



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230505 ✓

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 28 12 81
(21) (PV 9888-81)

(51) Int. Cl.³
A 61 N 5/01

(40) Zveřejněno 30 12 83

(45) Vydáno 15 05 86

(75)

Autor vynálezu

HOUSER BOHUMIL, LIŠKUTÍNOVÁ MARIE, KADULA JAN ing., BRNO

(54) Zařízení k odstraňování chorob živých organismů a injektování ozdravujícího záření.

Vynález se týká zařízení k odstraňování chorob živých organismů a injektování ozdravujícího záření.

Dosavadní prostředky k odstraňování a léčení celé řady chorob, zejména zánětlivých a nádorových onemocnění, dále infekčních a nervových onemocnění, jsou různé druhy léčiv, antibiotika, elektroléčba, zábaly, speciální koupele, akupunktura, akupresura, hypnóza, radioaktivní ozařování, eventuálně chirurgické zákroky. Celou řadu chorob lze uvedenými prostředky léčit jen velmi obtížně, zdlouhavě a s malým účinkem a některé z nich jsou běžně používanými léčebnými prostředky vůbec neléčitelné. Dále některé léčebné prostředky zanechávají negativní následky po použití, např. vedlejší účinky některých druhů léčiv vzhledem k jejich chemickému složení, jako vyvolání alergie, zeslabení organismu, zeslabení tvorby ochranných látek apod.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení k odstraňování chorob živých organismů a injektování ozdravujícího záření podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že iontové krystaly, např. NaCl, KCl, KBr, KJ, RbCl, CsCl, RbJ, AgCl, AgBr, TlCl, TlJ, ZnS, jsou umístěné na teplosměnné ploše, v tepelně a elektricky izolovaném prostoru, napojeném na tepelný zdroj, jež je opatřen regulátorem teploty s čidlem.

Bylo zjištěno, že zařízení dle vynálezu lze použít pro léčení celé řady chorob, zejména zánětlivých onemocnění, jako jsou záněty jater, ledvin, močového měchýře, nosních dutin, zvukovodu, záněty slinivky břišní, cyrhotie jater, žaludeční vředy, astma, artrózy, potíže s meziobratlovými ploténkami, ischias, záněty kloubů, záněty vaječníků, nádorová onemocnění, menstruační potíže, skleróza multiplex, neurasthemie, epilepsie, deprese a jiné psychické poruchy.

Zařízením dle vynálezu lze dosáhnout velice dobrých léčebných výsledků a lze je s výhodou použít i tam, kde použití dosud známých zařízení je neúspěšné, např. v případech léčby nádorových onemocnění.

Léčba pomocí zařízení dle vynálezu je rychlejší, pro pacienty přijatelnější (nemá riziko vedlejších účinků) a je podstatně levnější než všechny dosud známé metody.

Při léčebném procesu není nutný těsný či blízký kontakt vrstvy iontových krystalů, umístěných v zařízeních dle vynálezu, s chorobným orgánem či živým organismem, poněvadž se nejedná o účinek tepla, ale o vliv interakce záření v obecnějším slova smyslu.

Jednou z fyzikálních vlastností iontových krystalů typu NaCl: jako je KCl, KBr, KJ, RbCl, CsCl, RbJ, AgCl, AgBr, TlCl, TlJ, ZnS je, že absorbují elektromagnetické záření v infračervené oblasti spektra (tj. vlnových délek 10^{-9} až 10^{-6} mm). Takto jejich vlastnost zřejmě souvisí se zjištěnými léčebnými účinky těchto látek.

Zařízení dle vynálezu jsou zobrazena na obrázcích 1 až 9. Obr. 1 znázorňuje řez zařízením dle vynálezu v bokoryse sestávající z léčebného válce s pacientem, obr. 2 znázorňuje řez zařízením dle vynálezu v čelném pohledu sestávajícího z léčebného válce s pacientem, obr. 3 znázorňuje pohled na zařízení dle vynálezu v bokoryse sestávajícího z léčebného tělesa s pacientem, obr. 4 znázorňuje detail léčebného tělesa v řezu, obr. 5 znázorňuje zařízení podle vynálezu v podélném řezu pro malou místní aplikaci, obr. 6 znázorňuje detail léčebného pytle a léčebné podušky v řezu, obr. 7 znázorňuje pohled na zařízení podle vynálezu ve formě léčebného pytle, obr. 8 znázorňuje pohled na zařízení podle vynálezu ve formě elektrické léčebné podušky, obr. 9 znázorňuje řez zařízením podle vynálezu s vyjímatelným tepelným zdrojem.

Předmět vynálezu je znázorněn na obr. 1 a 2, kde pacient 10 je uložen na vodorovně posuvné podložce 11, jež je umístěna na saních 12, které jsou uloženy na svisle posuvných stojanech 13, přičemž vodorovně posuvná podložka 11, saně 12 a pacient 10 jsou umístěny ve volném prostoru, jenž je ohraničen válcem 1.

Válec 1, vyrobený z nerezavějící oceli, duralu nebo jiného vhodného kovu či slitiny nebo plastické hmoty či jiného vhodného materiálu splňujícího pevnostní požadavky, je opatřený podélnými otvory 6, jež jsou potaženy plátěným či jiným vhodným textilním obalem 2. Mezi textilním obalem 2 a pouzdra 3, jež je vyrobeno z nerezavějící oceli nebo jiného vhodného kovu či slitiny nebo plastické hmoty, splňující pevnostní požadavky a požadavek chemické inerce, jsou umístěny iontové krystaly 4. Pouzdro 3 je opatřeno topným tělesem 5, které je od pláště 8 odděleno tepelnou izolací 7. Plášť 8 je valivě uložen na kladkách 2, z nichž jedna je hnací, což umožňuje rotační pohyb celého zařízení.

Na obr. 3 je zobrazeno zařízení podle vynálezu pro léčení jednotlivých orgánů lidského organismu, kde pacient 10 je uložen na vodorovně posuvné podložce 11, jež je umístěna na pevném stojanu 14. Nad pacientem 10 je umístěno přestavitelné rameno 15, jehož konec je opatřen otočným kloubem 16 s léčebným tělesem 17.

Na obr. 4 je zobrazeno v řezu léčebné těleso, sestávající z pláště ve tvaru L 18, který je pevně spojen s tělesem 19 a krytem 20. Vrstva iontových krystalů 4 je umístěna mezi tělesem 19 a plátěnou nebo jinou vhodnou textilní vrstvou 2, jež je přichycena k plášti 18 rámečkem 21. V tělese 19 jsou umístěna topná tělesa 5, jež jsou od krytu 20 oddělena tepelnou izolací 7. Vnější strana krytu je opatřena otočným kloubem 16.

Na obr. 5 je znázorněno zařízení určené pro místní aplikaci podle vynálezu.

Pouzdro 22, vyrobené z nerezavějící oceli, duralu, plastické hmoty atp., opatřeno krytem 23 s tepelnou izolací 7, je na svém spodním konci opatřeno tvarovaným tělesem 24,

vyrobeným z nerezavějící oceli, duralu nebo jiného kovu či slitiny nebo plastické hmoty, valivě uloženým v pouzdru 22, jež je opatřeno přísavkou 26, přičemž mezi spodním koncem pouzdra 22 a tvarovaným tělesem 24 je umístěno sítko 27, vyrobené z mědi nebo jiného vhodného kovu či slitiny, pokryto plátěným nebo jiným vhodným textilním krytem 2. V horní části pouzdra 22 je zasunutý tepelný zdroj 5, jenž ohřívá vrstvu iontových krystalů 4, umístěných v pouzdru 22.

Na obr. 6 je znázorněn detailní řez léčebným pytlíkem nebo poduškou.

Mezi dvěma vrstvami plátna 2 nebo jiné vhodné textilní látky jsou umístěny iontové krystaly 4, jež jsou odděleny krytem 28 od tepelného zdroje 5, přičemž nad tepelným zdrojem 5 je umístěna tepelná izolace 7.

Na obr. 7 je znázorněn pohled na zařízení dle vynálezu, u něhož je teplosměnná plocha vytvořena ve formě spacího pytlíku 29.

Na obr. 8 je znázorněn pohled na zařízení dle vynálezu, u něhož je teplosměnná plocha vytvořena ve formě podušky 30 opatřené popruhem 31.

Na obr. 9 je znázorněn řez zařízením dle vynálezu, u něhož vyjímatelný tepelný zdroj (např. elektrická poduška běžného typu), je vhodným způsobem (pomocí popruhu nebo vhodného obalu 33) připevněn k vrstvě iontových krystalů 4 uložených v plátěném, či jiném vhodném obalu 2.

Při léčebném procesu u zařízení podle obr. 1 a 2 se nejprve v klidové poloze zahřeje vrstva iontových krystalů 4 na teplotu 40 až 80 °C, potom se pacient 10, spočívající na podložce 11, uloží do volného prostoru válce 1 a započne vlastní léčebný proces. Doporučená doba trvání léčebné terapie je 5 až 20 minut, přičemž válec 1 se otáčí v předepsaném směru.

Léčebný proces u zařízení podle obr. 3 a 4 spočívá ve vyhřátí vrstvy iontových krystalů 4 v léčebném tělese 17 na teplotu asi 40 až 80 °C a dále v přiblížení léčebného tělesa 17 do blízkosti nemocného orgánu. Rovněž je možné při léčebné terapii ručně otáčet léčebným tělesem 17 poblíž nemocného orgánu živého organismu nebo podložka 11 s pacientem 10 může vykonávat v podélném směru automatický kmitavý pohyb.

Doporučená doba léčebné terapie je 5 až 20 minut.

Zařízení podle vynálezu na obr. 5 lze s výhodou použít pro místní aplikaci, zvláště pro potřeby akupunktury. Při léčebném procesu se nejprve ohřejí iontové krystaly 4 v pouzdru 22 na teplotu 40 až 80 °C. Sedativního účinku je dosaženo při otáčení zařízením ve směru pohybu hodinových ručiček při pohledu na léčené místo a tonizačního účinku je dosaženo při otáčení zařízením proti směru pohybu hodinových ručiček při pohledu na léčené místo.

Léčebný proces pomocí zařízení dle vynálezu zobrazeného na obr. č. 7 spočívá v tom, že se pacient uloží ve vhodném hygienickém oděvu či vložce do léčebného pytlíku 29 po dobu 5 až 20 minut; teplota okolo 40 až 50 °C se nastaví na základě subjektivních pocitů.

Léčebný proces pomocí zařízení podle vynálezu zobrazeného na obr. č. 8 spočívá v tom, že se poduška 30 zehřeje na teplotu asi 40 až 50 °C a pacient se na podušku položí, anebo se poduška položí na nemocný orgán. Poduška 30 může být zmenšena tak, že bude mít rozměry srovnatelné s velikostí lidské ruky, opatřena popruhem pro nasazení na ruku a použita při léčebném procesu tak, že je s ní krouživým způsobem pohybováno kolem nemocného orgánu.

Léčebný proces pomocí zařízení dle vynálezu uvedeného na obr. 9 spočívá v tom, že vyjímatelný zdroj 32, např. elektrická poduška, je zasunutý mezi ochranný povlak, jenž je

vytvořen dvěma vrstvami plátna 2 s iontovými krystaly 4 a krycím plátnem 2 a zahřívá vrstvu iontových krystalů na teplotu 40 až 50 °C, přičemž se pacient na podušku položí nemocným orgánem nebo se poduška položí na nemocný orgán.

Zařízení dle vynálezu bylo odzkoušeno na interním oddělení nemocnice s poliklinikou ve Vimperku na 15 pacientech s následujícími diagnózami: 1. gonarthrosa, 2. cirrhosis hepatis, 3. chronická progresivní polyarthritis, 4. vertebrogenní syndrom, 5. bursitis olecrani.

V řadě případů došlo již po několika dnech aplikace léčby k výraznému zlepšení stavu pacientů, u většiny případů došlo alespoň k mírnému zlepšení. Velmi úspěšná byla léčba pacientky s diagnózou cirrhosis hepatis, kde po aplikaci léčby došlo ke zmenšení objemu jater měřeno na obvodě o 7 cm a jejich změknutí.

Dále je použití zařízení dle vynálezu velmi úspěšné v případě léčby zánětů nosních, čelních a ušních dutin, dále angíny a zánětů mandlí, kde již po 1. až 3. aplikaci dochází k výraznému zlepšení stavu pacienta, takže nemusí například dojít k léčbě antibiotiky atp. Zařízení dle vynálezu by bylo možné použít účinně k prevenci v období chřipkových epidemií.

Přitom je tento způsob léčby pomocí zařízení podstatně levnější než všechny druhy dosud používaných léčebných způsobů, jeho využitím dojde nutně k úspoře používání léčiv, antibiotik a nákladných léčebných zařízení.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení k odstraňování chorob živých organismů a injektování ozdravujícího záření vyznačující se tím, že iontové krystaly, např. NaCl, KCl, KBr, KJ, RbCl, CsCl, RbJ, AgCl, AgBr, TlCl, TlJ, ZnS, umístěné na teplosměnné ploše jsou v tepelně a elektricky izolovaném prostoru, napojeném na tepelný zdroj, jenž je opatřen regulátorem teploty s čidlem.

2. Zařízení podle bodu 1 vyznačující se tím, že na vodorovně posuvné podložce (11) pro uložení pacienta (10), umístěné na saních (12), které jsou uloženy na svisle posuvných stojanech (13), přičemž podložka (11) s pacientem (10) je umístěna v prostoru, jenž je ohraničen válcem (1), opatřeným podélnými otvory (6), které jsou potaženy plátnem (2), přičemž mezi plátnem (2) a pouzdem (3) jsou umístěny iontové krystaly (4), přičemž pouzdro (3) je opatřeno topným tělesem (5) a tento celek je umístěn v plášti (8), který je na vnitřní straně opatřen tepelnou izolací (7), přičemž plášť (8) je valivě uložen na kladkách (9), z nichž jedna je hnací.

3. Zařízení podle bodu 1 vyznačující se tím, že na vodorovně posuvné podložce (11) pro uložení pacienta (10), umístěné na pevném stojanu (14), přičemž nad pacientem je umístěno přestavitelné rameno (15), jehož konec je opatřen otočným kloubem (16) s léčebným tělesem (17).

4. Zařízení podle bodu 1 vyznačující se tím, že pouzdro (22) je opatřeno krytem (23) s tepelnou izolací (7) je na svém spodním konci opatřeno tvarovaným tělesem (24) valivě uloženým v pouzdru (25), jež je opatřeno přísavkou (26), přičemž mezi spodním koncem pouzdra (22) a tvarovaným tělesem (24) je umístěno sítko (27) pokryto plátnem (2) a v horní části pouzdra (22) je zasunutý tepelný zdroj (5).

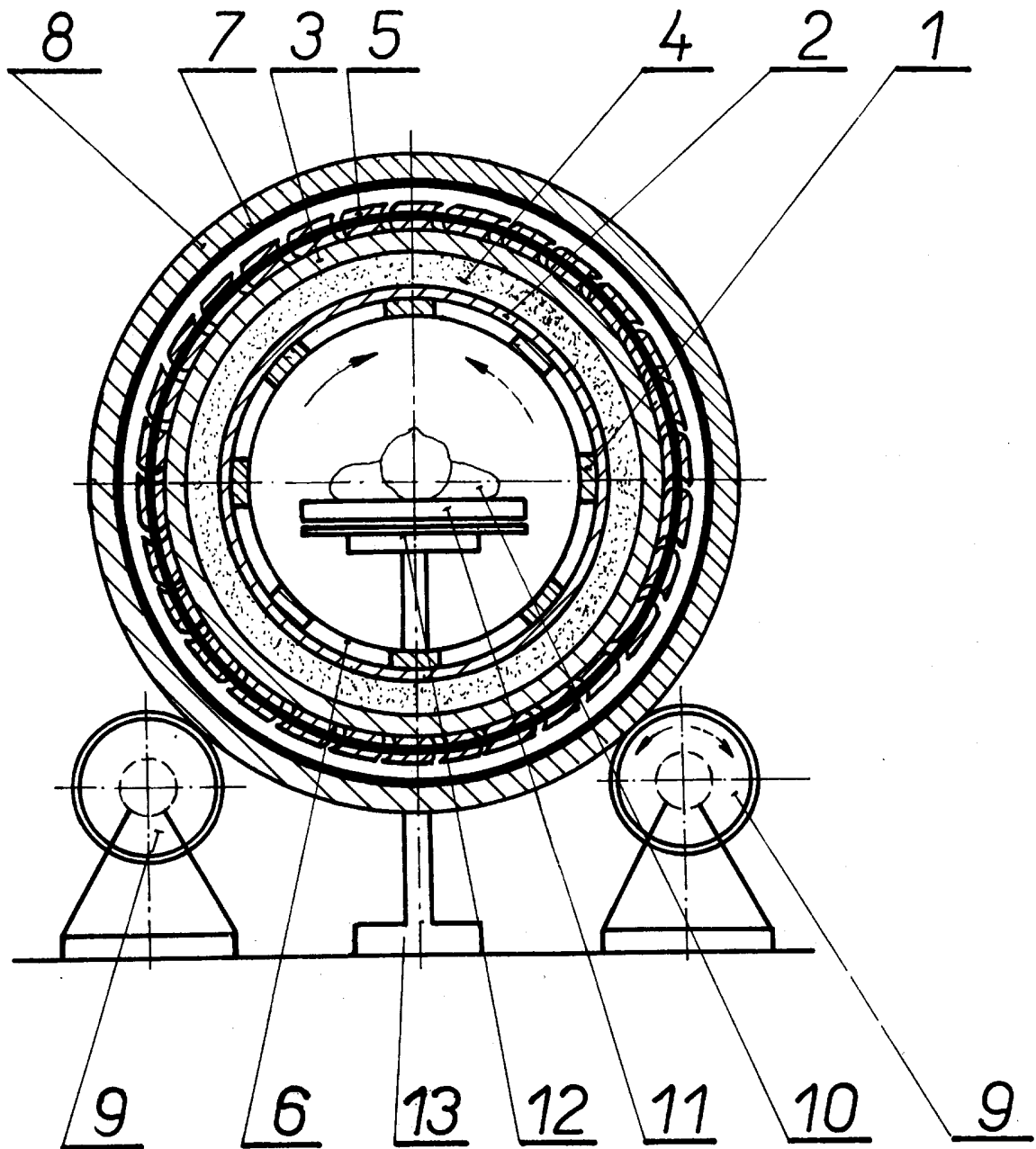
5. Zařízení podle bodu 1 vyznačující se tím, že mezi dvěma vrstvami plátna (2) jsou umístěny iontové krystaly (4) oddělené krytem (28) od tepelného zdroje (5), přičemž nad tepelným zdrojem (5) je umístěna tepelná izolace (7).

6. Zařízení podle bodů 1 a 5 vyznačující se tím, že teplosměnná plocha je vytvořena ve formě spacího pytle (29).

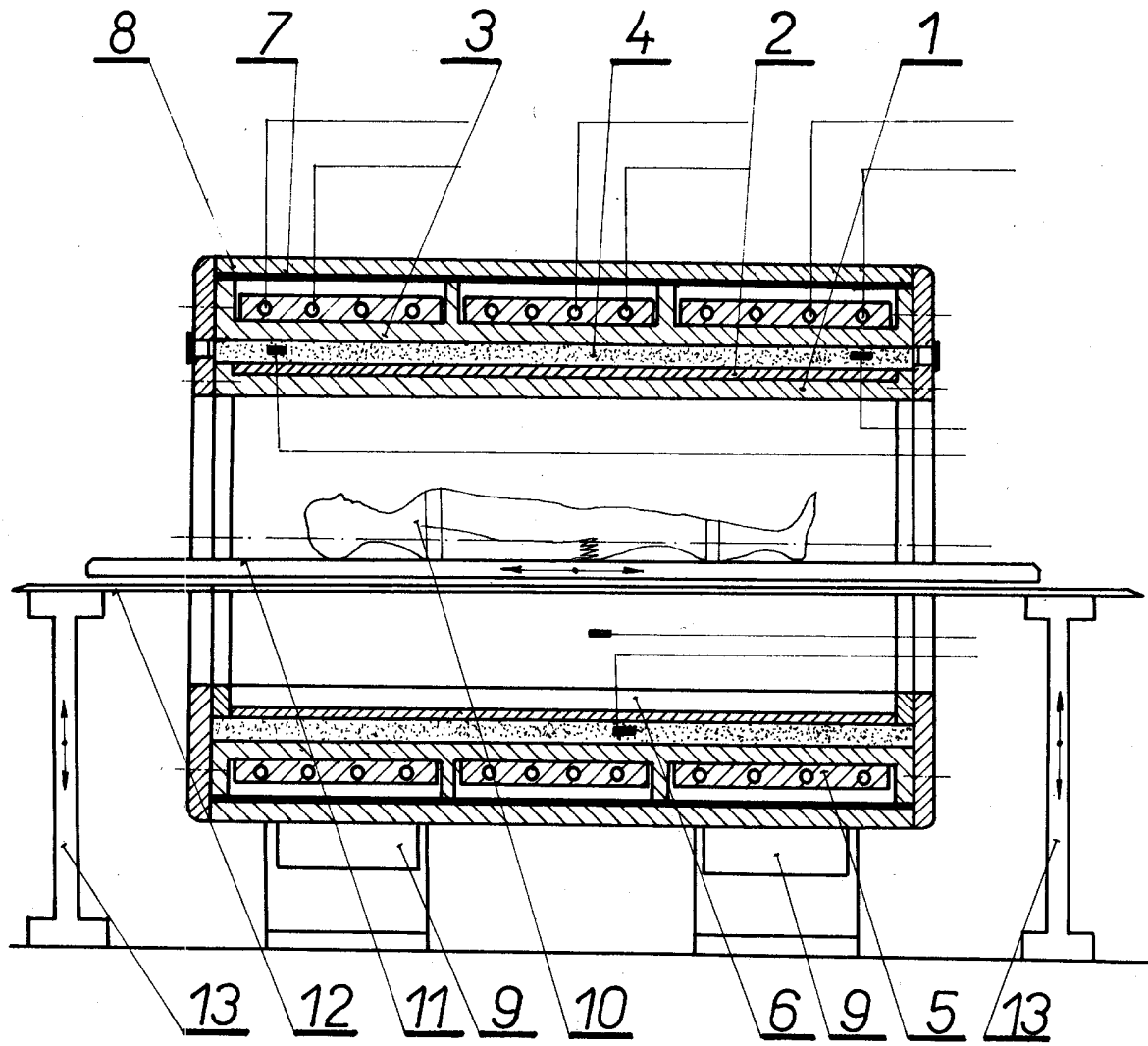
7. Zařízení podle bodů 1 a 5 vyznačující se tím, že teplosměnná plocha je vytvořena ve formě podušky (30), případně opatřená popruhem (31).

8. Zařízení podle bodů 1 a 5 vyznačené tím, že vyjímatelný tepelný zdroj (32) je pomocí popruhu nebo obalu (33) připevněný k vrstvě iontových krystalů (4) uložené v plátném či jiném obalu (2).

6 výkresů

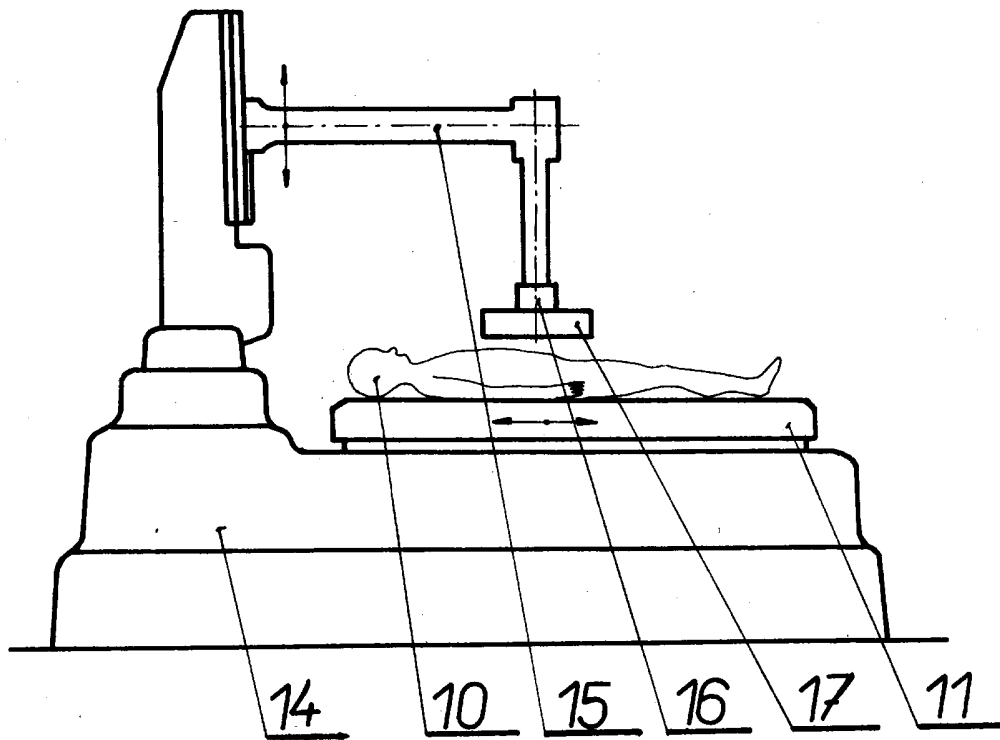


OBR. 2

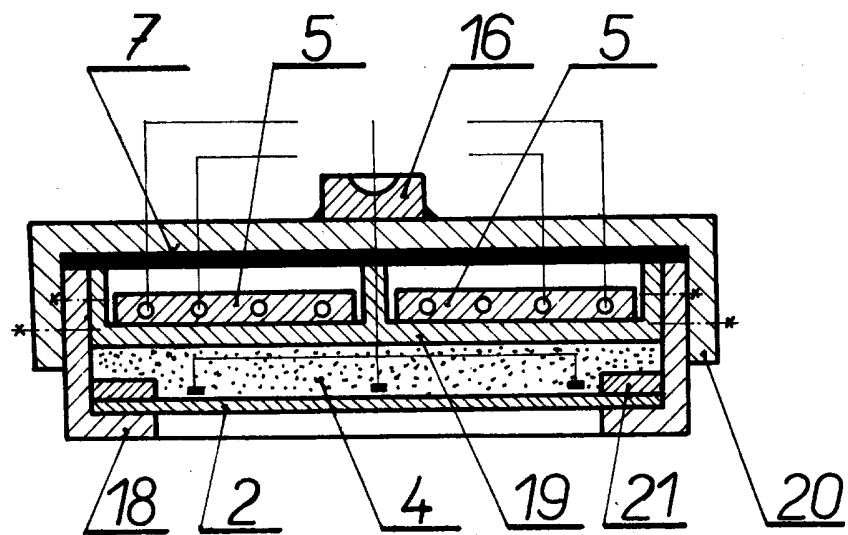


OBR. 1

230505

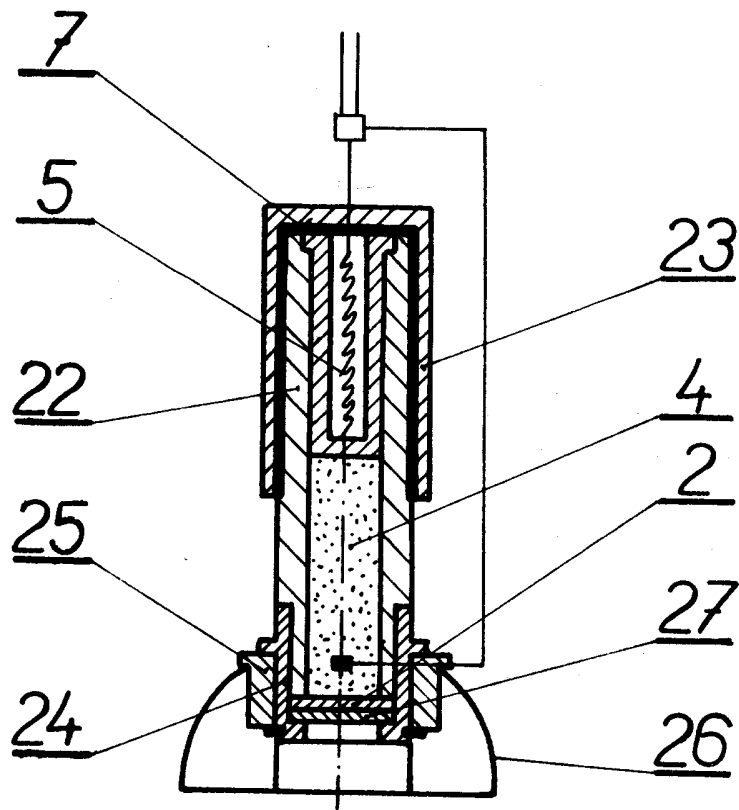


OBR.3



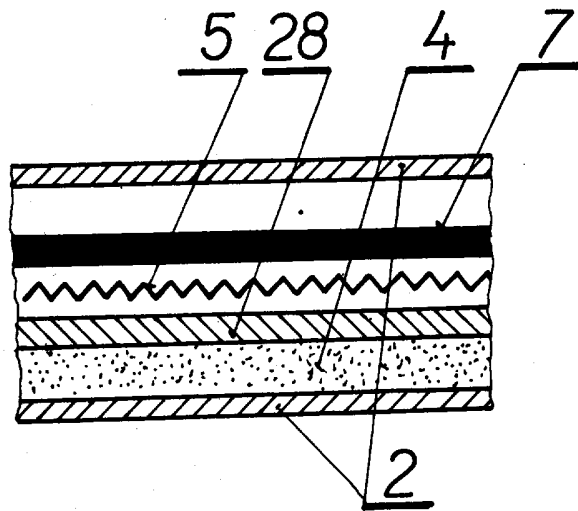
OBR.4

230505

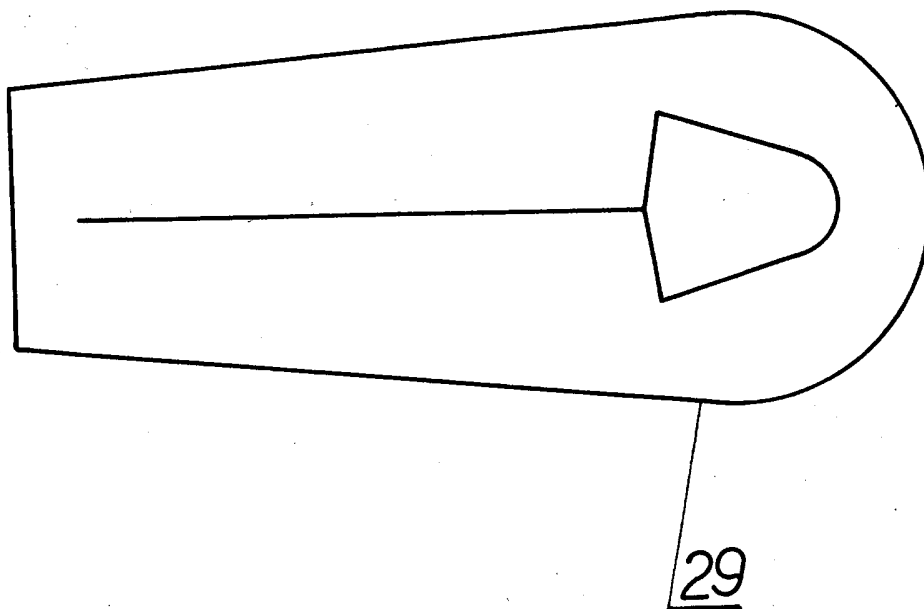


OBR.5

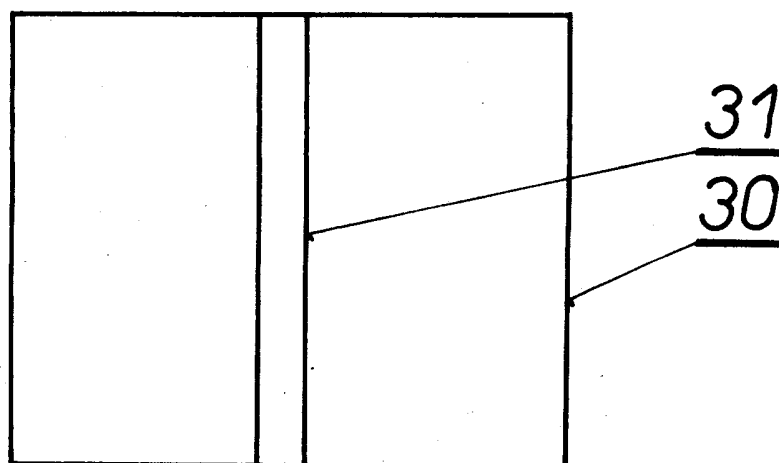
230505



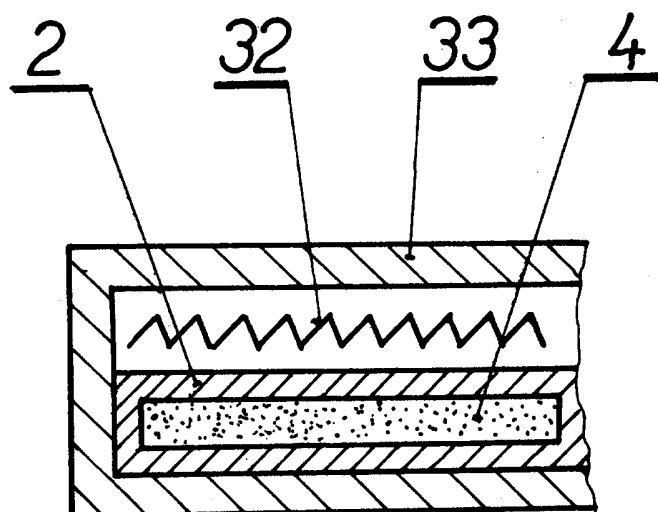
OBR. 6



OBR. 7



OBR. 8



OBR. 9