

OBSAH

Zverejnené prihlášky vynálezov.....	7
Zapísané úžitkové vzory (č.28 - 121).....	41
Úradné oznámenia	48

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	7
Eingeschriebene Gebrauchsmuster (Num.28 - 121).....	41
Amtliche Entscheidungen und Mitteilungen.....	48

CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	7
Registered Utility Models (Nr.28 - 121)	41
Official Decisions and Announcements.....	48

**Z Á K O N
NÁRODNEJ RADY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

z 25. marca 1993 o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva

Národná rada Slovenskej republiky sa uzniesla na tomto zákone:

Čl. I

Zákon č. 159/1973 Zb. o ochrane označení pôvodu výrobkov sa mení takto:

- (1) V § 2 sa slová "Úrad pre vynálezy a objavy" nahrádzajú slovami "Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky".
- (2) V § 13 ods. 1 sa slovo "československé" nahrádza slovom "slovenské".
- (3) V § 16 sa slová "československí občania" nahrádzajú slovami občania Slovenskej republiky".

Čl. II

Zákon č. 174/1988 Zb. o ochranných známkach sa mení takto:

- (1) V § 7 ods. 3 sa slová "Úradu pre vynálezy a objavy" nahrádzajú slovami "Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky".
- (2) V § 9, § 15 ods. 6 a § 21 sa slovo "československé" nahrádza slovom "slovenské" a v § 26 sa slovo "československých" nahrádza slovom "slovenských".
- (3) V § 15 ods. 5 sa vypúšťajú slová "alebo hospodárska arbitráž podľa svojej právomoci".
- (4) V § 15 ods. 6 sa vypúšťajú slová "alebo na hospodárskej arbitráži".
- (5) V § 24 ods. 4 slová "príslušnej finančnej správy" nahrádzajú slovami "príslušného daňového úradu".
- (6) V § 24 ods. 5 sa slovo "federácie" nahrádza slovami "Slovenskej republiky".
- (7) V § 26 sa slová "národné výbory" nahrádzajú slovom "obce".
- (8) V § 28 ods. 2 sa vypúšťajú slová "českom alebo".

**THE LAW
OF NATIONAL COUNCIL
OF SLOVAK REPUBLIC**

from March 25, 1993 about the measures covering the Industrial property.

National Council of Slovak Republic passed the following law

Art. I

The law No. 159/1973 Dig. on protection of the certificates of the origin of the products is changed as follows:

- (1) In the § 2 the words "Office for Inventions and Discoveries" are replaced by "Office of Industrial Property of Slovak Republic".
- (2) In the § 13 part 1 the word "Czechoslovak" is replaced by "Slovak".
- (3) In the § 16 the words "Czechoslovak citizens" are replaced by "the citizens of Slovak Republic".

Art. II

The law No. 174/1988 Dig. on trade marks is changed as follows:

- (1) In the § 7 part the words "Office for Inventions and Discoveries" are replaced by the words "Office of Industrial Property of Slovak Republic".
- (2) In the § 9, § 15 part 6 and § 21 is the word "Czechoslovak" replaced by the word "Slovak" and in the § 26 the word "Czechoslovak" replaced by the word "Slovak".
- (3) In the § 15 part 5 the words "or economic arbitration according to his/her competence" are omitted.
- (4) In the § 15 part 6 the words "or at economic arbitration" are omitted.
- (5) In the § 24 part 4 the words "financial administration" are replaced by the words "General Tax Office".
- (6) In the § 24 part 5 is the word "federation" replaced by the words "Slovak Republic".
- (7) In the § 26 the words "national committees" are replaced by the word "municipality".
- (8) In the § 26 part 2 the words "Czech or" are omitted.

Čl.III

Zákon č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných a zlepšovacích návrhoch v znení zákona na č. 519/1991 Zb. sa mení takto:

- (1)V § 11 ods. 4 sa vypúšťajú slová "českom alebo".
- (2)V §24 ods. 2 a § 76 ods. 1 sa slovo " česko-slovenské" nahrádza slovom "slovenské".
- (3)V § 82 ods. 3 písm.b) sa slová "česko-slovenský orgán" nahrádzajú slovami "orgán Slovenskej republiky".
- (4)V § 88 ods.2 sa slová "upravia vyhláškami Ministerstvo zdravotníctva Českej republiky a " nahrádzajú slovami "upraví vyhláškou".
- (5)V § 88 ods.3 druhá veta znie: "Podrobnosti upraví vyhláškou Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky po dohode s Úradom".

Čl.IV

Zákon č.237/1991 Zb. o patentových zástupcoch sa mení a dopĺňa takto:

- (1)V § 4 ods.1 písm. a) sa slová "občanom Českej a Slovenskej Federatívnej Republiky" nahrádzajú slovami "občanom Slovenskej republiky".
- (2)§ 22 ods.1 znie: "(1) Zriaďuje sa Komora patentových zástupcov so sídlom v Bratislave."
- (3)V § 25 sa vypúšťa odsek 3.
- (4)34 sa slová "Najvyšší súd Českej a Slovenskej Federatívnej Republiky" nahrádzajú slovami "Najvyšší súd Slovenskej republiky".
- (5)§ 40 znie

§ 40

Ak z doterajších zákonov⁵⁾ vyplýva, že právnické a fyzické osoby, ktoré nemajú v Slovenskej republike sídlo alebo trvalý pobyt, musia byť v konaní pred Úradom zastúpené organizáciou alebo členom organizácie na to oprávnenej, prípadne zástupcom podľa osobitných predpisov, alebo patentovým zástupcom, ktorému toto oprávnenie udelil Úrad, rozumie sa tým zástupca podľa osobitných predpisov,¹⁾ ktorý je občanom Slovenskej republiky a má trvalý pobyt v Slovenskej republike alebo má sídlo v Slovenskej republike a ktorému toto oprávnenie udelil Úrad, alebo patentový zástupca podľa tohto zákona".

Art. III

The law No. 527/1990 Dig. on inventions, industrial designs and innovation proposals is changed as follows:

- (1)In the § 11 part 4 the words "Czech or" are omitted.
- (2)In the § 24 part 2 and § 76 part 1 the words "Czechoslovak" are replaced by the words "Slovak".
- (3) In the § 82 part 3 letter b) the words "Czechoslovak organ" are replaced by the words "the authority of Slovak Republic".
- (4)In the § 88 part 2 the words "is amend by the regulations of the Ministry of Health of Czech Republic and" are replaced by the words "is amended by the regulations".
- (5)In the § 88 part 3 the second sentence is as follows:
"The details will be amended by the regulation of the Ministry of Agriculture and forest management of the Slovak Republic after agreement with the Office".

Art. IV

The law No. 237/1991 Dig. on patent agents is changed as follows:

- (1)In the § 4 part 1 letter a) the words "citizens of the Czech and Slovak Federal Republic" are replaced by the words "citizen of the Slovak Republic".
- (2)§ 22 part 1 goes like this: (1) "The Chamber of patent agents is established".
- (3) In the § 25 the part 3 is omitted.
- (4)In the § 34 the words "The highest court of the Czech and Slovak Federal Republic" are replaced by the words "The highest court of the Slovak Republic".
- (5)§ 40 goes like this:

§ 40

If it elicits from the acts⁵⁾ hitherto issued that the juristic and natural persons which have no residence or domicile in the Slovak Republic, it will be taken the representation over them in the proceedings before the Office from the part of the organisation or member of the authorised organisation, if needed, from the part of the agent chosen following the special rules, or from the part of the patent agent upon whom was conferred the authorisation by the Office which is intended to mean the agent elected according to the special regulations¹⁾ who is a citizen of the Slovak Republic and has a domicile in the Slovak Republic, or has a residence in the Slovak Republic to whom this authorisation (powers or licence) was granted by the Office, or the patent agent under this law.

Čl.V

Zákon č.529/1991 Zb. o ochrane topografií polovodičových výrobkov sa mení takto: V § 6 ods. 1 sa slová " československí občania" nahrádzajú slovami " občania Slovenskej republiky".

Čl.VI

- (1) Ak sa v zákonoch uvedených v článkoch 1 až V a v zákone č. 478/1992 Zb. o úžitkových vzoroch používa názov Česká a Slovenská Federatívna Republika alebo Československá socialistická republika, rozumie sa tým Slovenská republika.
- (2) Ak sa v zákonoch uvedených v odseku 1 používa názov Vestník vydávaný Úradom pre vynálezy a objavy alebo Vestník Federálneho úradu pre vynálezy, rozumie sa tým Vestník Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky.

Čl.VII

- (1) Konania o prihláškach objavov,¹⁾ ktorých autormi sú občania Slovenskej republiky s trvalým pobytom na území Slovenskej republiky a ktoré sa neskončili pred nadobudnutím účinnosti tohto zákona, sa dokončia podľa doterajších právnych predpisov.
- (2) Konania o prihláškach vynálezov a priemyselných vzorov,²⁾ úžitkových vzorov,³⁾ topografií polovodičových výrobkov,⁴⁾ označení pôvodu výrobkov⁵⁾ a ochranných známok,⁶⁾ ktoré sa neskončili do 31. decembra 1992, dokončí Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky podľa doterajších predpisov.
- (3) Právne úkony vykonané v konaní pred Federálnym úradom pre vynálezy, ako aj právne skutočnosti rozhodné podľa doterajších predpisov, ktoré nastali do 31. decembra 1992, zostávajú v platnosti, pokiaľ tento zákon neustanovuje inak.
- (4) Autorské osvedčenia a patenty na vynálezy, osvedčenia a patenty na priemyselné vzory, zápisy priemyselných vzorov, úžitkových vzorov, topografií polovodičových výrobkov, označení pôvodu výrobkov a ochranných známok do registrov, platné k 31. decembru 1992, zostávajú na území Slovenskej republiky naďalej v platnosti podľa doterajších predpisov.
- (5) Konania o zrušení zápisu označenia pôvodu výrobkov⁷⁾, o zrušení patentu alebo autorského osvedčenia na vynálezy, o výmaze priemyselného vzoru⁸⁾, úžitkového vzoru⁹⁾, topografie polovodičového výrobku¹⁰⁾ a ochrannej známky¹¹⁾ z registra, o návrhu na

Art. V

The law No. 529/1991 Dig. on protection of topographies of semiconductor products is changed as follows: In the § 6 part 1 the words "Czech and Slovak citizens" are replaced by the words "citizens of Slovak Republic".

Art. VI

- (1) If the term "Czech and Slovak Federal Republic" or "Czechoslovak Socialist Republic" is used in the laws named in articles I - V and in the law No. 478/1992 Dig. on utility models, understood is "Slovak Republic".
- (2) If the term "Bulletin issued by the Office for Inventions and Discoveries" or "Bulletin of Federal Office for Inventions" is used in the laws named in the part 1, understood is "Bulletin of the Office of the Industrial Property of the Slovak Republic".

Art. VII

- (1) Procedure with the registrations of the discoveries¹⁾ of the citizens of Slovak Republic as authors, which were not settled till the force this law, will be settle in accordance with the regulations in force.
- (2) Registrations of the inventions and industrial designs²⁾, utility models³⁾, topographies of semiconductors⁴⁾, certificates of origin of the products⁵⁾ and trade marks⁶⁾, which were not decided till December 31, 1992, will be settled by the Office of Industrial Property of the Slovak Republic in accordance with the regulations in force.
- (3) Legal acts carried out in the Federal Office for Inventions as well as legal facts, which are definite according to the existing regulations and both occurred till December 31, 1992, remain in force unless the law states other.
- (4) Author's certificates and inventions patents, certificates and patents on industrial designs, registrations of industrial designs, utility models, topographies of semiconductors, certificates of origin of the products and trade marks, that were valid by December 31 1992, remain valid in accordance with the regulations in force.
- (5) If the procedures concerning the cancellation of the registration of the certificate of origin of the products⁷⁾, cancellation of a patent or author's certificate on inventions, erasure of an industrial models⁸⁾, utility design⁹⁾, topography of a semiconductor product¹⁰⁾

odňatie ochrany úžitkovým vzorom¹²⁾ alebo topografie polovodičového výrobku, o určení, či určitý predmet opísaný v žiadosti spadá do rozsahu ochrany určitého patentu alebo autorského osvedčenia na vynález alebo úžitkového vzoru, alebo či vonkajšia úprava výrobku spadá do rozsahu určitého priemyselného vzoru, o udelení nútenej licencie na vynález, úžitkový vzor alebo na topografiu polovodičového výrobku, ktoré sa uleskončili do 31. decembra 1992, dokončí Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky podľa doterajších predpisov.

and a trade mark¹¹⁾ from the registration, dealings concerning a proposal for withdrawal of protection on utility models¹²⁾ or topographies of semiconductors, decisions whether a certain object described in an application is within the limits of protection of a certain patent or author's certificate on invention or utility design, or whether the external finish of the product is within a scope of a certain industrial model, granting compulsory licence on an invention, utility models or topography of a semiconductor product, were not settled by December 31, 1992, they will be finished by the Office of Industrial Property of the Slovak Republic.

Čl. VIII

- (1) Patentoví zástupcovia, ktorí sú občanmi Slovenskej republiky, majú trvalý pobyt na jej území a boli zapísaní do registra podľa doterajších predpisov¹³⁾, sa považujú za patentových zástupcov zapísaných do registra, ktorý vedie Komora patentových zástupcov so sídlom v Bratislave
- (2) Do ustanovenia orgánov Komory patentových zástupcov ich pôsobnosť vykonáva prípravný výbor vymenovaný predsedom Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky.
- (3) Prípravný výbor zvolá ustanovujúcu konferenciu Komory patentových zástupcov do 30. júna 1993.

Čl. IX

Tento zákon nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia

- 1) § 77 zákona č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení zákona č. 519/1991 Zb.
- 2) § 24 a 42 zákona č. 527/1990 Zb. v znení zákona č. 519/1991 Zb.
- 3) § 8 zákona č. 478/1992 Zb. o úžitkových vzoroch
- 4) § 7 zákona č. 159/1973 Zb. o ochrane označení pôvodu výrobkov.
- 5) § 7 zákona č. 159/1973 Zb. o ochrane označení pôvodu výrobkov.
- 6) § 8 zákona č. 174/1988 Zb. o ochranných známkach.
- 7) § 10 zákona č. 159/1973 Zb.
- 8) § 23 a 62 zákona č. 527/1990 Zb.
- 9) § 17 zákona č. 478/1992 Zb.
- 10) § 13 zákona č. 529/1991 Zb.
- 11) § 23 zákona č. 174/1988 Zb.
- 12) § 19 zákona č. 478/1992 Zb.
- 13) § 2 a 4 zákona č. 237/1991 Zb. o patentových zástupcoch

Art. VIII

- (1) Those patent agents, who are the citizens of the Slovak Republic, have a permanent residence on its territory and were listed in the registration in accordance with the regulations in force¹³⁾, are considered to be the patent agents listed in the registration of the Chamber of patent agents.
- (2) Until the organs of the Chamber of patent agents are established, the scope of their activity is carried out by a preparation committee, appointed by the Chairman of the Office of Industrial Property of the Slovak Republic.
- (3) The preparation committee will call constituent conference of the Chamber of patent agents not later by June 30, 1993.

Art. IX

This law shall enter into force at the day of its announcement.

- 1) § 77 law No. 527/1990 Dig. on inventions, industrial designs and innovations
- 2) § 24 and 42 law No. 527/1990 Dig.
- 3) § 8 law No. 478/1992 Dig. on utility models
- 4) § 7 law No. 159/1973 Dig. on protection of topographies of semiconductors
- 5) § 7 law No. 159/1973 Dig. on protection of certificates of origin of the products
- 6) § 8 law No. 174/1988 Dig. on trade marks
- 7) § 10 law No. 159/1973 Dig.
- 8) § 23 and 62 law No. 527/1990 Dig.
- 9) § 17 law No. 478/1992 Dig.
- 10) § 13 law No. 529/1991 Dig.
- 11) § 23 law No. 174/1988 Dig.
- 12) § 19 law No. 478/1992 Dig.
- 13) § 2 and 4 law No. 237/1991 Dig. on patent agents

Kódy pre označovanie jednotlivých druhov dokumentov

Prihlášky vynálezov zverejnené podľa zákona č.527/90 Zb.	-kód A3	Udelené autorské osvedčenia	-kód B1
Udelené patenty podľa zákona č.527/90 Zb.	-kód B6	Udelené patenty	-kód B2
Prihlášky vynálezov, zverejnené vo Vestníku so žiadosťou o udelenie autorského osvedčenia	-kód A1	Udelené závislé autorské osvedčenia	-kód B3
Prihlášky vynálezov, zverejnené vo Vestníku, so žiadosťou o udelenie patentu.	-kód A2	Udelené závislé patenty	-kód B4
		Pre prihlášky vynálezov vyložené do 31.12.1972	-kód A5
		Pre patenty udelené do č.149260 bez ďalšieho rozlišovania	-kód B5

Číselné kódy pre označovanie bibliografických údajov

(11) číslo patentu alebo autorského osvedčenia	(72) meno pôvodcu(ov) vynálezu u prihlášok vynálezov, kde sa žiada o patent a pri udelených patentoch
(21) číslo prihlášky vynálezu	(73) meno (názov) majiteľa patentu
(22) dátum podania prihlášky vynálezu	(75) meno autora vynálezu pri udelených autorských osvedčeniach
(23) výstavná priorita	(89) číslo dokumentu, dátum podania a krajina pôvodného dokumentu podľa Dohody o vzájomnom uznávaní autorských osvedčení a iných ochranných dokumentov; pokiaľ nebude pri zverejnení toto číslo doteraz známe bude uvedená len krajina pôvodného dokumentu
(31) číslo prioritnej prihlášky	
(32) dátum prioritnej prihlášky	
(33) krajina priority	
(40) dátum zverejnenia prihlášky vynálezu	
(47) dátum zápisu úžitkového vzoru	
5 (51) medzinárodné patentové triedenie	
(54) názov vynálezu	
(57) anotácia	
(71) meno (názov) prihlasovateľa	

Dvojpísmenné kódové označenia krajín a medzinár. organizácií

Kód	Krajina:	Kód	Krajina:	Kód	Krajina:
AR	Argentína	GR	Grécko	NZ	Nový Zéland
AT	Rakúsko	HK	Hong-Kong	PA	Panama
AU	Austrália	HU	Maďarská republika	PL	Poľská republika
BE	Belgicko	CH	Švajčiarsko	PT	Portugalsko
BG	Bulharsko	IE	Írsko	RO	Rumunsko
BR	Brazília	IN	India	SE	Švédsko
CA	Kanada	IQ	Irak	SK	Slovenská republika
CU	Kuba	IT	Taliano	SU	Spojené nezávislé štáty
CZ	Česká republika	JP	Japonsko	TR	Turecko
CY	Cyprus	KP	Kórea LRD	US	Spojené štáty americké
DE	Spolková republika Nemecko	KR	Kórejská republika	YU	Juhoslávia
DK	Dánsko	LI	Lichtenštajnsko	ZA	Južná Afrika
EG	Egypt	LU	Luxembursko	EP	Európska patentová organizácia
ES	Španielsko	MN	Mongolsko	WO	Medzinárodná organizácia pre duševné vlastníctvo
FI	Fínsko	MX	Mexiko		
FR	Francúzsko	NL	Holandsko		
GB	Veľká Británia	NO	Nórsko		

Kódy pre kódovanie záhlavia oznámení publikovaných vo Vestníku (Štandard WIPO ST 17)

BA1A	zverejnené prihlášky vynálezov	MK9A	zánik patentov uplynutím doby platnosti
FA1A	vzdanie sa alebo odvolanie udelovacieho konania	MK9F	zánik autorských osvedčení uplynutím doby platnosti
FC1A	zamietnutie prihlášok	MM9A	zánik patentov pre nezaplatenie ročných poplatkov
FD1A	zastavenie konania o prihláškach	MM9F	zánik autorských osvedčení pre nezaplatenie ročných poplatkov
FG9A	udelené patenty	PA9F	zmena autorského osvedčenia na patent
FG9F	udelené autorské osvedčenia	PC9F	zmena dispozičného práva k vynálezu
MA9A	zánik patentov vzdaním sa	PD9A	zmena majiteľa
MA9F	zánik autorských osvedčení vzdaním sa	QA9A	ponuka licencie
MC9A	zrušenie patentu	SB9F	zapísané autorské osvedčenia do registra
MC9F	zrušenie autorského osvedčenia		
MH9A	čiastočné zrušenie patentu		
MH9F	čiastočné zrušenie autorského osvedčenia		

Opravy. Zmeny. Rôzne

opravy v prihláškach vynálezov

a) so žiadosťou o udelenie patentu	b) so žiadosťou o udelenie autorského osvedčenia	
HA1A	HA1F	menovanie vynálezcu
HB1A	HB1F	oprava mien
HC1A	HC1F	zmena mien
HD1A	HD1F	oprava adries
HE1A	HE1F	zmena adries
HF1A	HF1F	oprava dát
HG1A	HG1F	oprava chýb v triedení
HH1A	HH1F	oprava alebo zmena všeobecne
HK1A	HK1F	tlačové chyby v úradných vestníkoch

opravy v udelených ochranných dokumentoch

a) patenty	b) autorské osvedčenia	
TA9A	TA9F	menovanie vynálezcu
TB9A	TB9F	oprava mien
TC9A	TC9F	zmena mien
TD9A	TD9F	oprava adries
TE9A	TE9F	zmena adries
TF9A	TF9F	oprava dát
TG9A	TG9F	oprava chýb v triedení
TH9A	TH9F	oprava alebo zmena všeobecne
TK9A	TK9F	tlačové chyby v úradných vestníkoch

BA1A Zverejnené prihlášky vynálezov usporiadané podľa čísel

Ďalej uvedené prihlášky vynálezov boli zverejnené dňom uvedeným vo Vestníku ÚPV SR podľa zákona o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch č.527/1990 Zb., v znení zákona NR SR č.90/1993 Z.z., o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva.

3841-92	H03K	4/66	0131-93	A61M	15/06	0245-93	C11D	3/32
3912-92	C07D	403/10	0132-93	A61M	15/06	0247-93	C11D	1/52
3916-92	F26D	17/10	0136-93	A01N	25/00	0248-93	C11D	1/52
3917-92	F26B	17/10	0139-93	A	23K 3/00	0250-93	C11D	1/52
3998-92	H04 N	5/14	0166-93	C	04B 7/02	0251-93	C11D	1/52
4020-92	C02F	1/64	0183-93	E05B	47/06	0253-93	C11D	17/00
0038-93	C07K	7/06	0191-93	C11D	3/00	0254-93	C11D	3/00
0059-93	C12N	9/00	0194-93	A61F	13/58	0255-93	C11D	1/52
0061-93	H02M	1/00	0204-93	A61K	35/78	0257-93	C11D	1/04
0066-93	A61K	31/165	0211-93	G07C	3/14	0259-93	A61K	31/435
0067-93	C02F	11/18	0215-93	C11D	1/86	0288-93	C12N	7/01
0071-93	C12N	15/16	0216-93	H04J	3/24	0290-93	E04D	1/98
0087-93	A61K	31/425	0217-93	C07D	213/00	0342-93	H04N	9/77
0091-93	E02D	5/20	0218-93	C11D	1/52	0351-93	E06B	3/02
0092-93	A61K	31/34	0221-93	A61K	7/075	0359-93	C07D	231/16
0100-93	C11D	1/08	0227-93	A61K	31/14	0363-93	A61K	47/12
0102-93	C01B	13/14	0232-93	B22D	19/00	0371-93	G21F	7/005
0105-93	B01D	53/34	0233-93	A61K	31/505	0398-93	A44C	3/00
0106-93	B01D	53/34	0234-93	C07H	15/244	0413-93	H03M	11/00
0119-93	A61K	31/54	0235-93	C07C	69/95	0420-93	B30B	9/26
0123-93	B61F	5/00	0238-93	C03B	37/05	0427-93	H04N	5/262
0129-93	A61K	31/10	0244-93	C11D	1/28			

5 (51) A 01 N 25/00, 25/04, C 08 L 1/00

(21) 136-93

(71) AMIDON Gordon, Ann Arbor, US; CHANDRA-SEKHARAN Ramachandran, Ypsilanti, US; GOLDBERG Arthur, Montclair, US;

(72) AMIDON Gordon, Ann Arbor, US; CHANDRA-SEKHARAN Ramachandran, Ypsilanti, US; GOLDBERG Arthur, Montclair, US;

(54) Bioaktívny prípravok

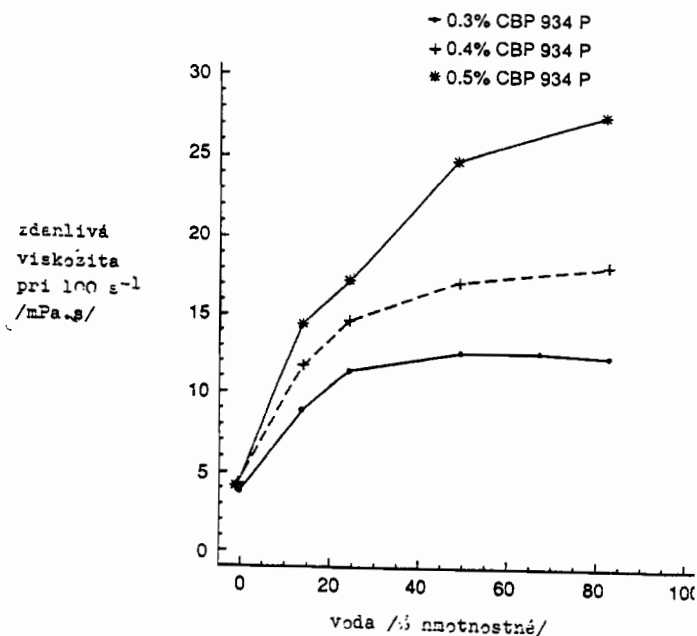
(22) 24.02.93

(32) 27.06.91

(31) 722511

(33) US

(57) Bioaktívny prípravok obsahujúci a/ bioaktívne činidlo; b/ hydrofilný polymér v neúplne hydratovanom stave; a c/ rozpúšťadlový systém, ktorý je v podstate miešateľný s vodou; pričom použitý rozpúšťadlový systém udržiava bioaktívne činidlo a hydrofilný polymér v podstate v rozpustenej forme, pri viskozite zmesi 350 mPa.s a hodnota viskozity znesi sa po zriedení vodou zvýši nad 1000 mPa.s. Tento prípravok sa môže používať na dodávku bioaktívnych činidiel, napríklad liečiv namiesto aplikácie a v rade iných odborov.



5 (51) A 23 K 3/00

(21) 139-93

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londýn, GB;

(72) WETHERAL Jane Ann, Rowland Gill, GB; ROOKE John Andrew, Aberdeen, GB;

(54) Silážna prísada

(22) 26.02.93

(32) 31.08.90

(31) 9019024.0

(33) GB

(57) Vynález sa týka výroby siláže v prítomnosti inhibítorov cysteínovej alebo/a asparágovej proteázy.

5 (51) A 44 C 3/00

(21) 398-93

(71) MÜLLER Manfred, Pforzheim-Eutingen, DE;

(72) MÜLLER Manfred, Pforzheim-Eutingen, DE;

(54) **Medailón a spôsob výroby jeho polovic**

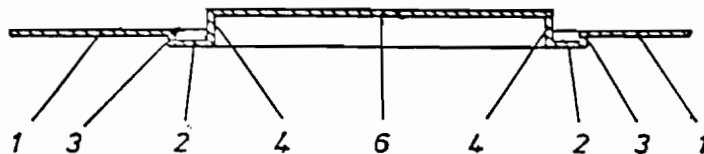
(22) 27.04.93

(32) 27.10.90

(31) P 4034288.3

(33) DE

(57) Spôsob výroby polovic medailóna sa vykoná tvárnením polovice (9) medailóna z prvého plechu, vyrazením prstencového žliabku (2), ktorého svetlý vonkajší rozmer súhlasí v podstate s vonkajším rozmerom polovice (9) medailóna, do druhého plechu (1), odstránením zvýšenej časti (6) plechu (1), obklopené vnútorným okrajom (4) žliabku (2) druhého plechu (1), pre vytvorenie plechu s dierou, vložením polovice (9) svojím okrajom do žliabku (2), spájkovaním okraja polovice (9) s plechom opatreným dierou a oddelením časti plechu (1), prečnievajúcej po vyrazení žliabku (2), vonkajší okraj (3) žliabku (2) smerom von.



5 (51) A 61 F 13/58, 13/62

(21) 194-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) GOULAIT David Joseph Kenneth, West Chester, US;

(54) **Absorbčný výrobok na jedno použitie**

(22) 11.03.93

(32) 11.09.90

(31) 580 753

(33) US

(57) Je popísaný absorpčný výrobok na jedno použitie, ako je plienka, ktorý má zlepšený pásikový upínací systém. Tento zlepšený pásikový upínací systém pozostáva z mechanického upínacieho prostriedku prvotného adhezívneho upevňovacieho prostriedku a rezervného chráneného adhezívneho upevňovacieho prostriedku. Mechanický upínací prostriedok zaisťuje spoľahlivý postranný uzáver absorpčného výrobku, zatiaľčo prvotný adhezívny upevňovací prostriedok umožňuje pohodlný prvotný spôsob, ktorým je absorpčný výrobok zložený alebo zvinutý do tvaru vhodného na jeho uloženie do odpadu, fixovaný v tomto tvare a uložený do odpadu. Pokiaľ je prvotný adhezívny upevňovací prostriedok znečistený alebo neschopný fixovať absorpčný výrobok v tvare vhodnom na jeho uloženie do odpadu, je možné použiť veľmi ľahko dosiahnuteľného rezervného chráneného upevňovacieho prostriedku.

5 (51) A 61 K 7/075

(21) 221-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) INMAN Everett Junior, Cincinnati, US;

(54) Jemný šampónový prostriedok

(22) 19.03.93

(32) 21.09.90, 05.04.91

(31) 586 466, 681 015

(33) US

(57) Jemné šampónové prípravky, ktoré nedrážia pokožku hlavy, a ktoré môžu byť formulované tak, že neštípu v očiach. Tieto šampóny poskytujú vynikajúce čistiace, peniace a kozmetické vlastnosti, porovnateľné s bežnými šampónmi. Tieto prípravky obsahujú aniónové povrchovo aktívne látky, kombináciu dvoch alifotémnych povrchovo aktívnych látok. Prvá je vybraná z určitých imidazoliniových derivátov a druhá je vybraná z aminoalkanoátov a/alebo aminodialkanoátov a prípadne obsahuje neiónovú povrchovo aktívnu látku, pre zlepšenie zníženia štipania v očiach. Celková koncentrácia aniónových a amfotémnych povrchovo aktívnych látok v týchto prípravkoch je od asi 5 % do asi 20 %. Molárny pomer aniónovej k celkovému množstvu amfotémnych povrchovo aktívnych látok je od asi 0,5 : 1 do asi 2 : 1. Výhodné prípravky tiež obsahujú dispergované, nerozpustné, neprchavé silikónové kondicionujúce činidlo.

5 (51) A 61 K 31/165

(21) 66-93

(71) NORGINE LIMITED, Hengoed, GB;

(72) HORGAN William, Headington Oxford, GB;

(54) Propylaminové deriváty

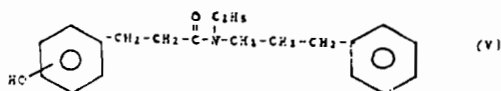
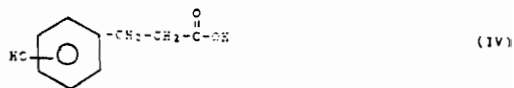
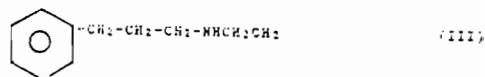
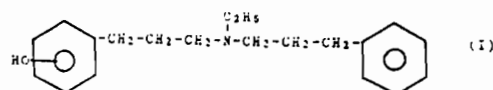
(22) 04.02.93

(32) 08.08.90

(31) 9017390.7

(33) GB

(57) Nové propylaminové deriváty všeobecného vzorca (I) a ich kvartérna báza. Takéto zlúčeniny vykazujú protikŕčový účinok. Zlúčeniny (I) môžu byť pripravené naviazaním zlúčeniny všeobecného vzorca (III) na zlúčeninu všeobecného vzorca (IV) za vzniku zlúčeniny všeobecného vzorca (V) a redukovaním zlúčeniny (V) na amín všeobecného vzorca (I). Kopulačným činidlom môže byť dicyklohexylkarbodiimid a redukčným činidlom hydrohlinitan lítny.



5 (51) A 61 K 31/10, 31/16, 9/00

(21) 129-93

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US;

(72) APELIAN Henry, Clark, US; COFFIN-BEACH David, Kendall Park, US; HUQ Abu S., Plainsboro, US;

(54) Farmaceutické zmesi florfenicolu

(22) 23.02.93

(32) 29.08.90

(31) 574430

(30) US

(57) Vynález sa týka injektovateľných farmaceutických zmesí užívaných k veterinárnym účelom, obsahujúcich ako účinnú látku florfenikol, N-methyl-2-pyrrolidon, polyetylen glykol a činidlo ku zníženiu viskozity. Zmes má chemickú a fyzikálnu stabilitu, vykazuje konštantné hladiny v krvi a nemá nežiadúce vedľajšie účinky.

5 (51) A 61 K 31/14

(21) 227-93

(71) AKTIEBOLAGET ASTRA, Södertälje, SE;

(72) TROFAST Jan William, Lund, SE; JAKUPOVIC E-dib, Nykvarn, SE; MANSSON Lena Katarina, Alvsjo, SE;

(54) Nový spôsob výroby formoterolu a príbuzných zlúčenín

(22) 22.03.93

(32) 26.09.90

(31) 9003057-8

(33) SE

(57) Tento vynález je zameraný na spôsob výroby formoterolu a príbuzných zlúčenín, ako aj i ich derivátov a ich farmakologicky a farmaceuticky prijateľných fumarátových solí a/alebo solvátov. Vynález je tiež zameraný na určité zlúčeniny príbuzné formoterolu ako také.

5 (51) A 61 K 31/34

(21) 92-93

(71) BOEHRINGER Mannheim GmbH, Mannheim, DE;

(72) ZILCH Harald, Mannheim, DE, LEINERT Herbert, Heppenheim, DE; MERTENS Alfred, Schriesheim, DE; HERMANN Dieter, Heidelberg, DE;

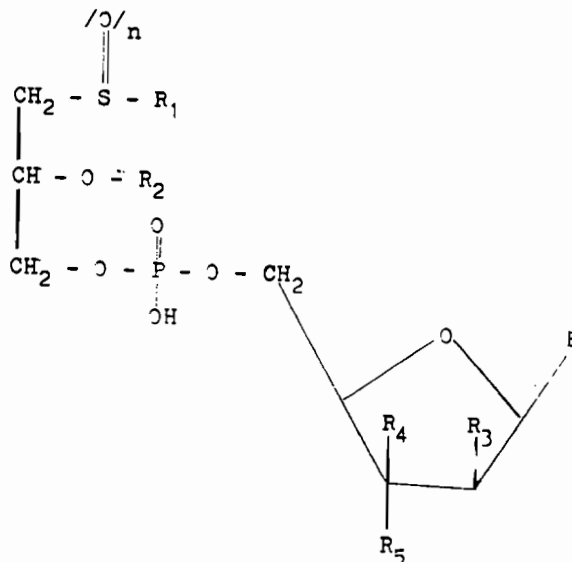
(54) **Nové deriváty fosfolipidov nukleosidov, spôsob ich výroby ako aj ich použitie ako antivírusové liečivá**

(22) 15.02.93

(32) 20.08.90

(31) P 40 26 265.0

(33) DE

(57) Riešenie sa týka zlúčenín obecného vzorca I, v ktorom R_1 a R_2 predstavuje poprípadе substituovaný C₈-C₁₅-alkylový reťazec, n číslo 0,1 alebo 2 a A zvyšok nukleotidu, spôsobu ich výroby ako aj antivírusových liečiv, ktoré obsahujú tieto zlúčeniny.

5 (51) A 61 K 31/425

(21) 87-93

(71) AKTIEBOLAGET ASTRA, SÖDERTÄLJE, SE;

(72) BOAR Bernard Robin, Hertfordshire, GB; CROSS Alan John, Surrey, GB; GREEN Alfred Richard, Oxon, GB; HAGBERG Curt-Eric, Upplands Väsby, SE;

(54) **Nové farmaceutické prostriedky z 5-(2-chlor-1-hydroxyethyl)-4-methylthiazolu**

(22) 12.02.93

(32) 15.08.90

(31) 9002659-2

(33) SE

(57) Sú uvedené nové farmaceutické prostriedky, ktoré obsahujú 5-(2-chlor-1-hydroxyethyl)-4-methylthiazol alebo jeho optické izoméry alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ alebo solvát.

5 (51) A 61 K 31/435

(21) 259-93

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Pennsylvania, US;

(72) FORTUNAK Joseph Marian, Exton, US; MAS-TRACOLA Antoinetta Rose, Bala Cynwyd, US; MELLINGER Mark, Telford, US; WOOD Jefferey Lee, Blue Bell, US; BURK Patrick Lee, Freehold, US;

(54) **Vodorozpuštné analógy kamptotecínu, spôsob ich prípravy a použitie**

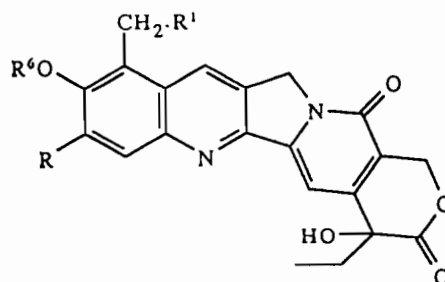
(22) 26.03.93

(32) 28.09.90

(31) 589, 643

(33) US

(57) Spôsob prípravy vodorozpuštných analógov kamptotecínu všeobecného vzorca I, v ktorom R, R¹, R² a R⁶ majú špecifický význam uvedený v opísanej časti, vrátane spôsobu prípravy ich medziproduktov a zlúčenín pripravených týmto postupom. Takto pripravené vodorozpuštné analógy kamptotecínu je možné použiť k inhibícii rastu nádorových buniek, citlivých voči týmto analógom.



(I)

5 (51) A 61 K 31/505

(21) 233-93

(71) THE VELLCOME FOUNDATION LIMITED, London, GB;

(72) SPECTOR Thomas, Durham, US; PORTER David John Timothy, Raleigh, US; RAHIM Saad George, Beckenham, GB;

(54) **Inaktivátory uracilreduktázy**

(22) 29.03.93

(32) 26.09.90

(31) 9020930.5

(33) GB

(57) Inaktivátory uracilreduktázy, najmä 5-substituovaný uracil alebo 5,6-dihydro-5-substituovaný uracil potencujú 5-fluoruracil a nachádzajú použitie pri ošetrovaní rakoviny. Substituent v polohe 5 je zvolený z atómu brómu, atómu jódu, kyanoskupiny, halogénom substituované alkylové skupiny s 1 až 4 atómami uhlíka, alkenylové skupiny s 2 až 6 atómami uhlíka, 1-halogenalkenylové skupiny s 2 až 6 atómami uhlíka a halogénom substituované alkinylové skupiny s 2 až 6 atómami uhlíka.

5 (51) A 61 K 37/02, 9/06

(21) 119-93

(71) LTT INSTITUTE CO., LTD, Kanagawa, JP;

(72) KOMIYA Katsuo, Tokyo, JP; IGARASHI Rie, Kanagawa, JP; TAKENAGA Mitsuko, Kanagawa, JP; YANAGAWA Akira, Kanagawa, JP; MIZUSHIMA Yutaka, Tokyo, JP; NISHIMURA Tateo, Tokyo, JP; KUDO Toshitaka, KANAGAWA, JP; ANDO Kunio, Kanagawa, JP;

(54) Topický prípravok obsahujúci cyklosporin

(22) 22.02.93

(32) 27.06.91, 10.03.92, 17.01.92

(31) 3-252696-JP, 4/108089-JP, 4/27396-JP (33) JP

(57) Predmetom riešenia je topický prípravok obsahujúci a/ cyklosporin; b/ organické rozpúšťadlo, v ktorom sa má cyklosporin rozpustiť; c/ ester mastnej kyseliny s jednomocným alkoholom, ktorý je pri teplote 25° C celzia v kvapalnom stave a ktorý celkom obsahuje 8 atómov uhlíka alebo viac alebo alkanelamin, ktorý je pri teplote 25° C celzia v kvapalnom stave; d/ olejovitú látku, ktorá je pri 25° C v pevnom stave; e/ povrchovo aktívnu látku, pričom množstvo cyklosporinu leží v rozpätí od 0,1 do 10 % hmotnostných a celkové množstvo esteru mastnej kyseliny s jednomocným alkoholom alebo alkanolaminu leží v približnom rozpätí od 1 do 15 % hmotnostných. Tieto topické prípravky sú účinné proti atopickej dermatitis, psoriasis a alergickej kontaktnej dermatitis.

5 (51) A 61 K 35/78

(21) 204-93

(71) STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GmbH, Darmstadt, DE;

(72) OKPANYI Samuel N. Dr., Wiesbaden, DE;

(54) Liečivo na rastlinnej báze na zvýšenie tonusu a pre moduláciu tonusu hladkého svalstva orgánov

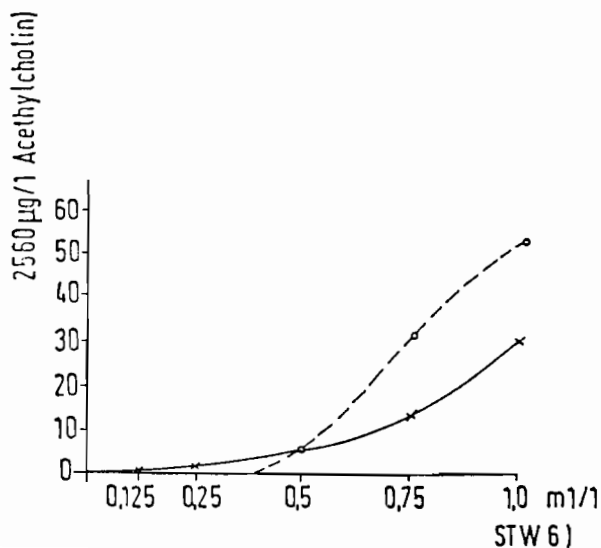
(22) 15.03.93

(32) 29.07.91

(31) P 4125024.9

(33) DE

(57) Liečivo na rastlinnej báze s tonizujúcim účinkom na ochabnuté svalstvo orgánov, po prípade na hladké svalstvo orgánov so zmenšeným tonusom. Liečivo obsahuje iberis amara, s výhodou iberis amara totalis, a to kvety, semená, listy, stonky a korene, predovšetkým vo forme výluhov rastliny alebo jeho obsahové látky, ako jediný nositeľ účinnosti.



5(51) A 61 K 47/12

(21) 363-93

(71) CORTECS LIMITED, Isleworth, GB

(72) BARNWELL Stephen George, Chester, GB

(54) **Dvojfázový prostriedok na uvoľňovanie lipofilných liečiv a spôsob jeho prípravy**

(22) 19.04.93

(32) 19.10.90

(31) 9022788.5

(33) GB

(57) Farmaceutický prostriedok obsahujúci: (a) mastnú kyselinu obsahujúcu 12 až 24 atómov uhlíka, ktorá môže byť nasýtená alebo mono-nenasýtená alebo poly-nenasýtená, ako je napríklad kyselina olejová a linolová a (b) všeobecne lipofilnú farmaceutickú účinnú látku. Časť obsahu mastnej kyseliny obsahujúcej 12 až 24 atómov uhlíka je formulovaná pre neretardované uvoľňovanie pri neparenterálnom podávaní a časť obsahu mastnej kyseliny obsahujúcej 12 až 24 atómov uhlíka a prinajmenšom časť farmaceuticky účinnej látky je formulovaná pre retardované uvoľňovanie pri neparenterálnom podávaní. Farmaceuticky účinnou látkou môže byť kardiovaskulárne liečivo, ako je propranolol, verapamil, nifedipín, diltiazém, metoprolol, nikardipín alebo labetalol. Tieto prostriedky promótujú prevedenie absorpcie účinnej látky alebo látok z prívodu portálnej krvi do pečene do lymfatického systému, čím sa predíde metabolizácií pri prvom prechode pečeňou ("first-pass metabolismus"). Prostriedky tohto typu majú predikovatelnú reakciu na dávku liečiva u pacientov, ktorá sa

dosiahne s nižším chemickým zaťažením, pričom terapeutická účinnosť je zachovaná

5 (51) A 61 M 15/06

(21) 0131-93

(71) Boehringer Ingelheim KG, DE;

(72) POSS Gerhard, Schreisheim, DE; WITTEKIND Jürgen, Frankfurt, DE; KUHNEL Andreas, Oberursel, DE;

(54) **Inhalačný prístroj bez hnacieho plynu**

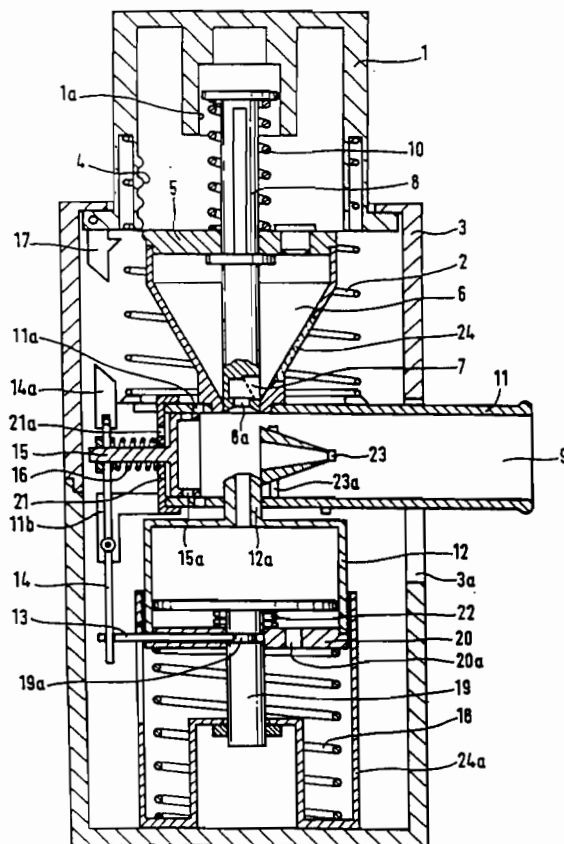
(22) 24.02.93

(32) 30.08.91

(31) P4027391.1

(33) DE

(57) Riešenie sa týka inhalačného prístroja bez hnacieho plynu so zásobným priestorom (6) pre práškovú farmaceutickú látku, určenú na inhaláciu, s ručne ovládaným dávkovacím zariadením (8) a aspoň jednou dávkovacou komorou (7) a na strane uloženým náustkom (11) pre aktívne vdychovanie, obsahujúcim kanál (9) pre vzduch na rozprášenie určitej dávky farmaceutickej látky v prúde vzduchu. Prístroj obsahuje čerpacie zariadenie (12, 19, 20), priradené k dávkovacej komore (7), ktoré je možné ručne predpnúť pred počiatkom inhalácie a spustiť súčasne s vdychovaním, čím je vytvorený prídavný prúd vzduchu, ktorý disperbuje farmaceutickú látku do prúdu vdychovaného vzduchu.



5 (51) A 61 M 15/06

(21) 132-93

(71) BOEHRINGER Ingelheim KG, DE;

(72) POSS Gerhard, Schreiheim, DE; WITTEKIND Jürgen, Frankfurt, DE;

(54) Inhalačný prístroj bez hnacieho plynu

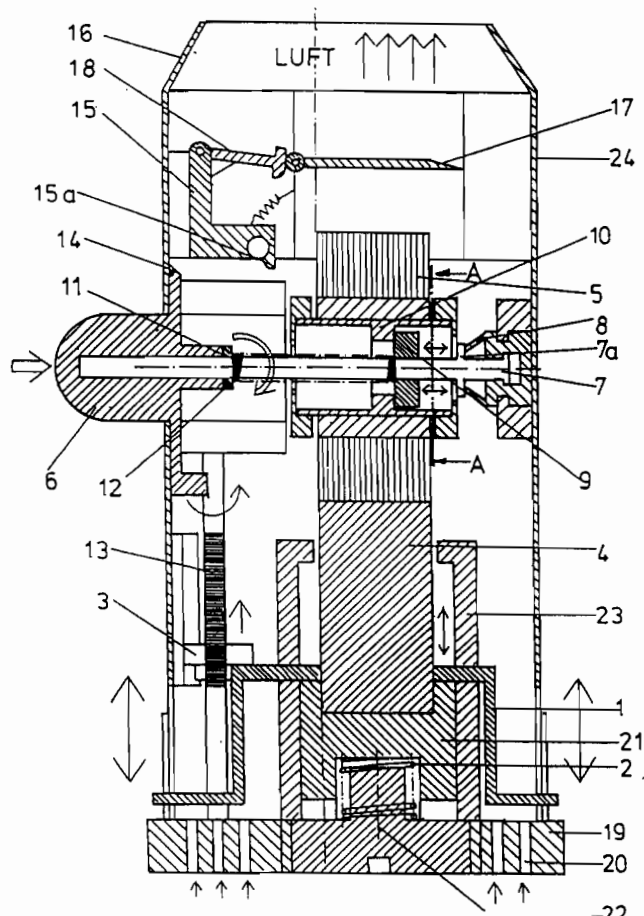
(22) 24.02.93

(32) 30.08.90

(31) P 4027390.3

(33) DE

(57) Riešenie spočíva v inhalačnom prístroji bez hnacieho plynu so zásobníkom farmaceutickej látky, ktorá má byť inhalovaná, s ručne ovládaným dávkovacím zariadením na odobranie predom určenej dávky farmaceuticky účinnej látky pri každej inhalácii a s náustkom pre aktívne vdychovanie, s priestorom na rozptýlenie každej dávky účinnej látky v prúde vzduchu, prístroj obsahuje pridržené zariadenie (1, 21, 23), v ktorom je upevnené zásobné množstvo účinnej látky v predom určenom geometrickom útvare (4) a k odobratiu látky slúži zariadenie na oter (3, 5, 9, 10) na mechanický oter predom určenej dávky.



5 (51) B 01 D 53/34, F 02 C 3/30

(21) 105-93

(71) HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT, Marl, DE;

(72) MODIC Rudolf, Steyerberg, DE; KORTE Hermann - Josef, Niederkassel, DE; SCHOENGEN Anton, Witten, DE; SCHROEDER Johann-Heinrich, Dortmund, DE; PORSCHE Jörg, Düren, DE;

(54) Spôsob čistenia oxidačného odpadného plynu

(22) 18.02.93

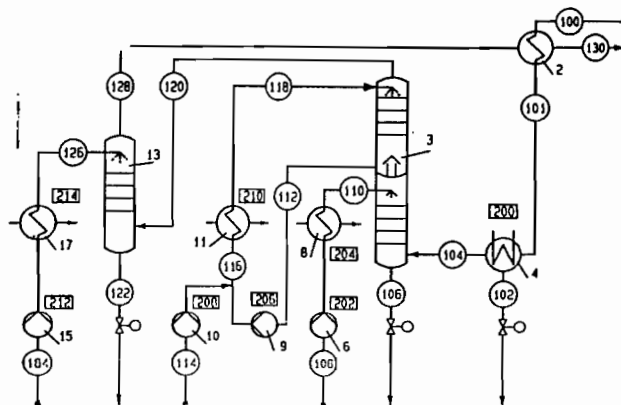
(32) 24.08.90

(31) P 4026733.4

(33) DE

(57) Riešenie sa týka spôsobu čistenia odpadného plynu pochádzajúceho z reakčného procesu prevádzaného pod tlakom, znečisteného alifaktickými a/ alebo aromatickými látkami, premývaním. Odpadný plyn, ktorý sa má čistiť pochádza pri tom najmä z oxidačného procesu prevádzaného plynom obsahujúcim kyslík, napríklad z oxidácie para-xylénu /p-X/ vzduchom podľa tak nazývaného Wittenovho-DMT spôsobu pre výrobu dimetyltereftalátu /DMT/. Odpadný plyn sa podrobí absorbnému čisteniu pod tlakom, pričom absorbný prostriedok zostáva prevažne z esteru popripade zmesi esterov. Ester popripade zmes esterov vykazuje pri tom vyššiu teplotu varu ako vymývané látky. S výhodou zahŕňa spôsob nasledujúci hlavné kroky: a/ čiastočnú kondenzáciu vymývaných látok asi pri 35 až 60° C, b/ absorpciu s metylesterom kyseliny paratoluylovej /p-TE/ lebo zmesi skladajúcej sa z p-TE a metylesteru kyseliny

benzoovej /BME/, c/ absorpciu s BME a/alebo metanolom d/ absorpciu s vodou, e/ spálenie pod tlakom popripade za prívodu kyslíka a horľavých produktov.



5 (51) B 01 D 53/34, F 02 C 3/30

(21) 106-93

(71) HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT, Marl, DE

(72) MODIC Rudolf, Steyberg, DE; KORTE Hermann Josef, Niederkassel, DE; SCHOENGEN Anton, Witten, DE; SCHROEDER Johann - Heinrich, Dortmund, DE; PORSCHEN Jörg, Düren, DE;

(54) Spôsob čistenia oxidačného odpadného plynu so spätným získaním energie

(21) 18.02.93

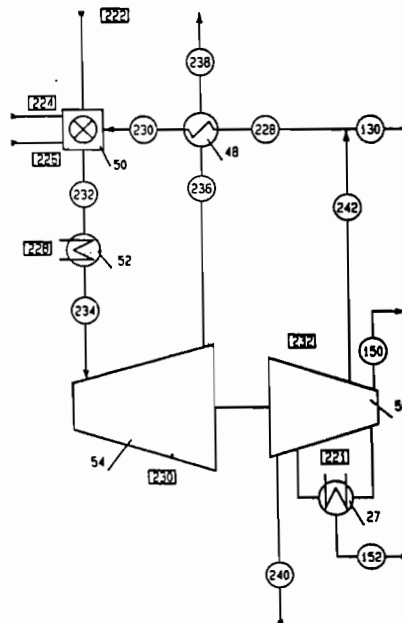
(32) 24.08.90

(31) P4026732.6

(33) DE

(57) Riešenie sa týka spôsobu čistenia odpadného plynu, pochádzajúceho z reakčného procesu prevádzaného pod tlakom, najmä z oxidačného procesu prevádzaného s plynom obsahujúcim kyslík, znečisteného alifatickými a/alebo aromatickými látkami, s minimálne čiastočným spätným získaním energie obsiahnutej v odpadnom plyne, pri ktorom sa prúd odpadného plynu expanzuje v expanznej turbíne pre výrobu mechanickej alebo elektrickej energie. Odpadný plyn, ktorý sa má čistiť pochádza pri tom najmä z oxidácie para-xylénu /p-X/ vzduchom podľa tak nazývaného Wittenovho-DMT spôsobu pre výrobu dimetylterefalátu /DMT/. Podľa riešenia sa pod tlakom spáli odpadný plyn a vznikajúce dymové plyny sa využívajú pre výrobu mechanickej lebo elektrickej energie v expanznej turbíne. S výhodou zahrňuje spôsob nasledujúce kroky: a/ čiastočnú kondenzáciu vypieraných látok asi pri 35 až 60°C; b/ absorpciu

metylesterom kyseliny para-toluylovej /p-TE/ lebo znesou pozostávajúcej z p-TE a metylesteru kyseliny benzóovej /BME/; c/ absorpciu BME a/alebo metanolom; d/ absorpciu vodou; e/ spálenie pod tlakom popripráde za privedu kyslíka a horľavých produktov.



5 (51) B 22 D 19/00

(21) 0232-93

(71) ALLIED-SIGNAL INC., Law Department, Morristown, US;

(72) JOY Theodore Jerome, Mishawaka, US; McGRAY David Michael, Tipp City, US;

(54) Spôsob výroby odliatku alebo polotuhého odliatku s vnútorným systémom dutín

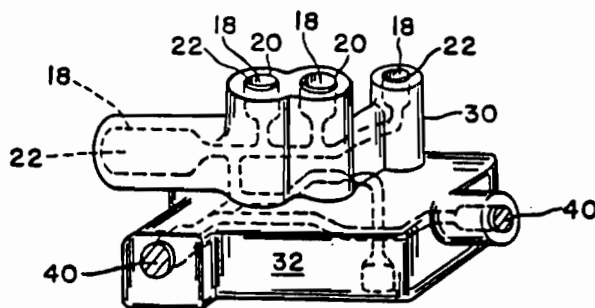
(22) 24.03.93

(32) 25.09.90

(31) 587, 814

(33) US

(57) Riešenie spočíva v tom, že sa vnútorný systém dutín v odliatku alebo vo výrobku z polotuhého materiálu uskutoční vytvorením modelu (10) z kovu s nízkou teplotou topenia. Model (10) sa potom opatrí niklovým povlakom galvanickým pokovovaním alebo potiahnutím bez použitia elektrického prúdu. Z vytvoreného povlaku sa materiál kovového modelu (10) odstráni roztavením, čím sa získa niklové jadro (16), ktoré sa uloží do dutiny formy, do ktorej sa privedie roztavený kov za vzniku odliatku (30). Tento odliatok (30) sa z formy vyberie. V jeho vnútornom priestore je vytvorený rad priechodov (18), vnútri vymedzených a opatrených vnútorným vyloženie (22) s vysokou odolnosťou proti korózii.



5 (51) B 30 B 9/26

(21) 420-93

(71) BUCHER GUYER AG Maschinenfabrik, Niederweningen, CH;

(72) HARTMANN Eduard, Niederweningen, CH;

(54) Spôsob zabránenia púšťania očiek na plášti filtra odvodňovacieho prvku

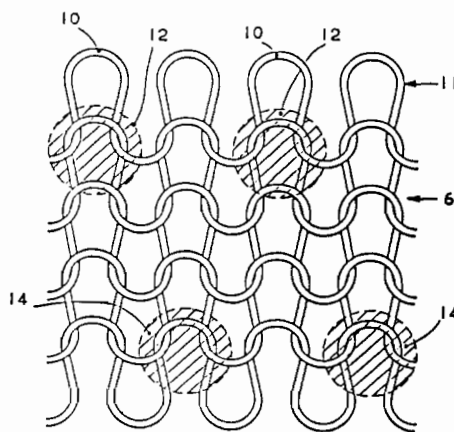
(22) 29.04.93

(32) 12.09.91

(31) 2684/91-3

(33) CH

(57) Na oboch koncoch plášťa (6) filtra sú vždy v oblasti upevnenia plášťa (6) filtra na odvodňovacom prvku (1) usporiadané fixácie (12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) očiek (10), ktoré sú v jednej alebo viacerých prvých radoch (11) očiek prerušené a v jednej alebo viacerých radoch očiek sú na konci oblasti upevnenia usporiadané vo smere obvodu presadené. Pri inej forme vyhotovenia je fixácia (22) očiek (10) na konci oblasti upevnenia usporiadaná v smere obvodu neprerušovaná. Týmito opatreniami sa pripustí čiastočné alebo úplné púšťanie ok v oblasti upevnenia plášťa (6) filtra, takže na jednej strane sa umožní rozšírenie plášťa (6) filtra pre montáž a na druhej strane sa zabráni púšťaniu očiek mimo oblasť upevnenia.



5 (51) B 61 F 5/00

(21) 123-93

(71) ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlín, DE;

(72) AHLBORN Günter, Siegen, DE; BIEKER Guido, Kirchhundem, DE; KAMPMANN Gerhard Netphen, DE; LOHMANN Alfred, Siegen, DE;

(54) Otočný podvozok pre rýchle koľajové vozidlá

(22) 22.02.93

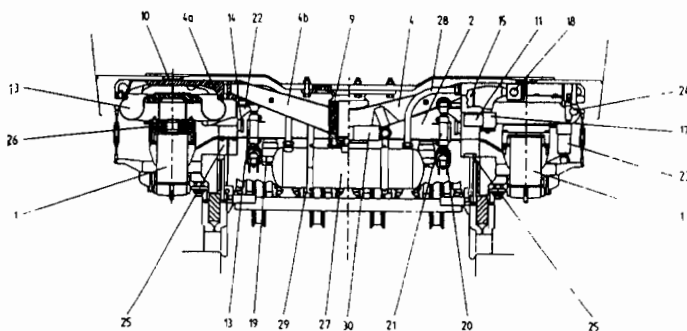
(32) 10.07.91

(31) P4122741.7

(33) DE

(57) Otočný podvozok pre rýchle koľajové vozidlá je tvorený rámom tvaru H, primárnymi pružinami (7) odpruženými voči rámu a priečnym nosičom kolisky podvozku, nesúcim skriňu vozidla a pohyblivým zvislo a vodorovne naprieč voči rámu, pričom priečny nosič kolisky podvozku je voči rámu odpružený sekundárnymi pneumatickými pružinami (3) a je opatrený elementami brániacimi v otáčaní. Každá pneumatická pružina (3) je priamo opretá o pozdĺžny nosník (1) rámu, priečny nosič (4) kolisky podvozku nesie u svojich priečných koncoch nad svojim uložením na pneumatickej pružine (3) na svojej hornej strane trecie elementy (10) pre dosadnutie skrine vozu, pričom nosič (4) kolisky podvozku je pohyblivý voči rámu iba zvislo a vodorovne naprieč v určitej dráhe a je vedený vodorovne v pozdĺžnom smere sklopnými torznými hriadeľmi (15) s vôľou klznými elementami (11) vo vedeniach priečných nosníkov (2) rámu, pričom nosič (4) kolisky podvoz-

ku je so skriňou vozidla spojený otočným čapom (9) prenášajúcim iba horizontálne sily a je s rámom voči skriňi vozidla voľne geometricky vytočiteľný.



5 (51) C 01 B 13/14, C 01 F 5/16, 5/14, C 08 K 3/22

(21) 102-93

(71) CHEMSON POLYMER-ADDITIVE ,Laxenburg, AT;

(72) WURMBAUER Dieter, Mödling, AT; KRIVANEC Heinz, Viedeň, AT;

(54) Spôsob výroby kovových hydroxidov s malým špecifickým povrchom

(22) 22.02.93

(32) 18.08.90

(31) P 4026246.4

(33) DE

(57) Riešenie sa týka spôsobu výroby hydroxidov kovu s malým špecifickým povrchom, pričom sa hydroxid kovu vyrobí hydratáciou zodpovedajúceho oxidu kovu a potom sa spracuje v autokláve pod tlakom.

5 (51) C 02 F 1/64, 1/70, 1/72

(21) 4020-92

(71) PAREF AB, Radvägen, SE;

(72) MARTINELL Rudolf, Radvägen, SE;

(54) Spôsob čistenia vody

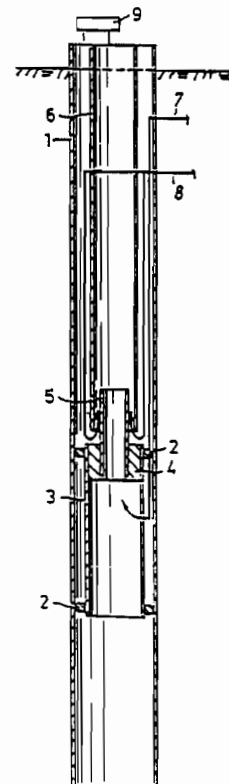
(22) 30.12.92

(32) 04.07.90

(31) 9002355-7

(33) SE

(57) Riešenie sa týka spôsobu vytvorenia oxidačnej a precipitačnej (zrážacej) zóny (alebo redukčnej zóny) vo vodnej nádrži medzi určitým počtom injekčných studní (nádrží) usporiadaných okolo jednej alebo viacerých extrakčných studní (nádrží) pre čistenú vodu. Žiadaná zóna je tvorená striedavo medzi každou dvojicou susedných injekčných studní (nádrží) privádzaním kyslíka, plynu obsahujúceho kyslík alebo látky uvoľňujúcej kyslík (alebo látky spotrebujúcej kyslík) do vody v oboch studniach (nádržiach) a čerpaním vody do jednej studne (nádrže) zo spodu nahor, zatiaľ čo je voda čerpaná do ďalšej studne (nádrže) zhora dole, pričom vo vodnej nádrži medzi studňami (nádržami) je vytvorený cirkulačný okruh. Zariadenie k uskutočneniu tohto spôsobu obsahuje vonkajšiu trubku (1), tesniace prostriedky (2), vnútorný trubkový člen (3), priečnu stenu (4) so stredovým otvorom, predĺžovaciu trubku (5), vnútornú prietokovú trubku (6) a vedenie (7,8) pre prívod vzduchu.



5 (51) C 02 F 11/18

(21) 67-93

(71) ALB. KLEIN GMBH AND CO.KG, Niederfischbach, DE;

(72) KLEIN Otto, Freudenberg, DE; BURGGRAEF Tilman, Hürtgenwald, DE;

(54) Spôsob a zariadenie na spracovanie kalového koláča alebo filtračného koláča

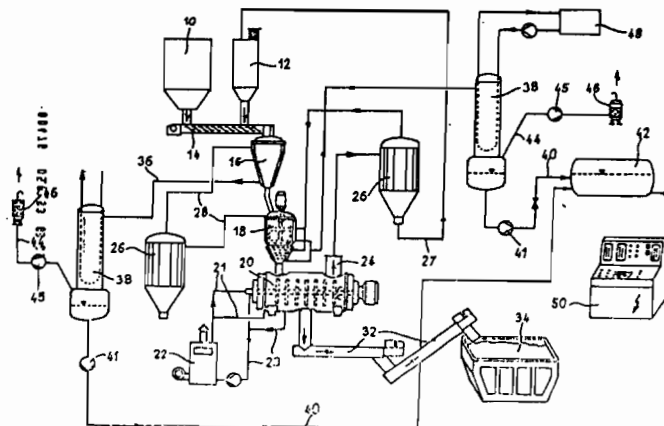
(22) 05.02.93

(32) 07.06.91

(31) P4118783.0

(33) DE

(57) Spôsob podľa vynálezu spočíva v tom, že sa kalový alebo filtračný koláč termicky suší vo vákuu vo viacerých stupňoch. Tento spôsob sa vykonáva pomocou zariadenia, ktoré pozostáva aspoň z dvoch vákuových stupňov, pričom k pedsušičke (18), napríklad kuželovému sušiču je priradená hlavná sušička (20), napríklad segmentový kotúčový sušič.



5 (51) C 03 B 37/05

(21) 238-93

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK;

(72) GROVE-RASMUSSEN Svend, Roskilde, DK; LETH MOLLER Per, Roskilde, DK; FRIIS RASMUSSEN Bruno, Hedehusene, DK;

(54) Zariadenie na výrobu vlákien z minerálnej vlny

(22) 25.03.93

(32) 28.09.90, 28.09.90

(31) 9021168.1, 9021169.9

(33) GB

(57) Spôsob výroby vlákien z minerálnej vlny, z minerálnej taveniny, s použitím zariadenia obsahujúceho sadu (1) rotorov upevnených otočne na čelnej stene (2) skrine (3), pričom jednotlivé rotory (5, 6, 7) sú spojené so vzduchovými štrbinami (8, 9, 10) na odoberanie prúdu vzduchu tesne k obvodu rotorov, s axiálnou zložkou na vynášanie vlákien z minerálnej vlny od rotorov. Vzduchové štrbiny majú usmerňovacie členy (25) na usmerňovanie prúdu vzduchu pod uhlom k axiálnemu smeru, kde tento uhol sa mení pozdĺž vzduchovej štrbiny.

- 5 (51) C 04 B 7/02, 22/16, 24/36, 26/26, C 08 K 3/00, 3/20
 (21) 166-93
 (71) SCHNEIDER John F., Farmington, US; SCHNEIDER Kurt A., Farmington, US;
 (72) SCHNEIDER John F., Farmington, US; SCHNEIDER Kurt A., Farmington, US;
(54) Homogénna dechtová a cementová kompozícia a spôsob jej výroby
 (22) 08.03.93
 (32) 07.09.90
 (31) 578,882
 (33) US
 (57) Riešenie poskytuje zlepšené spojivové kompozície so zvýšenou ohybovou, ťahovou a šmykovou pevnosťou, zvýšenou odolnosťou, zníženou vodopriepustnosťou a zlepšenou spracovateľnosťou v porovnaní s doterajšími cementovými kompozíciami, ktoré sú pripravené, s vodou upravenou emulzifikovanou dechtovou zložkou a s výhodou so zvyškovým množstvom tripolyfosfátu sodného. Vynález ďalej poskytuje spôsob výroby tvarových prvkov z týchto kompozícií.

- 5 (51) C 07 C 69/95, A 61 K 31/235
 (21) 235-93
 (71) MADAUS, AG, Kolín, DE;
 (72) CARCASONA Alfons, Kolín, DE; GRIMMINGER Wolf, Bergisch-Gladbach, DE; HIETALA Pentti, Helsinki, FI; ZAESKE Helga, Overath, DE; WITTHOHN Klaus, Overath, DE;
(54) Spôsob výroby diacetylreínu
 (22) 25.03.93
 (32) 25.06.91
 (31) P 4120990.7
 (33) DE
 (57) Riešenie sa týka spôsobu výroby diacetylreínu vo farmaceuticky použiteľnej čistote so zbytkovým obsahom nežiadúcich aloemodínových derivátov celkom nižším ako 20 ppm. diacetylreínu, získateľného uvedeným spôsobom a farmaceutických prostriedkov, ktoré obsahujú uvedenú zlúčeninu. Uvedená látka sa získa tak, že sa reín-9-antrón-8-glukozid, obsahujúci aloemodínové komponenty, podrobí rozdeleniu kvapalina-kvapalina medzi organické polárne rozpúšťadlo, len čiastočne miesiteľné s vodou a vodnou fázou, reín-9-antrón-8-glukozid, obsiahnutý po rozdelení vo vodnej fáze, sa oxiduje na reín-8-glukozid, glukózový zbytok v polohe 8 reín-8-glukozidu sa v kyslom médiu odštiepi a získaný reín sa acetyluje na diacetylreín.

- 5 51) C 07 C 213/00, 231/00, C 11 D 1/40, 1/52
(21) 217-93
(71) THE PROCTER GAMBLE COMPANY, US;
(72) SCHEIBEL Jeffrey John, Cincinnati, US; CONNOR Daniel Stedman, Cincinnati, US; SHUMATE Robert Edward, Cincinnati, US;
- (54) **Spôsob prípravy N-alkylpolyhydroxyamínov a amidov mastných kyselín z nich pripravovaných v prítomnosti rozpúšťadiel s hydroxylovými skupinami**
- (22) 18.03.93
(32) 12.10.90
(31) 598 462
(33) US
- (57) Spôsob prípravy N-alkylpolyhydroxyamínov a amidov mastných kyselín z nich pripravovaných v prítomnosti rozpúšťadiel s hydroxylovými skupinami. Amíny sa nechávajú reagovať s redukujúcimi cukrami v rozpúšťadlách obsahujúcich hydroxylové skupiny, ako metanol a adukt sa hydrogenuje pre prípravu N-alkylpolyhydroxyamínov. Napríklad sa necháva reagovať glukóza s metylamínom a adukt sa hydrogenuje za získania N-metylglukanímu. N-alkylpolyhydroxyamíny sa následne nechávajú reagovať s mastnými esterami za získania polyhydroxyamidov mastných kyselín, použiteľných ako detergenčné povrchové aktívne činidlá. Tak sa získajú detergenčné povrchové aktívne látky z nepetrochemických prekursorov, ako sú cukry a zdroje cukru, napríklad kukuričný sirup a ako sú estery mastných kyselín odvoditeľné od rôznych tukov a olejov.

- 5 (51) C 07 D 231/16, A 61 N 43/56
(21) 359-93
(71) MONSANTO COMPANY, St.Luis, US;
(72) DUTRA Gerard Anthony, St. Luis, US; HAMPER Bruce Cameron, Kirkwood, US; MISCHKE Deborah Aileen, Defiance, US; MOEDRITZER Kurt, Webster Groves, US; ROGERS Michael David, Maryland Heights, US; WOODARD Scott Stantford, Ballwin, US;
- (54) **Substituované aryl-halogénalkylpyrazoly s herbicídnyim účinkom**
- (22) 19.04.93
(32) 18.10.90, 25.09.91
(31) 600031, 763762
(33) US
- (57) Riešenie sa týka substituovaných aryl-pyrazolových zlúčenín vzorca I, herbicídnych zmesí s obsahom týchto zlúčenín, herbicídneho spôsobu ich použitia a spôsobu prípravy uvedených zlúčenín.

5 (51) C 07 D 403/10, A 61 K 31/415, 31/41

(21) 3912-92

(71) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY,
Wilmington, US;

(72) CARINI David John, Wilmington, US;

(54) 4 - Alkylimidazolové deriváty

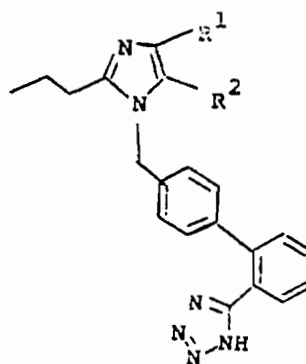
(22) 28.12.92

(32) 13.07.90, 04.02.91

(31) 552, 637, 650, 258

(33) US

(57) Angiotensinové II antagonistové antihypertenzívne zložčeniny, ako sú reprezentované všeobecným vzorcom I, v ktorom R² je - CHO alebo -COOH a R¹ znamená ethyl, majú vynikajúce orálne účinky.



(I)

5 (51) C 07 H 15/244, A 61 K 35/78

(21) 234-93

(71) MAD AUS AG., Kolín, DE;

(72) CARCASONA Alfons, Kolín, DE; GRIMMINGER
Wolf, Bergisch-Gladbach, DE; HEITALA Pentti, Hel-
sinki, FI; ZAESKE Helga, Overath, DE; WITTHOHN
Klaus, Overath, DE;

(54) Spôsob výroby sennozidov A, B a A1

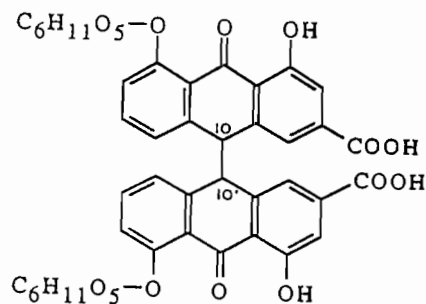
(22) 25.03.93

(32) 25.06.91

(31) P 4120991.5

(33) DE

(57) Riešenie sa týka spôsobu získavania sennozidov A, B a A1 vzorca (I), ktoré v podstate neobsahujú sennozidy C, D a D1 a aloemodínové komponenty, pri ktorom sa zmes sennozidov podrobí redukcii na rein-9-antrón-8-glukozid a aloemodín-9-antrón-8-glukozid, prevedie sa rozdeľovanie kvapalina - kvapalina, získaných zlučenín medzi polárne organické rozpúšťadlo, iba obmedzene miesiteľné vodou a vodnou fázou, a rein-9-antrón-8- glukozid, obsiahnutý vo vodnej fáze, sa znova oxiduje na zodpovedajúce sennozidy a tieto sa získavajú.



(I)

5 (51) C 07 K 7/06, 7/08, A 61 K 37/02

(21) 38-93

(71) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED of UNICORN HOUSE, London, GB; KULL Frederick Charles, Durham, US; LEBAN Johan Jakob, Durham, US;

(72) KULL Frederick Charles, Durham, US; LEBAN Johann Jakob, Durham, US;

(54) Antagonisti bombezinu

(22) 28.01.93

(32) 31.07.90

(31) 9016810.5

(33) GB

(57) Polypeptid obecného vzorca I a jeho farmaceuticky prijateľné soli majú antagonistické vlastnosti voči bombezinoïdným peptidom a sú vhodné na liečenie maligných ochorení.

5 (51) C 11 D 1/04, 1/52

(21) 257-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) FU YI-CHANG, Wyoming, US; SCHEIBEL Jeffrey John, Cincinnati, US;

(54) Čistiaci prostriedok obsahujúci alkyletoxykarboxyláty a polyhydroxyamidy mastnej kyseliny

(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 590615, 756096

(33) US

(57) Čistiace prostriedky, obsahujúce alkyletoxykarboxylátovú zložku a polyhydroxyamid mastnej kyseliny ako ďalšiu zložku, vykazujú zlepšené čistiace pôsobenie a lepšie charakteristiky penenia so súčasne miernym pôsobením na pokožku a sú veľmi vhodné na umývanie riadu.

5 (51) C 11 D 1/08, 3/12, 3/395, 7/54, 9/18

(21) 100-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) PRETTY Alastair John, Newcastle, GB; FRASER Douglas Gilbert, Newcastle, GB; HARDY Paul Andrew, Overijse, BE;

(54) Detergentová zmes

(22) 17.02.93

(32) 17.08.90

(31) 90-18157.9

(33) GB

(57) Časticové pracie detergentové zmesi obsahujú 5 až 50 % povrchovo aktívneho činidla, 10 až 95 % trojzložkovej sústavy neobsahujúcej fosfor, ktorá sa skladá zo zmesi sodnohlinitokremičitanového zeolitu, vo vode rozpustného monoméneho alebo oligoméneho karboxylátového chelatačného činidla a kryštalického vrstveného kremičitanu sodného, a 0 až 40 % povrchovo neaktívnych, nedetergentových súčastí. Kryštalický vrstvený kremičitan má zloženie $\text{Na}_M \text{Si}_x \text{O}_{2x+1} \cdot y\text{H}_2\text{O}$, v ktorom N znamená atóm sodíka alebo vodíka, x je číslo 1,9 až 4 a y je číslo 0 až 2. S výhodou je M sodík, x je 2 a y je 0.

5 (51) C 11 D 1/28, 3/32

(21) 244-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) COLLINS Jerome Howard, Cincinnati, US; MURCH Bruce Prentiss, Cincinnati, US;

(54) Spôsob zlepšovania schopnosti čistiaceho prostriedku obsahujúceho jedno alebo niekoľko neiónových detergentných povrchovo aktívnych činidiel a prípadných detergentných pomocných činidiel odstraňovať tukové a olejové škvrny

(22) 26.03.93

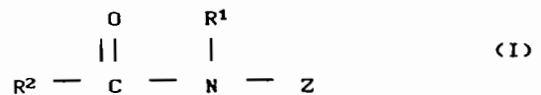
(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 589760, 755894

(33) US

(57) Neiónový povrchovo aktívny systém obsahujúci aspoň jeden polyhydroxyamid mastnej kyseliny obecného vzorca I kde znamená R^1 H, C_{1-4} uhlíkovodíkovú skupinu, 2-hydroxyetyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmes R^2 C_{5-31} uhlíkovodíkovú skupinu a Z polyhydroxyuhlíkovodíkovú skupinu s lineárnym uhlíkovodíkovým reťazcom s aspoň 3 OH, priamo viazanými na reťazec alebo jej alkoxylovaný derivát a aspoň jedno prídavné neiónové povrchovo aktívne činidlo, za lunotnostného pomeru polyhydroxyamidu mastnej kyseliny k prídavnému neiónovému povrchovo aktívnemu činidlu 1 : 5 až 5 : 1, zlepšuje výrazne schopnosť čistiaceho prostriedku, obsahujúceho jedno alebo niekoľko neiónových detergentných povrchovo aktívnych činidiel a prípadných detergentných pomocných činidiel, od-

straňovať tukové a olejové škvrny napríklad na textilných substrátoch alebo na tvrdom povrchu.



5 (51) C 11 D 1/52

(21) 218-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) ROLFES Thomas Richard, Wyoming, US;

(54) **Čistiace prostriedky obsahujúce aniónové povrchovo aktívne činidlá, polyhydroxyamidy mastnej kyseliny a horčík**

(22) 18.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 590 617, 755 905

(33) US

(57) Čistiace prostriedky obsahujúce aspoň jedno aniónové sulfonátové povrchovo aktívne činidlo, aspoň jeden polyhydroxyamid mastnej kyseliny alebo jeho alkoxylovaný derivát a horčík v molárnom množstve zodpovedajúcom 0,1 až 2,0 mólov so zreteľom na aniónové sulfátové alebo sulfonátové povrchovo aktívne činidlo sa osvedčujú ako prostriedky na umývanie riadu.

5 (51) C 11 D 1/52

(21) 247-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) CONNOR Daniel Stedman , Cincinnati, US;

SCHEIBEL John Jeffrey, Cincinnati, US;

SEVERSON Georg Roland, Cincinnati, US;

(54) **Spôsob prípravy polyhydroxyamidov mastných kyselín v prítomnosti rozpúšťadiel**

(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 590391, 756093

(33) US

(57) Polyhydroxyamidy mastných kyselín, pripravené z reakčných zložiek ako sú N-metylglukamín a estery mastných kyselín, v prítomnosti rozpúšťadiel s hydroxylovými skupinami sú detergenčnými povrchovo aktívnymi činidlami s minimálnym obsahom vedľajších produktov a látok, spôsobujúcich zafarbenie.

5 (51) C 11 D 1/52, 1/12

(22) 248-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US;

(72) MAO Mark Hsiang-Kuen, Cincinnati, US;

(54) Čistiaci prostriedok obsahujúci polyhydroxyamidy
mastnej kyseliny a prostriedok podporujúci penie-
nie

(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 590616, 755893

(33) US

(57) Čistiace prostriedky obsahujúce aspoň jedno aniónové sulfátové alebo sulfonátové povrchové aktívne činidlo, aspoň jeden polyhydroxyamid mastnej kyseliny všeobecného vzorca (I), kde znamená R^1 , H, C_{1-4} uhľovodíkovú skupinu, 2-hydroxietyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmes, R^2 , C_{5-31} uhľovodíkovú skupinu a Z polyhydroxyuhľovodíkovú skupinu s lineárnym uhľovodíkovým reťazcom s aspoň tromi hydroxylami, priamo viazanými na reťazec, alebo jeho alkoxylovaný derivát a kriticky volené činidlo, podporujúce penenie, sa osvedčujú ako prostriedky na umývanie riadu.



5(51) C 11 D 1/52, 1/12

(21) 250-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US;

(72) MURCH Bruce Prentiss, Cincinnati, US; MORRALL
Stephen William, Guilford, US; MAO Mark Hsiang-
Kuen, Cincinnati, US;

(54) Čistiaci prostriedok obsahujúci alkylsulfát a poly-
hydroxyamid mastnej kyseliny

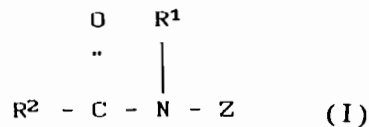
(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 590613, 756008

(33) US

(57) Kvapalný alebo pevný čistiaci prostriedok s obmedzeným penením, obsahujúcim (a) polyhydroxyamid mastnej kyseliny obecného vzorca (I), kde znamená R^1 H, C_{1-4} uhľovodíkovú skupinu, 2-hydroxyetyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmes, R^2 C_{5-31} uhľovodíkovú skupinu, Z polyhydroxyuhľovodíkovú skupinu s lineárnym uhľovodíkovým reťazcom s aspoň 3 OH, priamo viazaných na reťazec alebo jej alkoxylovaný derivát a (b) aspoň 1 % alkylsulfátového povrchovo aktívneho činidla a (c) s výhodou činidlo potlačujúce penenie v množstve potlačujúcom penenie, za hmotnostného pomeru zložky (a):(b) 1:10 až 10:1. Prostriedok môže obsahovať ďalšie prípadné prísady a je vhodný pre pranie bielizne a na umývanie riadu.



5 (51) C 11 D 1/52, 1/12

(21) 251-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) MURCH Bruce Prentiss, Cincinnati, US; MAO Mark Hsiang, Cincinnati, US;

(54) **Detergenčné kompozície obsahujúce amidy polyhydroxy-mastných kyselín a alkylestersulfonátové povrchovo aktívne činidlá**

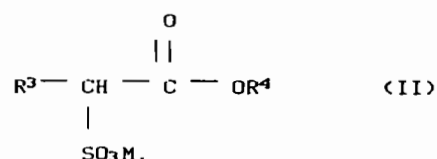
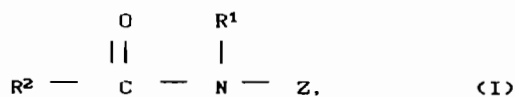
(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 589740, 755896

(33) US

(57) Detergenčná kompozícia obsahuje najmenej 1 hmot.% s výhodou najmenej 3 hmot.% amidového povrchovo aktívneho činidla z amidu polyhydroxy-mastnej kyseliny vzorca (I), kde R^1 je H, C_1 - C_4 hydrokarbyl, 2-hydroxyetyl alebo 2-hydroxypropyl, R^2 je C_7 - C_{31} hydrokarbyl a Z je polyhydroxyhydrokarbyl majúci lineárny hydrokarbylový reťazec s najmenej 3 hydroxylovými skupinami priamo pripojenými k uvedenému reťazcu, alebo jeho alkoxylované deriváty a najmenej okolo 1 hmot. % a s výhodou najmenej 3 hmot.% alkylestersulfonátového, s výhodou metylestersulfonátového povrchovo aktívneho činidla vzorca (II), kde R^3 je C_8 - C_{20} , a R^4 je C_1 - C_6 hydrokarbyl a M je kation tvoriaci rozpustnú soľ.



i (51) C 11 D 1/52, 3/39, 3/395

(21) 255-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) MURCH Bruce Prentiss, Cincinnati, US; HARDY Edward Frederick, Newcastle on Tyne, GB;

(54) **Čistiaci prostriedok obsahujúci polyhydroxyamid mastnej kyseliny a bieliacu prísadu**

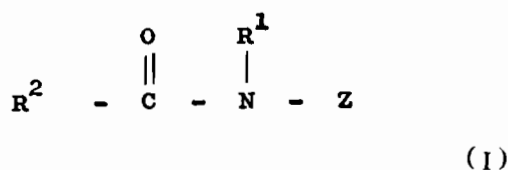
(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 589738, 756098

(33) US

(57) Čistiaci prostriedok obsahujúci ako povrchovo aktívne činidlo polyhydroxyamid mastnej kyseliny všeobecného vzorca I, kde znamená R^1 H, C_1 - C_4 uhlíkovodíkovú skupinu, 2-hydroxyetyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmesi, R^2 C_5 - C_{31} uhlíkovodík a Z lineárny polyhydroxyuhlíkovodík s aspoň tromi OH priamo viazanými na reťazec alebo jej alkoxylovaný derivát, a neborátovú alebo borát nevytvárajúcu bieliacu zložku, sú vhodné na čistenie substrátov, ako textílií a tvrdých povrchov pri teplote pod 50°C zvlášť pod 40°C.



5 (51) C 11 D 1/86, 3/08

(21) 215-93

(71) THE PROCTER GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) MURCH Bruce Prentiss, Cincinnati, US; MORRALL Stephen William, Guilford, US;

(54) **Detergenčná kompozícia aktivovaná zeolitom a/alebo vrstevnatým silikátom a spôsob zlepšovania jej schopnosti čistenia textílie**

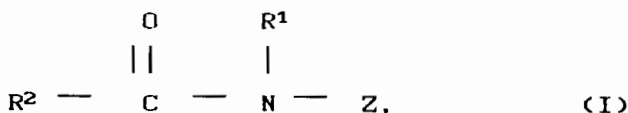
(22) 18.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 589731, 756010

(33) US

(57) Detergenčná aktivovaná kompozícia obsahuje jedno alebo viac aniónové, neiónové alebo kationové čistiace povrchovo aktívne činidlo, alebo ich zmesi, popri prípade čistiace doplnkové zložky a pomocné aktivačné látky. Kompozícia sa vyznačuje tým, že obsahuje najmenej 1 hmot.% detergenčnej aktivačnej prísady zo zeolitu alebo vrstevnatého silikátu alebo ich zmesi a najmenej 1 hmot.% amidového materiálu vo forme amidu polyhydroxy - mastnej kyseliny vzorca (I), v ktorom R¹ je H, C₁-C₄ hydrokarbyl, 2-hydroxyetyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmes, R² je C₅-C₃₁ hydrokarbyl a Z je polyhydroxyhydrokarbyl majúci lineárny hydrokarbylový reťazec s najmenej 3 hydroxylovými skupinami priamo pripojenými k uvedenému reťazcu, alebo jeho alkoxylový derivát, s výhodou etoxylovaný alebo propoxylovaný.



5 (51) C 11 D 3/00, 1/65, 1/52, 3/32, 1/86

(21) 254-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) COOK Thomas Edward, Cincinnati, US; BAILLELY Gerard Marcel Abel, Newcastle on Tyne, US;

(54) **Čistiaci prostriedok obsahujúci polyhydroxyamid mastnej kyseliny a alkylbenzénsulfonát**

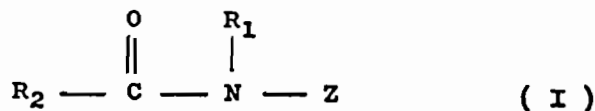
(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91, 11.07.91

(31) 590624, 755903, 728858

(33) US

(57) Kvapalný alebo pevný čistiaci prostriedok s obmedzeným penením, obsahujúci polyhydroxyamid mastnej kyseliny všeobecného vzorca (I), kde znamená R¹ H, C₁₋₄ uhlíkovú skupinu, 2-hydroxyetyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmes, R² C₅₋₃₁ uhlíkovú skupinu, Z polyhydroxyuhlíkovú skupinu s lineárnym uhlíkovým reťazcom s apoň 3 OH, priamo viazanými na reťazec alebo jej alkoxylovaný derivát, alkylbenzénsulfonátové povrchovo aktívne činidlo a prípadne činidlo potlačujúce penenie alebo pomocné povrchovo aktívne činidlá je vhodný pre pranie prádla, pre umývanie riadu a pre podobné účely čistenia.



5 (51) C 11 D 3/00, 3/37, C 08 G 3/688

(21) 191-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US;

(72) PAN Robert, Ya. Lin, Cincinnati, US; GOSSE-
LINK Eugene, Paul, Cincinnati, US; MORRALL
Stephan William, Guildford, US; PANCHERI Eu-
gene Joseph, Cincinnati, US;

(54) **Zlepšené špinu uvoľňujúce prostriedky pre
granulované pracie detergenty**

(22) 11.03.93

(32) 07.09.90

(31) 579742

(33) US

(57) Zlepšené špinu uvoľňujúce prostriedky pre granulované pracie detergenty, typicky používané v množstvách asi 1 % plne formulovaného aniónového, povrchovo aktívneho činidla obsahujúceho granulovaného detergentu, sú reakčnými produktmi transesterifikácie a oligomerizácie zmesi monomérov obsahujúcich funkčné skupiny $\text{MO}_3\text{SC}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})-$, $\text{MO}_3\text{SC}_6\text{H}_3\text{C}(\text{O})\text{O}-$, $-(\text{O})\text{CC}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})-$ a $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}-$, v ktorých M a M sú vybrané nezávisle zo skupiny lítium, draslík a sodík, s výhodou sodík. Uvedené zmesi majú mólový pomer $\text{MO}_3\text{SC}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})-$ k $-(\text{O})\text{CC}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})-$ asi 0,2:1 až 1,4:1, mólový pomer $\text{MO}_3\text{SC}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})-$ k $\text{MO}_3\text{SC}_6\text{H}_3\text{C}(\text{O})\text{O}-$ asi 0,67:1 až 20:1 a mólový pomer $\text{MO}_3\text{SC}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})-$ k $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}-$ asi 0,007 1 až asi 0,51 : 1 a sú v podstate bez monomérov

HOROH vzorca, v ktorom R je propylén alebo vyšší alkyl.

5 (51) C 11 D 3/32, 1/12, 1/14

(21) 245-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US;

(72) MURCH Bruce Prentiss, Cincinnati, US; CASWELL
Debra Sue, Cincinnati, US; MAO Mark Hsiang-
Kuen, Cincinnati, US;

(54) **Detergentný prípravok obsahujúci amidy polyhy-
droxymastných kyselín a alkylalkoxylované sulfáty**

(22) 26.03.93

(32) 28.09.90, 06.09.91

(31) 590619, 755908

(33) US

(57) Detergentná kompozícia, obsahujúca alkylalkoxylované sulfáty a určité amidy polyhydroxymastných kyselín ako povrchovo aktívne látky v kombinácii s činidlami pre potlačovanie penivosti alebo pomocnú povrchovo aktívnu zložku, alebo v určiom pomere alkylalkoxylovaný sulfát k amidu polyhydroxymastnej kyseliny a ich kombinácie.

5 (51) C 11 D 17/00, 1/65, 1/52, 3/32

(21) 253-93

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US;

(72) DYET Julie Anne, Newcastle, GB; FOLEY Peter Robert, Newcastle, GB;

(54) Kvapalný alebo gélový čistiaci prostriedok

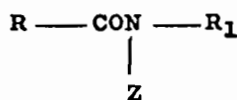
(22) 26.03.93

(32) 28.09.90

(31) 9021217.6

(33) GB

(57) Vodný kvapalný alebo gélový čistiaci prostriedok zbaavený builderov vo forme fyzikálne stáleho vodného roztoku obsahujúceho hmotnostne 15% až 65%, vzťahujúce sa na prostriedok ako celok, jadrovej povrchovo aktívnej zmesi obsahujúcej hmotnostne 5 až 95% zmesi aspoň jednej vo vode rozpustnej aniónovej povrchovo aktívnej sulfátovej alebo sulfonátovej soli a 95 až 5% zmesi aspoň jednej zlúčeniny všeobecného vzorca I. Kvapalný alebo gélový čistiaci prostriedok s výhodou obsahuje ako prípadné zložky amid, betain a etoxylovaný C₉₋₁₁ mastný alkohol ako modifikátory penenia.



(I)

5(51) C 12 N 7/01, 15/11, 15/12, A 01 N 33/00

(21) 288-93

(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, Athens, US;

(72) TOMALSKI Michael D., Raleigh, US; MILLER Lois K., Athens, US;

(54) Paralytické neurotoxinové gény špecifické pre hmyz, spôsoby a prostriedky pre biologickú kontrolu hmyzu

(22) 02.04.93

(32) 04.10.90

(31) 07/593, 657

(33) US

(57) Popisujú sa gény kódujúce paralytické neurotoxíny špecifické pre hmyz, najmä roztočov parazitujúcich na lmyze, vrátane Pyemotes a tiež rekombinantné molekuly DNA, v ktorých sú sekvencie kódujúce neurotoxíny umiestnené pod kontrolu heterológnych promotorov. Tieto molekuly sú vhodné pre vývoj činidiel pre biologickú kontrolu hmyzu, ktoré produkujú neurotoxin v innožstvách toxických pre hmyz. Konkrétne sa popisujú geneticky zmenené baculovínusy, ktoré produkujú paralytické neurotoxíny špecifické pre hmyz, a ktoré vykazujú zlepšené toxické účinky na hmyz. Zahnuté sú tiež prostriedky toxické pre hmyz. Popisujú sa rovnako spôsoby kontroly hmyzu s použitím týchto génov neurotoxínov, spôsoby výroby neurotoxínu v bunkách a spôsoby výroby činidiel pre kontrolu hmyzu.

5 (51) C 12 N 9/00**(21) 59-93**

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, CAMBRIDGE, US;

(72) NAVIA Manuel A., Lexington, US; ST. CLAIR Nancy L., Charleston, US;

(54) Použitie zosieťovaných kryštálov ako novej formy imobilizácie enzýmov

(22) 03.02.93

(32) 03.08.90

(31) 562280

(33) US

(57) Spôsob imobilizácie enzýmu vytvorením kryštálov enzýmu a zvyčajne taktiež zosieťovaním získaných kryštálov použitím bifunkčného činidla; zosieťované kryštály imobilizovaného enzýmu (CLEC), získané týmto spôsobom, lyofilizácia CLEC, vyrobených týmto spôsobom, lyofilizované zosieťované imobilizované CLEC a spôsob výroby zvoleného produktu reakcií, katalyzovanou CLEC alebo sadou CLEC.

5 (51) C 12 N 15/16, C 07 H 21/02, C 07 K 13/00, A 61 K 37/24**(21) 71-93**

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, Inc., Tarrytown, US;

(72) SHOOTER Eric M., Portola Valley, US; SUTER Ulrich, Nancy, US; SQUINTO Stephen, Irvington, US; FURTH Mark, Pelham, US; LINDSAY Ronald M., Briarcliff Manor, US; YANCOPOULOUS Gerge D., Briarcliff Manor, US;

(54) Chimérne neurotrofné faktory

(22) 10.02.93

(32) 08.08.90

(31) 564929

(33) US

(57) Riešenie sa týka chimérnych neurotrofných faktorov, obsahujúcich aspoň časť prirodne sa vyskytujúceho buncného faktora a časť aspoň jednej ďalšej molekuly, pričom výsledná molekula má neurotrofnú účinnosť. Napríklad chimérne molekuly s obsahom časti NGF a BDNF majú neurotrofný účinok oboch faktorov a v niektorých prípadoch širšie spektrum účinku ako ktorákoľvek pôvodná molekula. Použitie chimérnych neurotrofných faktorov má v porovnaní s použitím prírodných faktorov celý rad výhod. Je možné vytvoriť jedinu molekulu s účinnosťou dvoch neurotrofných faktorov alebo je možné dosiahnuť superagonistického účinku v porovnaní s neurotrofným faktorom a dosiahnuť tak zvýšenú biologickú odpoveď pri nižších dávkach.

5 (51) E 02 D 5/20

(21) 91-93

(71) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR;

(72) VOLK Dieter, Feldafing, DE;

(54) Spôsob a zariadenie pre vytváranie tenkých stien v zemi

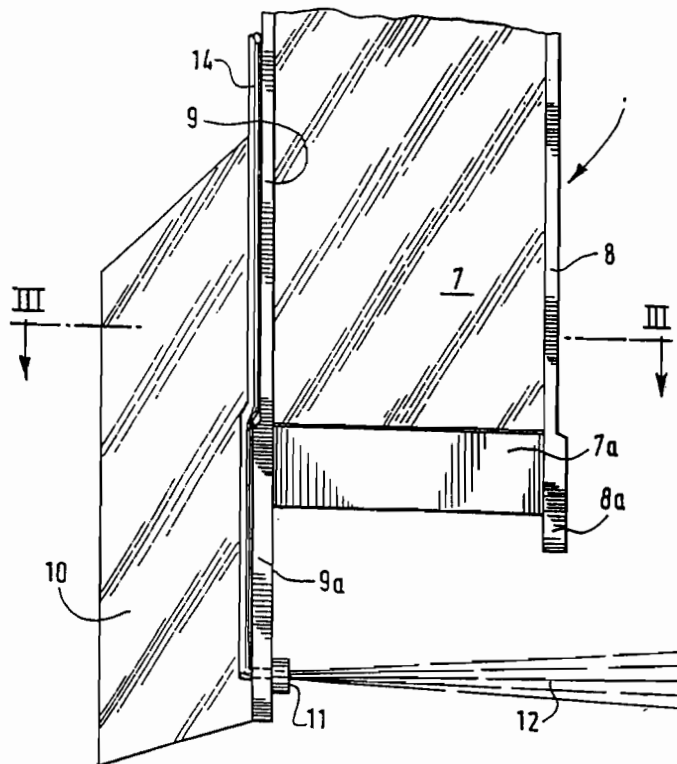
(22) 12.02.93

(32) 14.05.91

(31) 91/05798

(33) FR

(57) Spôsob a zariadenie sa vzťahujú na vytváranie súvislých tenkých stien v zemi, typu pri ktorom sa postupne zapúšťa pri vibrovaní do zeminy pozdĺž trasy realizovanej steny zvislý trámik, ktorý je na svojej dolnej časti opatrený prostriedkami na vstrekovanie tekutej kompozície do zeminy, ktorá po stuhnutí tvorí tenkú stenu. V dolnej časti trámika (1) sa vypúšťa najmenej jeden prúd (12) kvapaliny pod veľmi vysokým tlakom, orientovaný v podstate v rovine steny, ktorá sa má vytvárať. Zvislý trámik (1) zariadenia s prierezom s výhodou tvaru písmena H ovládaný vibračným a zatĺkacím prostriedkom, obsahuje vo svojej dolnej časti najmenej jeden prípravok (11), spravidla vo forme dýzy, na vrhanie kvapaliny s veľmi vysokým tlakom v rovine tenkej steny v priebehu realizácie.



5 (51) E 04 B 1/98, E 05 B 65/10

(21) 290-93

(71) STUVEX International Naamloze, Kontich, BE;

(72) JANSSENS Henri, Hove, BE;

(54) Upínacie zariadenie pretlakovej poistky

(22) 02.04.93

(32) 02.10.90

(31) 9000933

(33) BE

(57) Vynález rieši upínacie zariadenie na pridržanie poistného panelu pretlakovej poistky k bezpečnostnému otvoru zásobníka, v ktorom je prášok, plyn alebo para, kde tento panel je v prípade výbuchu v zásobníku vyhodенý alebo odfúknutý, takže na zásobníku vznikne len malá alebo vôbec žiadna škoda.

5 (51) E 05 B 47/06, 17/22

(21) 183-93

(71) EVVA - Werk Spezialerzeugung von Zylinder - und Sicherheitsschlossern GmbH Co., Kommanitengesellschaft, Viedeň, AT;

(72) PAAR Adalbert, Viedeň, AT;

(54) Závorový zámok

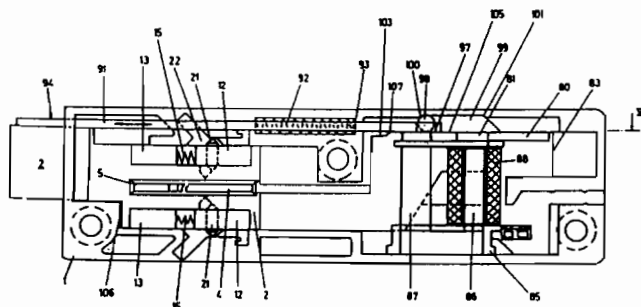
(22) 11.03.93

(32) 12.07.91, 25.06.92

(31) A 1406/91, A 1301/92

(33) AT

(57) Bezpečnostný závorový zámok s kľúčom ovládanými nastavovacími prvkami s prídavným blokovacím zariadením s elektricky ovládateľným zaistovaním a odist'ovaním závoru (2). Prídavné blokovacie zariadenie je tvorené uzavieracím strmeňom (51) ovládaným elektromagnetom (54) alebo výkyvnou západkou (80), ovládanou elektromagnetickým modulom (85).



5 (54) E 06 B 3/02,5/16, E 05 D 5/02

(21) 351-93

(71) FACHVERBAND GLASDACH - UND METALLBAU e.V., Kolín, DE;

(72) KUJAS Detlef, Kolín, DE; WIEDERMANN Günter, Ratingen, DE;

(54) Protipožiarna sklenená priečka

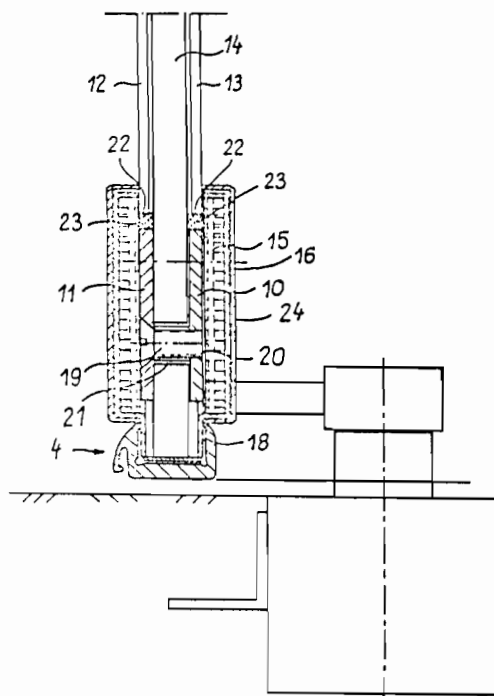
(22) 15.04.93

(32) 19.07.91

(31) P 4123977.6

(33) DE

(57) Podstata riešenia spočíva v tom, že čelné plochy sklenených tabúl sú priebežne pokryté tesniacim profilom (4) z elastického materiálu, ktorý je zachytený na hranách. Tento tesniaci profil (4) je aspoň na obvode privrátenom k čelnej ploche sklenej tabule opatrený prúžkom materiálu napeniteľného pôsobením ohreву. Do tesniaceho profilu (4) vyčnievajú na okraji čelnej plochy tabule vonkajšie okraje (18) kovania. Pritom celková hrúbka obvodu obsiahnutého tesniacim profilom (4) zodpovedá celkovej hrúbke tabule.



5 (51) F 26 B 17/10

(21) 3917-92

(71) NIRO A/S, Soborg, DK;

(72) JENSEN Arne, Stege, DK;

(54) Zariadenie na vysušovanie vlhkých sypkých materiálov prehriatou parou

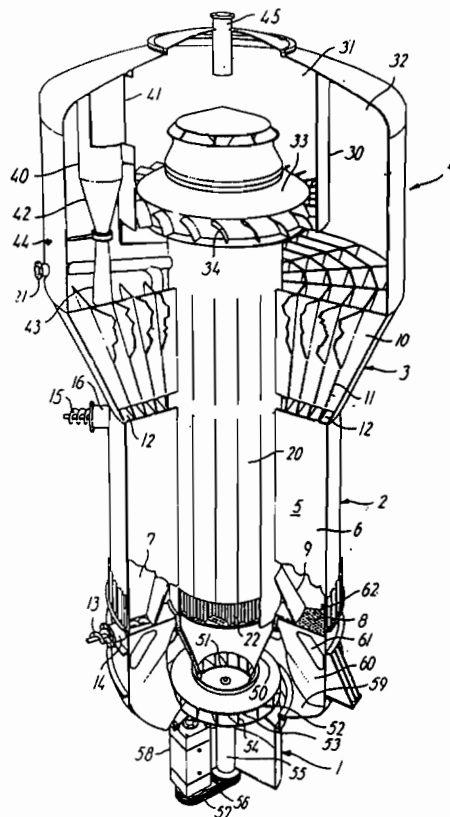
(22) 28.12.92

(32) 09.07.90

(31) 1652/90

(33) DK

(57) Zariadenie na vysušovanie vlhkých sypkých materiálov o nejednotných rozmeroch častíc prehriatou parou, pričom toto zariadenie obsahuje valcovú časť (2), v ktorej je v kruhovom postavení usporiadaný určitý počet paralelných, celkovo vertikálne pozdĺžnych komôr (6), pričom jedna alebo niekoľko komôr (7) má uzavreté dno a zostávajúce komory majú priepustné dno (8) za účelom prieniku pary, kde takto susediace komory sú vzájomne prepojené a hornú kužeľovú časť (3), ktorá je taktiež rozdelená na komory (6) a ktorá je na dolnom konci spojená s komorami (6) valcovej časti (2) zariadenia, pričom komory (6) kužeľovej časti (3) zariadenia sú rozdelené na menšie komory (10) pomocou prostriedkov zošikmených vodiacich dosiek (11), kde prinajmenšom časť týchto zošikmených vodiacich dosiek (11) v kužeľovej časti (3) zariadenia je opatrená prostriedkami na ohrievanie uvedených dosiek.



5 (51) F 26 B 17/10

(21) 3916-92

(71) NIRO A/S, Soborg, DK;

(72) JENSEN Arne, Stege, DK;

(54) Zariadenie na vysušovanie vlhkých sypkých materiálov prehriatou parou

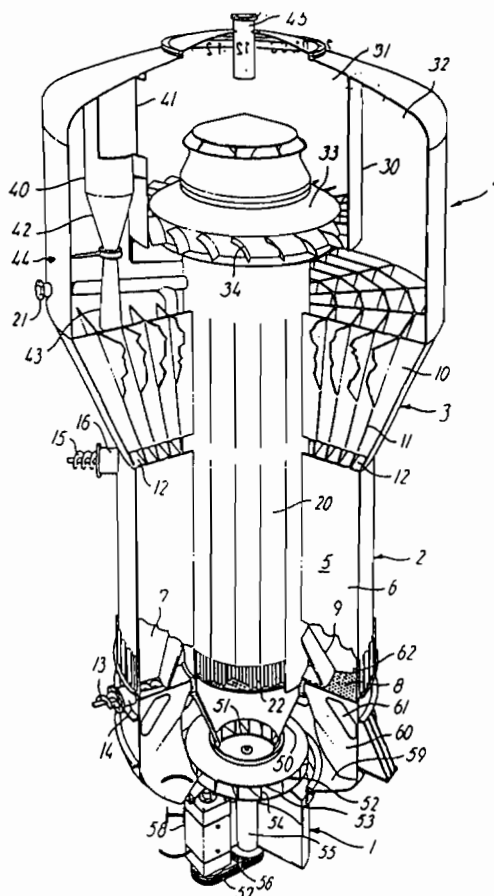
(22) 28.12.92

(32) 09.07.90

(31) 1651/90

(33) DK

(57) Zariadenie na vysušovanie vlhkých sypkých materiálov o nejednotných rozmeroch častíc prehriatou parou, pričom toto zariadenie obsahuje valcovú časť (2), v ktorej je v kruhovom postavení usporiadaný určitý počet paralelných, celkovo vertikálne pozdĺžnych komôr (7) má uzavreté dno a zostávajúce komory majú priepustné dno (8), kde prostriedky pre vypúšťanie prúdu prehriatej pary, smerované paralelne vo vzťahu ku komorovému dnu (8) sú umiestnené v najnižšej časti v niektorých z celkového počtu komôr (6), ktoré majú priepustné dno (8) umožňujúce prienik pary.



5 (51) G 07 C 3/14

(21) 211-93

(71) BRANDES Bernd, Grebin, DE;

(72) BRANDES Bernd, Grebin, DE;

(54) Spôsob preskúšavania kvality predmetu alebo stavu a prístroj na vykonávaní tohto spôsobu

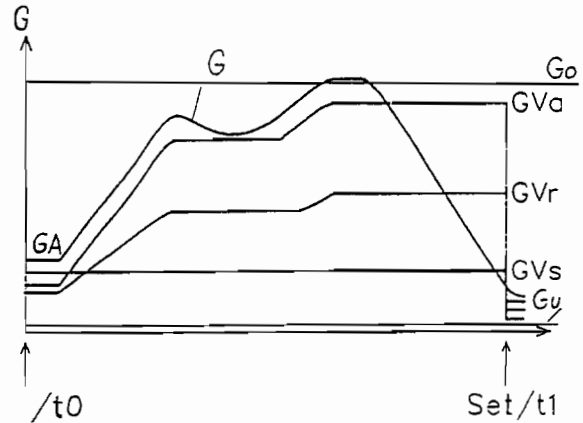
(22) 17.03.93

(32) 22.08.90

(31) P40 30108.7

(33) DE

(57) Spôsob a prístroj sú určené pre preskúšavanie kvality predmetu alebo stavu. Porovnávacia hodnota (GV) sa na začiatku preskúšavacej doby nastaví na pevný odstup (A, A') trochu pod skutočnú začiatočnú kvalitu (GA), pri stúpajúcej kvalite (G) zostáva rovnaká alebo s odstupom (A, A') sleduje samočinne skutočnú kvalitu (G), teda vo smere zlepšovania kvality (G), a pri klesajúcej kvalite (G) zostáva konštantná, teda neklesá. Pri zhoršení kvality (G) sa porovnávacia hodnota (GV) nastaví na novú hodnotu. Prístroj pre preskúšavanie pozostáva z komparátora (C) pre porovnanie momentálnej hodnoty kvality (G) s porovnávacou hodnotou (GV), indikátora (D) pre zobrazenie vyhodnotenia výsledku komparátora (C), meracieho obvodu (M) pre meranie momentálnej hodnoty kvality (G) a obvodu pre riadenie porovnávacej hodnoty (GV) v závislosti na momentálnej hodnote kvality (G).



5 (51) G 21 F 7/005, G 21 C 19/32

(21) 371-93

(71) NUKEM GMBH, Alzenau, DE;

(72) SCHEUERMANN Klaus, Hirzenhain, DE; LAUG Reiner, Hammersbach, DE;

(54) Ochranný zvon

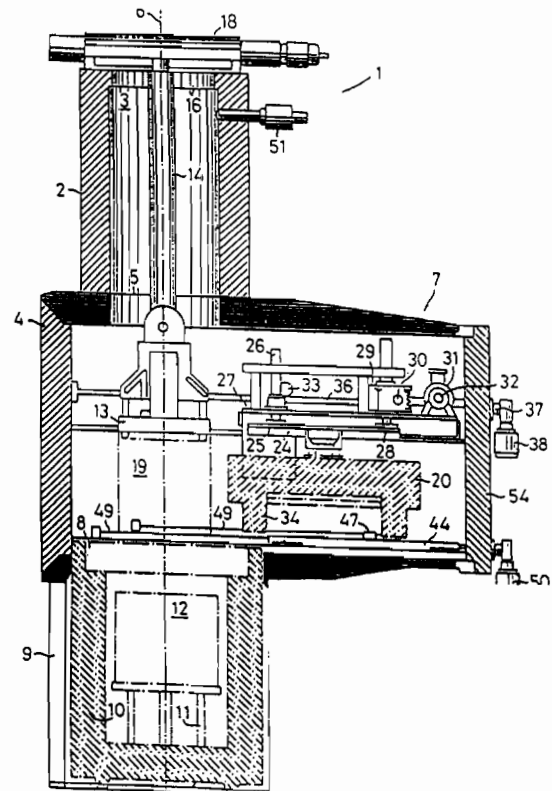
(22) 22.04.93

(32) 01.11.90

(31) P 4034719.2

(33) DE

(57) Ochranný zvon (1) je opatrený lanovým kladkostrojom (14), ktorého koniec vo vnútri ochranného zvona (1) je spojený s chápadlom (13). Chápadlo (13) je určené pre uchopenie košov (19) s rádioaktívnymi materiálmi, napríklad rádioaktívnymi odpadmi, ktoré majú byť uložené do nádoby (10) usporiadanej pod ochranným zvonom (1), ktorá je uzatvárateľná vekom (20). Veko (20) je súčasne použité ako uzatváracie veko ochranného zvona (1). Ochranný zvon (1) ďalej obsahuje bočne vyčnievajúci skriňový dielec (4). V tomto skriňovom dieleci (4) je veko (20) usporiadané pohyblivo kolmo k pozdĺžnej osi (6) ochranného zvona (1) medzi dvoma polohami. V jednej polohe veko (20) uvoľňuje dolný otvor (8) ochranného zvona (1). V druhej koncovej polohe veko (20) ochranný zvon (1) uzatvára. V skriňovom dieleci (4) je pod vekom (20) usporiadaná taktiež vaňa (44) pre zadržiavanie kvapalín, pohyblivá medzi dvoma koncovými polohami. V jednej polohe vaňa (44) otvor (8) uvoľňuje a v druhej koncovej polohe ho zakrýva.



5 (51) H 02 M 1/00, 3/335, 3/155

(21) 61-93

(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Villingen-Schwenningen, DE;

(72) RILLY Gerard, Unterkirmach, DE; MORIZOT Gerhard, Villingen, DE;

(54) Sieťou vykonávané riadiace zapojenie s fázovým riadením

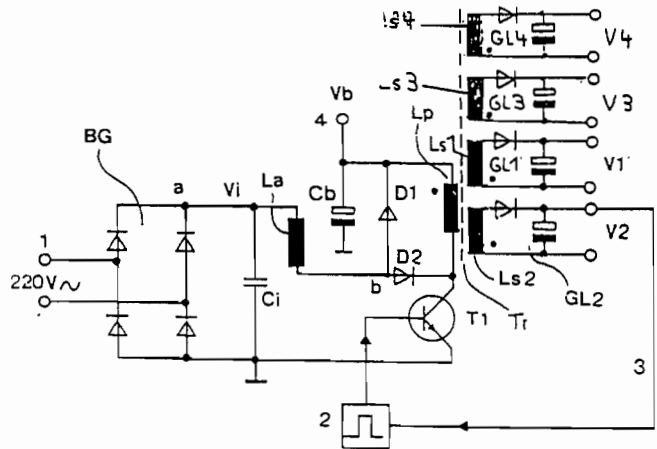
(22) 04.02.93

(32) 10.08.90

(31) P4025328.8

(33) DE

(57) U známeho zapojenia je na výstup (a) sieťového usmerňovača (BG) zapojená sériová kombinácia indukčnosti (La) a spínača (T1), ktorého stred (b) je prostredníctvom diódy (D1) pripojený na nabíjací kondenzátor (Cb). Úlohou je zmenšiť u takéhoto zapojenia amplitúdu harmonických vln odoberaných zo siete. Medzi stredom (b) a spínačom (T1) je zapojená druhá dióda (D2) a spínač (T1) je prostredníctvom primárneho vinutia (Lp) transformátora (Tr) spínacej sieťovej časti (Tr) spojený s nabíjacím kondenzátorom (Cb). Zapojenie je vhodné najmä pre televízny prijímač alebo videorekordér.



5 (51) H 03 K 4/66

(21) 3841-92

(71) GÁLFY Ľubomír Ing., Banská Bystrica, SK;

(72) GÁLFY Ľubomír Ing., Banská Bystrica, SK ;

(54) Zapojenie prúdovo napájaného blokovacieho oscilátora

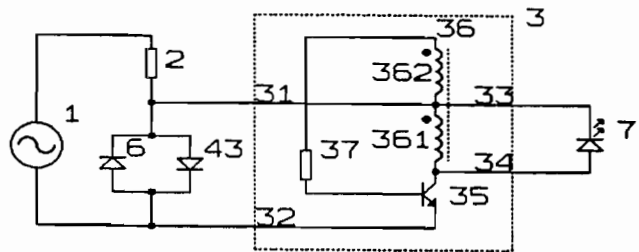
(22) 23.12.92

(32)

(31)

(33) SK

(57) Podstata riešenia spočíva v tom, že do obvodu s napätovým zdrojom (1) a záťažou (2) je sériovo zapojený blokovací oscilátor (3) cez svoje napájacie svorky (31, 32) a paralelne k nim je pripojený kondenzátor alebo napätový obmedzovač výhodne realizovaný diódou (43). Pri striedavom napätovom zdroji (1) treba k napájacím svorkám (31, 32) blokovacieho oscilátora (3) paralelne pripojiť ešte opačne pólovanú diódu (6).



5 (51) H 03 M 11/00

(21) 413-93

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.,
Armonk, US;

(72) LISLE Ronald Jay, Cedar Park, US;

(54) **Spôsob dynamického zväzovania kódových segmentov v reálnom čase a systém na vykonávanie tohto spôsobu**

(22) 28.04.93

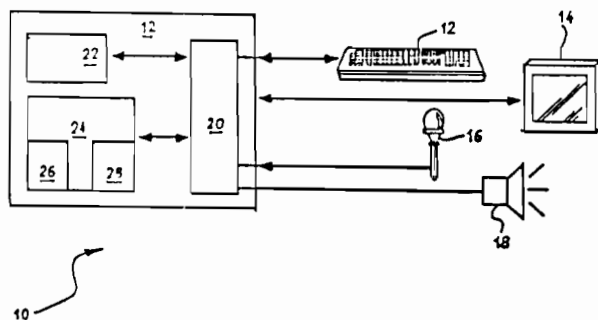
(32) 01.11.90

(31) 07/608, 126

(33) US

(57) Vynález sa týka systému, ktorý zahŕňa vonkajší procesor (2. procesor) a adaptér pre záznam a prehrávanie obsahujúci procesor číselných signálov (1. procesor). Adaptér obsahuje spoločnú pamäť prístupnú z procesora číselných signálov i z vonkajšieho procesora. Program procesora číselných signálov sa periodicky zapisuje vonkajšou procesorovou jednotkou do spoločnej pamäti a vykonáva sa procesorom číselných signálov. Problém predloženého vynálezu spočíva v systéme ukazovateľov na vykonávanie dynamického zväzovania kódových segmentov v reálnom čase. Tento systém ukazovateľov, obsahujúci bežný prostriedok a ďalší ukazovateľ, rieši problém vznikajúci z koprocessorového prostredia a spočívajúci v nebezpečí prepísania nevykonaného kódu v duálnom buferi. Teda kým bežný ukazovateľ slúži vo funkcii informátora vonkajšieho procesora, aby nezapisoval kód do jednej polovice duálneho bufera, pretože procesor číselných signálov vykonáva v ňom obsiahnutý kód,

ďalší ukazovateľ oznamuje procesoru číselných signálov miesto adresy presne v ďalšom čase a vykonávaním kódu keď dokončil slučku cez kód v danom buferi. Tento systém ukazovateľom nie je ani známy ani navrhovaný v dostupnom doterajšom stave techniky



5 (51) H 04 J 3/24, H 04 Q 7/00

(21) 216-93

(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US;

(72) PAGGEOT Bruce M., Elgin, US; TRIPP Jeffrey W.,
Grayslake, US; MARRY Patrick J., Huntley, US;(54) **Spôsob prenosu údajov z periférie do rádiotelefónu a zariadenie na jeho vykonávanie**

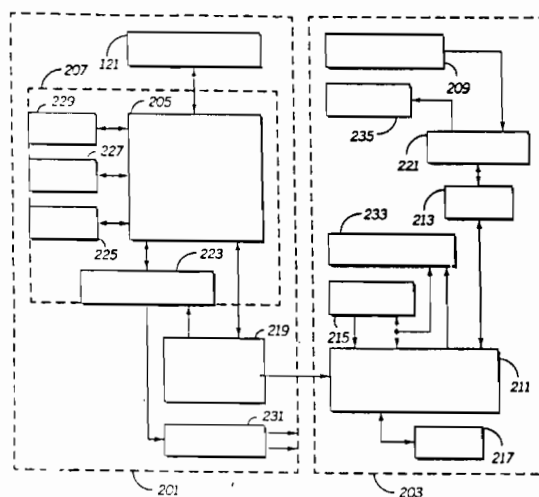
(22) 18.03.93

(32) 18.07.91

(31) 732511

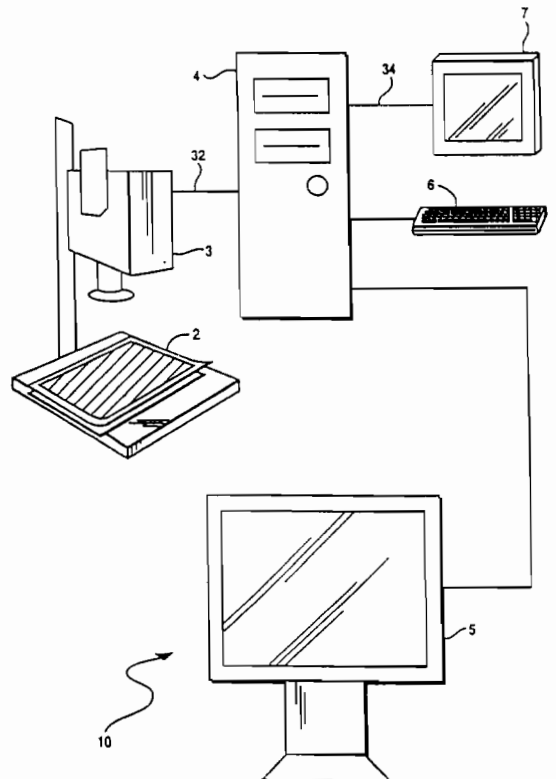
(33) US

(57) Prístroj /211.213/ na prenos údajov pre periféru rádiotelefónu používajúceho časovo multiplexnú údajovú zbernicu na komunikáciu s veliacou zbernicou rádiotelefónu /201/ a s inými prístrojmi na vstup užívateľských informácií, ako je ručná súprava /203/ pre bunkový mobilný rádiotelefón, k ústrednému procesoru rádiotelefónu a procesoru /207/ reči. Prístroj na prenos údajov vyvíja časové úseky vo formátoch snímok, v ktorých sa informácia posielala cez údajovú zbernicu. Celková správa, informačné bity a záhlavie vysielané v časovom úseku z periférneho prístroja do veliacej zbernice sa používajú na určenie nesúhlasu zbernice. Rozhodnutie o nesúhlase zbernice v priebehu štartu operácie údajovej zbernice nastavuje prioritu vzhľadom k iným prístrojom na prenos údajov, s ktorou prístroj na prenos údajov periférneho prístroja má schopnosť prístupu k údajovej zbernici v priebehu normálnej činnosti.



- 5 (51) H 04 N 5/14, G 06 F 15/70
 (21) 3998-92
 (71) British Broadcasting Corporation, London, GB;
 (72) THOMSON Roderick, Surrey, GB; BURL Michael, Middlesex, GB; LAYTON Philip, Surrey, GB;
 (54) Spracovanie obrazov
 (22) 30.12.92
 (32) 24.05.91, 03.09.91
 (31) 9111348.0, 9118781.5
 (33) GB
 (57) Spôsob kompenzácie pohybu v obraze video, u ktorého sa odvodzuje rada pohybových vektorov nepr. metódou fázovej korelácie medzi dvojicami obrazov. Aby sa vytvorila sada pohybových vektorov, ktorú je možno použiť pre definovanie v podstate všetkých pohybov vo vstupnom obraze, odvodzujú sa sady vektorov z porovnania s predchádzajúcim a nasledujúcim obrazom a potom sa kombinujú, aby sa vytvorila sada vektorov pre priradenie vstupného obrazu. Akonáhle bola sada vektorov odvodená, priradí sa vstupnému obrazu, z ktorého môže byť projekciou vytvorený žiadaný výstupný obraz. Vektory sa priradujú jednotlivým základným oblastiam obrazu a určité základné oblasti majú k sebe priradené dva alebo viac vektorov.

- 5 (51) H 04 N 5/262
 (21) 427-93
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP., Armonk, US;
 (72) DURR Albert Edgar, Austin, US;
 (54) Systém a spôsob vylučovania prekladacích pohybových javov v zachytených číslicových videodátoch
 (22) 30.04.93
 (32) 01.11.90
 (31) 07/608107
 (33) US
 (57) Analógový vstup videodát sa prijíma adaptérom zobrazovacej video-jednotky číslicového zachycovacieho videosystému. Pri spôsobe sa ponecháva väčšina rozlišovacej schopnosti zachyteného plne predkladaného obrazu, pri súčasnom vylučovaní trasenia obrazu u rýchlo sa pohybujúcich zložiek. V obzvláštnom uskutočnení sú prvé a druhé po sebe nasledujúce polia tvoriace úplné obrazové polia videodát zachycované a digitalizované. Tieto polia sú potom spracované na určovanie plôch pokazených rýchlym pohybom obrazu, ktoré boli zachytené. V plochách zisteného rýchleho pohybu sa nahrádza za jedno z polí odhad pre obrazové prvky, založený na druhom poli. Strata rozlišovacej schopnosti je tak obmedzovaná na malé plochy, ktoré vzhľadom k rýchlemu pohybu neboli pred spracovaním dobre definované.



5 (51) H 04 N 9/77

(21) 342-93

(71) British Broadcasting Corporation, London, GB;

(72) CROLL Michael George, West Sussex, GB;

(54) Spôsob zníženia účinku diferenciálneho skreslenia demodulovaných zložených televíznych signálov a prijímač upravený pre príjem a demodulovanie zložených televíznych signálov

(22) 13.04.93

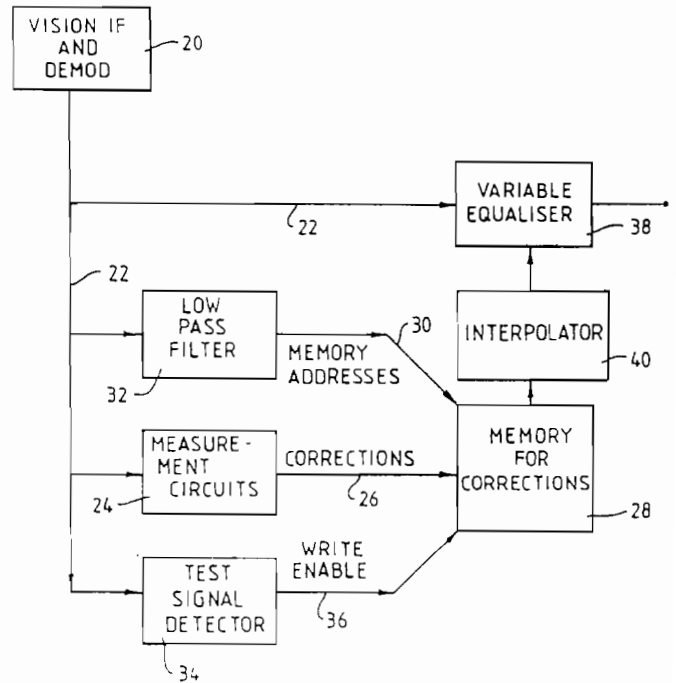
(32) 21.08.91

(31) 9118057.0

(33) GB

(57) Vo vysielacom systéme sa vykonáva znižovanie vplyvu diferenciálnych skreslení zložených televíznych signálov. Vo vopred určených intervaloch obsahuje vysielaný signál testovací signál, ktorý má vysokofrekvenčné komponenty v aspoň troch úrovniach priemerného obrazového signálu. Vo vhodne vybavenom prijímači, po vykonanej demodulácii obrazovým demodulátorom (20) prijímača sa identifikuje testovací signál detektorom (34). Meracie zariadenie (24) potom nameria skreslenie testovacieho signálu pri niekoľko rôznych úrovniach priemerného obrazového signálu, vypočíta korekciu požadovanú pre minimalizovanie vplyvu skreslenia pri každej nameranej úrovni signálu, a uloží korekcie do pamäti (28) v adresovaných pamäťových miestach (30) derivovaných z demodulovaného signálu dolnopriepustným filtrom (32). Uložené korekcie sú privádzané do interpolátora (40), ktorý derivuje ďalšie korekcie pre ďalšie úrovne priemerného obra

zového signálu, pričom derivované korekcie sa nasledujúco aplikujú na nasledujúco prijaté televízne signály ovládateľným vyrovnávačom (38).



SB9F

Zapísané úžitkové vzory

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (51) E 04 H 7/02 | (51) A 61 B 3/103 |
| (11) 28 | (11) 35 |
| (21) 5-92 | (21) 26-92 |
| (22) 15.04.92 | (22) 07.07.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Průmstav Chrudim, Chrudim, CZ | (71) Tomančák Karel, Doc., Ing., CSc., Olomouc, CZ, |
| (54) Špeciálny prípravok na zostavovanie kužeľových plôch | Kašpar Petr Mgr., Šumperk, CZ |
| | (54) Prístroj na meranie očnej refrakcie |
|
 | |
| (51) H 03 B 21/00, B 60 Q 5/00 | (51) B 44 F 1/10 |
| (11) 29 | (11) 36 |
| (21) 13-92 | (21) 28-92 |
| (22) 09.11.92 | (22) 01.10.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Jiránek Břetislav, Tábor, CZ | (71) Vít Ján, Praha, CZ |
| (54) Zapojenie signalizačného obvodu | (54) Stereoskopická skladacia pohľadnica |
|
 | |
| (51) G 05 F 1/30 | (51) E 05 B 67/06 |
| (11) 30 | (11) 37 |
| (21) 14-92 | (21) 29-92 |
| (22) 09.11.92 | (22) 17.11.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Jágr Ján Ing., Praha, CZ | (71) Boura Zbyněk, Ústí n. Labem, CZ, Šíbl Vladimír, |
| (54) Zapojenie regulátora prúdu tyristorového striedača | Ústí n. Labem, CZ |
| | (54) Zámok |
|
 | |
| (51) F 24 B 1/10, F 24 B 5/00 | (51) A 47 J 43/04 |
| (11) 31 | (11) 38 |
| (21) 17-92 | (21) 30-92 |
| (22) 10.11.92 | (22) 01.06.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) ENERGETEC Gesellschaft für Energietechnik, GmbH, Hannover, DE | (71) GM, spol. s r.o., Vyškov, CZ |
| (54) Teplovzdušná pec na pevné palivo | (54) Prípravok, hlavne na úpravu mäsa a iných pokrmov, ako i na telesné masáže |
|
 | |
| (51) E 01 B 27/16 | (51) B 23 B 5/38 |
| (11) 32 | (11) 39 |
| (21) 18-92 | (21) 32-92 |
| (22) 12.11.92 | (22) 17.11.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) C - servis, Olomouc, CZ | (71) Švéda Josef Ing., Brno, CZ, Drábek František Ing., |
| (54) Podbijacie kladivo | Brno, CZ |
| | (54) Rozpínací nástrojový trň, hlavne pre vretená s kužeľovým otvorom |
|
 | |
| (51) F 16 B 5/01, F 16 L 3/18 | (51) G 09 F 7/08 |
| (11) 33 | (11) 40 |
| (21) 21-92 | (21) 35-92 |
| (22) 07.07.92 | (22) 17.11.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) OSV, Otrokovice, CZ | (71) Ječmének Marek, Praha, CZ, Chaloupka Tomáš, Pra- |
| (54) Zariadenie na uchytenie stropných doskových telies, zvlášť sálavých panelov, plošných svietidiel a podobne | ha, CZ |
| | (54) Cenový panel |
|
 | |
| (51) E 04 B 5/48 | (51) A 47 L 13/20, A 47 L 13/24 |
| (11) 34 | (11) 41 |
| (21) 24-92 | (21) 37-92 |
| (22) 13.11.92 | (22) 18.11.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Východočeské papírny a.s., Lanškroun, CZ | (71) Šlechta Antonín, Plzeň, CZ |
| (54) Podlaha zabraňujúca emanácii radonu z podlažia | (54) Rám pre textilný mop |

- (51) B 27 B 3/30
(11) 42
(21) 39-92
(22) 06.09.91
(47) 03.06.93
(71) NEVA- Nekut & Müller s r.o., Kardašova Řečice, CZ
(54) Rámová pila
- (51) A 63 H 33/08
(11) 43
(21) 41-92
(22) 19.11.92
(47) 03.06.93
(71) Čápková Radka, Hradec Králové, CZ
(54) Detská stavebnica
- (51) G 08 C 19/36, H 01 H 37/00
(11) 44
(21) 42-92
(22) 19.11.92
(47) 03.06.93
(71) DASFOS v.o.s., Ostrava, CZ
(54) Zapojenie fotoelektrického snímača pre presnú indikáciu prítomnosti predmetov
- (51) B 60 R 25/02
(11) 45
(21) 46-92
(22) 25.11.91
(47) 03.06.93
(71) Ambroš Petr , Velké Meziříčí, CZ
(54) Zariadenie na mechanické zabezpečenie motorových vozidiel proti krádeži
- (51) E 05 B 47/00, E 05 B 65/19
(11) 46
(21) 54-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) Lastomirský Jan, Bohumín, CZ
(54) Bezpečnostný elektromagnetický zámok
- (51) A 21 G 11/18
(11) 47
(21) 51-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) Racek Václav Ing., Plzeň, CZ, Brabec Pavel Ing., Plzeň, CZ, Vajskebr Jiří Ing., Plzeň, CZ
(54) Lis na cestu
- (51) F 16 K 17/04, F 17 D 1/04
(11) 48
(21) 55-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) EKOASAUTO, Halada Zdeněk, Praha, CZ,
(54) Nadprietokový poistný ventil pre tlakové systémy plynu
- (51) F 23 J 13/08
(11) 49
(21) 57-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) VAMPOLA EK-továrny ekologických zařízení, Zásnuky, CZ,
(54) Komínová klapka havarijného komína spaľovacieho zariadenia
- (51) F 23 K 3/00, F 23 G 5/00
(11) 50
(21) 59-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) VAMPOLA EK-továrny ekologických technologií, Zásnuky, CZ
(54) Zariadenie na podávanie odpadu do pyrolýznej komory
- (51) F 23 C 5/02
(11) 51
(21) 60-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) VAMPOLA EK-továrny ekologických technologií, Zásnuky, CZ
(54) Podporný horák pyrolýznej komory
- (51) G 01 G 19/16, F 23 K 3/00
(11) 52
(21) 61-92
(22) 24.11.92
(47) 03.06.93
(71) VAMPOLA EK-továrny ekologických technologií, Zásnuky, CZ
(54) Zariadenie na váženie spaľovaného odpadu
- (51) F 16 M 1/00
(11) 53
(21) 65-92
(22) 29.12.90
(47) 03.06.93
(71) Talácko Jaroslav Doc., Ing., CSc., Praha, CZ, Kovář Josef, Praha, CZ
(54) Teleso, zvlášť strojních zariadení
- (51) B 61 D 3/18
(11) 54
(21) 66-92
(22) 26.11.92
(47) 03.06.93
(71) VŮKV a.s., Praha, CZ
(54) Univerzálny vozeň na prepravu cestných súprav železnicou

- (51) B 62 K 21/18
(11) 55
(21) 70-92
(22) 26.11.92
(47) 03.06.93
(71) Novotný Rudolf Ing., Praha, CZ
(54) Zariadenie na upevnenie odpruženého nadstavca do vidlice bicykla
- (51) B 61 G 7/06
(11) 56
(21) 71-92
(22) 02.07.92
(47) 03.06.93
(71) VÚKV a.s., Praha, CZ
(54) Spriahadlové zariadenie samočinného spriahadla
- (51) F 16 B 7/04, F 16 B 7/22
(11) 57
(21) 75-92
(22) 30.11.92
(47) 03.06.93
(71) ERGON s.p., Praha, CZ
(54) Strmeň na axiálne a radiálne zaist'ovanie hriadeľov, čapov a podobných strojných súčastí
- (51) G 01 N 1/22
(11) 58
(21) 77-92
(22) 09.07.90
(47) 03.06.93
(71) Chemopetrol, státni podnik, Litvínov, CZ
(54) Vzorkovnica na odber a prenesenie vzoriek plynu
- (51) E 21 F 17/12
(11) 59
(21) 78-92
(22) 30.11.92
(47) 03.06.93
(71) Vědeckovýzkumný uhelný ústav, a.s., Ostrava Radva-
nice, CZ
(54) Odľahčené hrádzové dvere pre banské hrádzové o-
bjeckty
- (51) C 04 B 18/04, C 04 B 18/18
(11) 60
(21) 80-92
(22) 02.07.91
(47) 03.06.93
(71) Bartuška Miloš, Rudolfov, CZ, Žižka Jan, Borovany,
CZ, Duda Milan, Borovany, CZ
(54) Izolačná maltovina
- (51) A 01 K 91/06
(11) 61
(21) 83-92
(22) 01.12.92
(47) 03.06.93
(71) Kubečka Pavel, Veselí nad Moravou, CZ
(54) Akustický indikátor pre rybárov
- (51) B 08 B 1/00
(11) 62
(21) 85-92
(22) 01.12.92
(47) 03.06.93
(71) Málek Petr, Praha, CZ
(54) Stierka na sklo
- (51) H 01 B 11/00
(11) 63
(21) 86-92
(22) 06.10.92
(47) 03.06.93
(71) Lamela, a.s.Sušice, Chyšce, CZ, Sárová Milada Dr.,
Karlovy Vary, CZ
(54) Nízkočfrekvenčný prenosový kábel tieneny viacžilový
- (51) B 01 D 53/14, B 01 D 53/32
(11) 64
(21) 87-92
(22) 26.08.92
(47) 03.06.93
(71) Bagal Zdeněk Ing., Kralupy n. Vltavou, CZ
(54) Čistič vzduchu
- (51) A 47 F 1/04
(11) 65
(21) 88-92
(22) 24.09.92
(47) 03.06.93
(71) Balcar Jan Ing., Plzeň, CZ, Binder Petr, Plzeň, CZ
(54) Zásobník na vyloženie tovaru doskového tvaru
- (51) A 61 K 31/47
(11) 66
(21) 90-92
(22) 02.12.92
(47) 03.06.93
(71) Šimánek Vilím prof., Olomouc, CZ, Černá Hana
doc., Prostějov, CZ, Vičar Jaroslav doc., Olomouc,
CZ
(54) Analgetický prostriedok s protizápalovým, antiseptickým a hojivým účinkom
- (51) B 09 B 5/00
(11) 67
(21) 92-92
(22) 16.10.92
(47) 03.06.93
(71) KOREX sr.o., Zlín, CZ
(54) Zariadenie na zber, triedenie a likvidáciu separovaného
ho odpadu
- (51) H 02 P 3/00
(11) 68
(21) 93-92
(22) 27.12.90
(47) 03.06.93
(71) Můčka Jiří, Bílovec, CZ, Kubica Pavel, Spálov, CZ
(54) Zapojenie na kontrolu otáčok odpojeného elektromoto-
toru

- (51) E 05 B 21/00
(11) 69
(21) 94-92
(22) 24.05.91
(47) 03.06.93
(71) Stfelický Jiří, Brno, CZ
(54) Zariadenie na zamykanie dverí
- (51) B 60 Q 1/44
(11) 76
(21) 107-92
(22) 03.12.92
(47) 03.06.93
(71) STROSS Miloslav Judr., Praha, CZ
(54) Optické signalizačné zariadenie na indikáciu brzdenia vozidiel
- (51) A 61 B 10/00
(11) 70
(21) 95-92
(22) 02.12.92
(47) 03.06.93
(71) Stejskal David Mudr., Praha, CZ
(54) Posuvné meradlo na určovanie rizika Downovho syndrómu v plode v II. trimestri tehotenstva
- (51) A 47 C 17/58
(11) 77
(21) 108-92
(22) 04.12.92
(47) 03.06.93
(71) Kohlíček Jiří Ing., Olomouc, CZ
(54) Skriňová dvojitá rozkladacia posteľ
- (51) B 60 C 29/00
(11) 72
(21) 100-92
(22) 27.04.92
(47) 03.06.93
(71) Klub vodních sportů s.r.o., Praha, CZ
(54) Ventil, zvlášť pre nafukovacie člny
- (51) F 41 H 11/00
(11) 78
(21) 109-92
(22) 04.12.92
(47) 03.06.93
(71) Šmoldas Josef, Grygov, CZ
(54) Teleso na selekciu druhu prenikajúcich striel
- (51) A 22 B 7/00
(11) 71
(21) 98-92
(22) 02.12.92
(47) 03.06.93
(71) Řezníček Josef, Praha, CZ, Macháček Michal, Praha, CZ, Jelen Vladimír, Praha, CZ
(54) Motorový mliaždič na ratice, kopytá alebo rohy a podobne
- (51) F 24 J 2/46
(11) 79
(21) 110-92
(22) 02.04.92
(47) 03.06.93
(71) Patera Luboš, Běleč, CZ
(54) Absorbér pre slnečný kolektor
- (51) D 06 F 57/00, A 47 G 29/00
(11) 80
(21) 111-92
(22) 04.12.92
(47) 03.06.93
(71) SIRIUS komanditní spol., Praha, CZ
(54) Univerzálna sušička prádla
- (51) F 03 B 3/04
(11) 73
(21) 102-92
(22) 03.12.92
(47) 03.06.93
(71) Novák Jaroslav Ing., Olomouc, CZ, Šoukal Jiří Ing., Olomouc, CZ
(54) Axiálna priamoprúdová turbína
- (51) H 05 B 3/66
(11) 82
(21) 112-92
(22) 04.12.92
(47) 03.06.93
(71) Šafek Miroslav, Praha, CZ, Oliveriusová Miroslava Ing., Praha, CZ
(54) Elektrické soklové vykurovacie teleso
- (51) E 04 B 9/06
(11) 74
(21) 105-92
(22) 03.12.92
(47) 03.06.93
(71) Bartoušek Zdeněk Ing. arch., Praha, CZ
(54) Strôpná konštrukcia
- (51) A 01 G 9/02
(11) 81
(21) 118-92
(22) 07.12.92
(47) 03.06.93
(71) Vlček Jan, Plzeň, CZ
(54) Plastický kvetináč s miskou
- (51) B 29 C 39/36
(11) 75
(21) 106-92
(22) 03.12.92
(47) 03.06.93
(71) Kristek Boleslav, Brno, CZ, Kristek Tomáš, Brno, CZ
(54) Forma, hlavne pre tvarovanie plastických lunôt, s dvoma dvojicami vyhadzovacích dosiek

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) F 24 D 3/02, F 24 J 2/04 | (51) H 05 B 3/20 |
| (11) 83 | (11) 90 |
| (21) 119-92 | (21) 132-92 |
| (22) 17.11.92 | (22) 11.12.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) EKO/TOP, Beneš Jindřich, Praha, CZ | (71) Šafek Miroslav, Praha, CZ, Oliveriusová Miroslava Ing., Praha, CZ |
| (54) Zariadenie na vykurovanie objektov a ohrev úžitkovej vody | (54) Elektrický tepelný žiarič s reflektorom |
|
 |
 |
| (51) E 04 C 2/30 | (51) A 47 C 1/00, A 47 C 1/024 |
| (11) 84 | (11) 91 |
| (21) 121-92 | (21) 133-92 |
| (22) 08.12.92 | (22) 11.12.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) SIDERMIN SA, Praha, CZ | (71) Buršová Michaela, Pardubice, CZ |
| (54) Stavebný sendvičový rebrinový dielec | (54) Stolička |
|
 |
 |
| (51) C 03 B 37/00, C 08 L 31/02, C 08 L 31/04 | (51) B 65 F 19/00 |
| (11) 85 | (11) 92 |
| (21) 123-92 | (21) 135-92 |
| (22) 09.12.92 | (22) 14.12.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Veverka Josef, Litomyšl, CZ | (71) OTECO s.r.o., Bučovice, CZ |
| (54) Ekologické spojivo pre vláknité izolačné rohože | (54) Podlahové dopravníky na dopravu sypkých hmôt, hlavne na pozdĺžne a priečne unášanie použitého a-brazíva v čistiaciach boxoch |
|
 |
 |
| (51) A 23 C 9/14, A 23 C 23/00 | (51) B 05 B 9/04 |
| (11) 86 | (11) 93 |
| (21) 124-92 | (21) 136-92 |
| (22) 09.12.92 | (22) 14.12.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Dědek Miroslav Ing. doc. CSc., Praha, CZ, Vonášek František Ing. Dr. CSc., Praha, CZ | (71) Pištělák Jiří, Brno, CZ, Popelka Milan, Brno, CZ |
| (54) Mliečny, tukový, konzervárenský, mrazený a nápojový nealkoholický výrobok | (54) Striekacie a dopravné zariadenie |
|
 |
 |
| (51) H 01 H 5/00 | (51) B 26 D 1/00 |
| (11) 87 | (11) 94 |
| (21) 125-92 | (21) 138-92 |
| (22) 09.12.92 | (22) 14.12.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Nevařil Josef Ing., Vlčnov, CZ, Peterka Karel, Uherický Brod, CZ | (71) Kočí Ivan, Praha, CZ, Hladík Karel, Praha, CZ |
| (54) Spínacie zariadenie kolískových spínačov | (54) Krájač surovín, polotovarov a výrobkov polotuhej a mäkkej konzistencie |
|
 |
 |
| (51) F 23 Q 3/00, H 01 T 15/00 | (51) A 01 B 59/046, A 01 B 63/106 |
| (11) 88 | (11) 95 |
| (21) 128-92 | (21) 139-92 |
| (22) 10.12.92 | (22) 14.12.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) Provazník Josef Ing., Praha, CZ | (71) Humpolecké strojírny s.p., Humpolec, CZ |
| (54) Elektronický zapalovač | (54) Zariadenie na samočinné upínanie výložníka čelného nakladača |
|
 |
 |
| (51) F 17 C 7/00 | (51) F 16 B 13/02 |
| (11) 89 | (11) 96 |
| (21) 131-92 | (21) 142-92 |
| (22) 03.04.92 | (22) 06.05.92 |
| (47) 03.06.93 | (47) 03.06.93 |
| (71) KANOS s.r.o., Ostrava, CZ | (71) Hrubý Zdeněk Ing., Praha, CZ |
| (54) Vzduchové delo | (54) Hmoždinka |

- (51) F 24 D 3/08, F 28 D 1/02
(11) 97
(21) 144-92
(22) 29.06.92
(47) 03.06.93
(71) Lovas Josef, Krásno, CZ, Kříž Erich Ing., Krásno, CZ
(54) Radiátor ústredného kúrenia
- (51) C 09 K 17/00
(11) 104
(21) 160-92
(22) 25.07.90
(47) 03.06.93
(71) Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, Praha, CZ
(54) Ekologicky účinný prostriedok
- (51) B 65 F 5/00
(11) 98
(21) 147-92
(22) 15.12.92
(47) 03.06.93
(71) TRANSFORM a.s. Lázně Bohdaneč, Pardubice, CZ
(54) Komora na skladovanie a manipuláciu s plastami
- (51) F 24 B 1/191
(11) 105
(21) 163-92
(22) 17.12.92
(47) 03.06.93
(71) Schneider Emil, Praha, CZ
(54) Záhradné, prenosné, stavebnicové ohnisko na grilovanie a údenie
- (51) E 04 G 17/02
(11) 99
(21) 148-92
(22) 15.12.92
(47) 03.06.93
(71) Cipra Petr Ing., Praha, CZ, Koubek Jindřich Ing., Praha, CZ, Stárek Richard Ing., Praha, CZ
(54) Poistná spojka rámov debniacich dosiek
- (51) E 04 B 1/49
(11) 106
(21) 167-92
(22) 17.12.92
(47) 03.06.93
(71) Kotěvní technika-STAT, Praha, CZ
(54) Expanzná narážacia kotva
- (51) E 04 G 17/02
(11) 100
(21) 149-92
(22) 15.12.92
(47) 03.06.93
(71) Cipra Petr Ing., Praha, CZ, Koubek Jindřich Ing., Praha, CZ, Stárek Richard Ing., Praha, CZ
(54) Rádlovacia rýchlospojka
- (51) C 03 B 19/02
(11) 107
(21) 168-92
(22) 26.02.91
(47) 03.06.93
(71) Jizerské sklo a.s., Lučany n. Nisou, CZ
(54) Liate dekoratívne sklo
- (51) A 43 B 17/14, A 43 B 1/10
(11) 101
(21) 153-92
(22) 16.12.92
(47) 03.06.93
(71) NOVESTA s.s.r.o., Zlín, CZ
(54) Spodkové zhotovenie celopryžovej obuvi
- (51) C 03 B 5/16, C 03 B 7/094, C 03 B 19/12
(11) 108
(21) 170-92
(22) 31.01.92
(47) 03.06.93
(71) Jizerské sklo a.s., Lučany n. Nisou, CZ
(54) Ochladzovacie teleso
- (51) B 63 C 7/02, B 63 C 7/16
(11) 102
(21) 154-92
(22) 16.12.92
(47) 03.06.93
(71) Raffai Ladislav, Bratislava, SK
(54) Zariadenie na uchytenie potopených telies, vrakov lodí
- (51) E 04 G 9/00
(11) 109
(21) 172-92
(22) 14.10.91
(47) 03.06.93
(71) Vědeckovýzkumný uhelný ústav a.s., Ostrava-Radvanice, CZ
(54) Vystužený textilný kryt
- (51) E 04 H 17/04, B 25 B 25/00
(11) 103
(21) 155-92
(22) 16.12.92
(47) 03.06.93
(71) Stoniř Jaroslav, Opava, CZ
(54) Zariadenie na napínanie nosných drôtov
- (51) C 21 B 7/24, G 01 R 33/12
(11) 110
(21) 173-92
(22) 18.12.92
(47) 03.06.93
(71) Končický Vladimír Ing., Frýdlant n. Ostravici, CZ, Mainda Emil Ing., Frýdek-Místek, CZ
(54) Indikátor zmeny pomeru zložiek vo viaczložkovej znesi elektricky vodivých a nevodivých materiálov

- (51) B 62 D 5/30
(11) 111
(21) 175-92
(22) 23.11.92
(47) 03.06.93
(71) Považské strojárne a.s., Považská Bystrica, SK
(54) Bezpečnostné zariadenie vozidla vedeného kráčajúcou obsluhou
- (51) G 01 R 29/18
(11) 118
(21) 191-92
(22) 31.08.92
(47) 03.06.93
(71) Koupý Leoš Ing., Blansko, CZ
(54) Zapojenie indikátora sledu fáz
- (51) C 09 J 101/18
(11) 112
(21) 181-92
(22) 30.10.92
(47) 03.06.93
(71) Svoboda Zdeněk, Jímny, CZ
(54) Nitrocelulóзовé lepidlo, najmä na lepenie papiera, dreva a niektorých plastických hmôt
- (51) C 14 C 1/08
(11) 119
(21) 193-92
(22) 23.12.92
(47) 03.06.93
(71) FORCHEM s.r.o., Zlín, CZ
(54) Prípravok na odvápnovanie a piklovanie holiny a piklovanie kožušín
- (51) G 01 N 27/30
(11) 113
(21) 183-92
(22) 18.10.90
(47) 03.06.93
(71) Veselý Miloslav Ing., Pardubice, CZ, Boháč Zdeněk Ing., Rybitví, CZ, Poláčková Eliška Ing., Pardubice, CZ
(54) Prietoková kombinovaná elektróda na elektrochemickú analýzu plynov
- (51) G 05 D 23/19
(11) 120
(21) 196-92
(22) 10.06.91
(47) 03.06.93
(71) Vávra Otakar, Vlašim, CZ
(54) Zariadenie na reguláciu teploty
- (51) C 02 F 1/00
(11) 114
(21) 184-92
(22) 21.12.92
(47) 03.06.93
(71) Marek Miroslav Ing., Brno, CZ
(54) Zariadenie na odstavné čistenie kvapalín, najmä priemyselných odpadových vôd a znehodnotených emulzií
- (51) F 42 B 4/30
(11) 121
(21) 197-92
(22) 23.12.92
(47) 03.06.93
(71) Sellier & Bellot a.s., Vlašim, CZ
(54) Zariadenie na granulovanie zloží
- (51) B 62 K 19/36
(11) 115
(21) 186-92
(22) 22.12.92
(47) 03.06.93
(71) Novotný Rudolf Ing., Praha, CZ
(54) Zariadenie na upevnenie sedlovej rúrky na upevnenie sedla bicykla
- (51) F 16 K 21/00
(11) 116
(21) 187-92
(22) 21.12.92
(47) 03.06.93
(71) Baněček Jan Ing., DccS ENGINEERING, Praha, CZ
(54) Ploché šupátkový rozvádzač
- (51) A 23 L 1/09
(11) 117
(21) 190-92
(22) 07.05.92
(47) 03.06.93
(71) NEALKO Olomouc a.s., Olomouc, CZ
(54) Sirup na prípravu iontového nápoja

Úradné oznámenie

V zmysle § 7 ods. 2 zák. č. 237/91 Zb. o patentových zástupcoch zverejňujeme zoznam členov Komory patentových zástupcov zaregistrovaných k 8.6.1993, ktorý spracovala Komora patentových zástupcov so sídlom v Bratislave.

Meno, adresa:	Tel./Fax:	Zameranie:
HASPEL Ladislav JUDr., CSc. Royova 14, 921 01 Piešťany	(0838) 21 642	V
BACHRATÁ Magdaléna Mgr. Bilíkova 5, 841 01 Bratislava	tel.: (07) 375 681 alebo 363 171 fax: (07) 363 190 alebo 375 645	V, OZ
ČECHVALOVÁ Dagmar Jurigovo nám. 7, 841 03 Bratislava	(07) 343 353 alebo 726 023	V, OZ
GUNIŠ Jaroslav Mgr. Toryská 14, 821 07 Bratislava	tel.: (07) 375 681 alebo 363 171 fax.: (07) 363 190 alebo 375 645	V, OZ
HÖRMANNOVÁ Zuzana Ing. Royova 19, 831 01 Bratislava	(07) 720 802	V, OZ
KAJABOVÁ Monika JUDr. Šustekova 19, 851 04 Bratislava	(07) 363 551	V, OZ
KNOPP Juraj Ing., CSc. Pohronská 7, 831 03 Bratislava	(07) 604 24	OZ
KORITŠÁNSKY Svetozár Ing. Hurbanova 156, 916 01 Stará Turá	(0834) 96 321	OZ
OBERTÁŠ Július Ing. Justičná 7, 811 07 Bratislava;	(07) 630 35	V, OZ
ÁGH Alexander Szantoa 29, 841 03 Bratislava		OZ
BAČÍK Kvetoslav Ing. ul. SNP 76/21, 018 51 Nová Dubnica	(0827) 243 71	V, OZ
BELEŠČÁK Ladislav Ing. Nikola Teslu 4406/9, 921 01 Piešťany	(0838)243 26 alebo 527 111	OZ
BEZÁK Marián Ing. Jamnického 6, 841 05 Bratislava	(07) 711 900	V, OZ
DUDOVÁ Tatiana Piaristická 9, 911 00 Trenčín	(0831) 280 88	V,OZ
FILÍPEK Ján Ing. Mudrochova 15, 831 06 Bratislava	(07) 285 978	V,OZ
GREGA Samuel Mukačevská 10, 080 01 Prešov		OZ

Meno, adresa:	Tel./Fax:	Zameranie:
KASTLER Anton Súmravná 12, 821 02 Bratislava	(07) 235 360	V, OZ
KERTÉSZ Jozef Ing. Podzámska 33, 920 01 Hlohovec	(0804) 244 89	V, OZ
MEŠKOVÁ Viera Ing. Mlynarovičova 6, 851 09 Bratislava	(07) 812 930	OZ
MIŠLANOVÁ Mária Mikovíniho 18, 040 11 Košice	(095) 421 484 alebo 518 58	V, OZ
NEUSCHL Josef Ing. Tbiliská 11, 831 06 Bratislava,	(07) 377 593	V, OZ
PECHO Stanislav Ing. Lúčky pri Ružomberku 512, 034 82 Ružomberok		OZ
PITOŇÁKOVÁ Katarína Ing. Allendeho 2767/34 , 058 01 Poprad		OZ
TOMEŠ Pavol Ing. Ožvoldíkova 4, 841 02 Bratislava	(07) 763 069	V, OZ
VOLEKOVÁ Eva Ing. Narcisova 14, 821 01 Bratislava	(07) 235 495	V
ŽOVICOVCÁ Viera Mgr. Kuklovská 51, 841 05 Bratislava	(07) 720560	V, OZ
ŽUFFA Ladislav Ing. Svätoplukova 2681/29, blok Dneper, 058 01 Poprad	(092) 324 06	V, OZ
MAJLINGOVÁ Marta Ing. Viglašská 8, 851 06 Bratislava	(07) 822 841	V, OZ
LABUDÍK Miroslav Ing. Jesenského 1170-B/4, 024 01 Kysucké Nové Mesto		V, OZ
Vysvetlivky: V	vynálezy	
OZ	ochranné známky	

Úhrada správnych poplatkov

IČO: 30810787
BANKOVÉ SPOJENIE: Národná banka Slovenska (NBS) Bratislava

ČÍSLA ÚČTOV:

Príjmový účet: 19-10521-002/0722 NBS Bratislava
 Depozitný účet: 6015-10521-002/0720 NBS Bratislava

VARIABILNÉ SYMBOLY:

PV	10	prihláška vynálezu
PŮV	20	prihláška úžitkového vzoru
PCT	30	prihláška vynálezu zahr.
PTO	40	prihláška topografie
PVz	50	prihláška priemyselného vzoru
POZ	60	prihláška ochrannej známky
POZz	70	prihláška ochrannej známky zahraničná
POP	80	označenie pôvodu
POPz	90	označenie pôvodu zahr.

Variabilný symbol je osemmiestny. Vždy začína - zľava číslo kódu príslušnej prihlášky (napr. kód PV = 10, PŮV = 20, atď.), potom sprava doľava prvé dvojčíslenie je určené pre rok podania, zostávajúce štvorčíslenie je určené pre číslo príslušnej prihlášky od č. 0001 do 9999, (pri nižšom čísle sa na zostávajúce miesta dopĺňajú nuly).

Napr.	1 0	0 0 4 2	9 3
	kód prisl.	číslo prisl.	rok
	prihlášky	prihl.	podania

QA9A**Ponuka licencie****VÝSKUMNÝ ÚSTAV JADROVÝCH ELEKTRÁRNÍ, OKRUŽNÁ 5, 918 64 TRNAVA:**

- AO: 249 466 o názve: Zariadenie pre diaľkové plnenie a vyprázdňovanie rádioaktívnych koncentrátov a sorbentov z kontajnerov
- AO: 267 175 o názve: Zariadenie pre fixáciu kvapalných rádioaktívnych a toxických odpadov
- AO: 267 092 o názve: Spôsob fixácie zmesi difenylu a difenyloxidu
- AO: 262 649 o názve: Elektrolyt na elektrochemickú dekontamináciu povrchov nerezových materiálov
- AO: 270 163 o názve: Detektor neutrónového žiarenia
- AO: 271 287 o názve: Spôsob fixácie rádioaktívnych odpadov
- AO: 243 569 o názve: Spôsob vytvorenia ľadovej zátky pre zastavenie zbytkového prietoku vody

RIECKY ERNEST, RÁZUSOVA 6, 060 01 KEŽMAROK

- AO: 277 193 o názve: Rozvod rotačného motora

BRANO, AKCIOVÁ SPOLOČNOSŤ, 747 41 HRADEC NAD MORAVICÍ

- P: 258 798 Zadlabací zámek
- P: 259 188 Povrchová úprava reťezu
- P: 265 018 Reťezový kladkostroj
- P: 265 127 Jednonosníková kočka s ručným pohonem
- P: 265 191 Jednonosníková kočka
- P: 266 798 Bezpečnostní zámek vnejších dveří
- P: 271 627 Mechanický klín
- P: 276 106 Opěrka aotomobilového zvedáku
- P: 277 009 Mechanický nůžkový zvedák

POVAŽSKÉ STROJÁRNE, A.S., 017 34 POVAŽSKÁ BYSTRICA

- AO: 262 766 Hydraulický pretlačovací stroj
- AO: 265 527 Samoustavovací pneumatický ventil
- AO: 271 259 Zariadenie na odkladanie tyčí a rúr na ťahových stoliaciach

URBÁNEK HENRICH ING., 9. MÁJA 7, 036 01 MARTIN A KOL.

- AO: 211 699 Upevnenie diskového kolesa na náboj

VÝSKUMNÝ ÚSTAV PRE PETROCHÉMIU, Š.P. 971 04 PRIEVIDZA

- AO: 226 244 Spôsob výroby etylénu a/alebo acetylénu
- PV: 2545-82

ADAST BLANSKO, A.S. , 678 13 BLANSKO

- P: 277 601 Zařízení pro obměňování polohy sedla řezaček papíru