագավորություն
BN	Բրունեյ Դարասալամ	GD	Գրենադա
BO	Բոլիվիա	GE	Վրաստան
BR	Բրազիլիա	GF	Ֆրանսիական Գայանա
BS	Բահամներ	GH	Գանա
BT	Բութան	GI	Ջիբրալթար
BV	Բուվեթ Կղզի	GL	Գրենլանդիա
BW	Բոտսվանա	GM	Գամբիա
BX	Ապրանքային նշանների և արդյունաբերական նմուշների Բենիլյուքսի գերատեսչություն	GN	Գվինեա
BY	Բելառուս	GP	Գվադելուպա
BZ	Բելիզ	GQ	Հասարակածային Գվինեա
CA	Կանադա	GR	Հունաստան
CC	Կոկոս (Քիլինգյան կղզիներ)	GT	Գվատեմալա
CF	Կենտրոնական Աֆրիկյան Հանրապետություն	GU	Գուամ
CG	Կոնգո	GW	Գվինեա-Բիսաու
CH	Շվեյցարիա	GY	Գայանա
CI	Փղոսկրի Ափ	HK	Հոնկոնգ
CK	Կուկի Կղզիներ	HM	Հերդ և Մաքդոնալդ Կղզիներ
CL	Չիլի	HN	Հոնդուրաս
CM	Կամերուն	HR	Հորվաթիա
CN	Չինաստան	HT	Հայիթի
CO	Կոլումբիա	HU	Հունգարիա
CR	Կոստա Ռիկա	ID	Ինդոնեզիա
		IE	Իռլանդիա



IL	Իսրայել	NR	Նաուրու
IN	Հնդկաստան	NT	Չեզոք գոտի
IO	Հնդկական օվկիանոսի անգլիական տարածք	NU	Նիուե
IQ	Իրաք	NZ	Նոր Ջեյլանդիա
IR	Իրան (Իրանի Իսլամական Հանրապետություն)	OA	Մտավոր սեփականության աֆրիկյան կազմակերպություն (ՄՍԱԿ)
IS	Իսլանդիա	OM	Օման
IT	Իտալիա	PA	Պանամա
JM	Ջամայկա	PE	Պերու
JO	Հորդանան	PF	Ֆրանսիական Պոլինեզիա
JP	Ճապոնիա	PG	Պապուա Նոր Գվինեա
KE	Քենիա	PH	Ֆիլիպիններ
KG	Ղրղզստան	PK	Պակիստան
KH	Կամպուչիա (Ռամկավարական)	PL	Լեհաստան
KI	Կիրիբատի	PM	Սեն Պիեռ եւ Միքելոն
KM	Կոմորոս	PN	Փիթեռն
KN	Սենտ Քիտս եւ Նեվիս	PR	Պուերտո Ռիկո
KP	Կորեա (Ժողովրդա-ռամկավարական)	PT	Պորտուգալիա
KR	Կորեայի Հանրապետություն	PW	Պալաու
KW	Քուվեյթ	PY	Պարագվայ
KY	Կայմանյան Կղզիներ	QA	Կատար
KZ	Ղազախստան	RE	Ռեյունյոն
LA	Լաոս	RO	Ռումինիա
LB	Լիբանան	RU	Ռուսաստանի Դաշնություն
LC	Սենտ Լյուսիա	RW	Ռուանդա
LI	Լիխտենշտայն	SA	Սաուդյան Արաբիա
LK	Շրի Լանկա	SB	Սողոմոնյան Կղզիներ
LR	Լիբերիա	SC	Սեյշելներ
LS	Լեսոտո	SD	Սուդան
LT	Լիտվա	SE	Շվեդիա
LU	Լյուքսեմբուրգ	SG	Սինգապուր
LV	Լատվիա	SH	Սուրբ Հեղինե
LY	Լիբիա	SI	Սլովենիա
MA	Մարոկկո	SJ	Սվալբարդ եւ Յան Մայեն Կղզիներ
MC	Մոնակո	SK	Սլովակիա
MD	Մոլդովայի Հանրապետություն	SL	Սիերա Լեոնե
MG	Մադագասկար	SM	Սան Մարինո
MH	Մարշալյան Կղզիներ	SN	Սենեգալ
MK	Մակեդոնիա	SO	Սոմալի
ML	Մալի	SR	Սուրինամ
MM	Մյանմա	ST	Սան Տոմե եւ Պրինսիպի
MN	Մոնղոլիա	SU	ԽՍՀՄ
MO	Մակաո	SV	Սալվադոր
MP	Յյուսիսային Մարիանյան Կղզիներ	SY	Սիրիա
MQ	Մարտինիկ	SZ	Սվազիլենդ
MR	Մավրիտանիա	TC	Տուրկս եւ Կեյկոս Կղզիներ
MS	Մոնսերաթ	TD	Չադ
MT	Մալթա	TF	Ֆրանսիական Հարավային տարածք
MU	Մավրիկիոս	TG	Տոգո
MV	Մալդիվներ	TH	Թաիլանդ
MW	Մալավի	TJ	Տաջիկստան
MX	Մեքսիկա	TK	Տոկելաու
MY	Մալայզիա	TM	Թուրքմենստան
MZ	Մոզամբիկ	TN	Թունիս
NA	Նամիբիա	TO	Տոնգա
NC	Նոր Կալեդոնիա	TP	Արեւելյան Թիմոր
NE	Նիգեր	TR	Թուրքիա
NF	Նորֆոլք Կղզի	TT	Տրինիդադ եւ Տոբագո
NG	Նիգերիա	TV	Տուվալու
NI	Նիկարագուա	TW	Տայվան (Չինաստանի գավառ)
NL	Նիդերլանդներ	TZ	Տանզանիա (Տանզանիայի Միացյալ Հանրապետություն)
NO	Նորվեգիա		
NP	Նեպալ		

---

UA	Ուկրաինա	VN	Վիետնամ
UG	Ուգանդա	VU	Վանուատու
UM	Միացյալ Նահանգների հեռավոր Փոքր Կղզիներ	WF	Վալիս եւ Ֆուտունա Կղզիներ
US	Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ	WS	Սամոա
UY	Ուրուգվայ	WO	Մտավոր սեփականության համաշխարհային կազմակերպություն (ՄՄՀԿ)
UZ	Ուզբեկստան	YE	Եմեն
VA	Վատիկան (քաղաք-պետություն)	YU	Հարավսլավիա
VC	Սենտ Վինսենտ եւ Գրենադիներ	ZA	Հարավային Աֆրիկա
VE	Վենեսուելա	ZM	Զամբիա
VG	Վիրջինյան կղզիներ (Բր.)	ZR	Զանբի
VI	Վիրջինյան կղզիներ (ԱՄՆ)	ZW	Զիմբաբվե