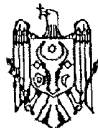




MD 1937 C2 2002.06.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1937 (13) C2
(51) Int. Cl.⁷: A 61 H 35/00

(12) BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2001 0041 (22) Data depozit: 2001.02.14	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2002.06.30, BOPI nr. 6/2002
(71) Solicitant: ISTRATI Dinu, MD (72) Inventator: ISTRATI Dinu, MD (73) Titular: ISTRATI Dinu, MD	

(54) Cabină pentru hidromasaj

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la tehnica medicală, în special la utilajul medical folosit pentru reabilitare cu proceduri hidroterapeutice și hidromasaj.

Esența invenției constă în aceea, că cabina pentru hidromasaj conține o cameră de proceduri cilindrică dotată cu uși pentru închiderea etanșă, totodată camera este unită prin orificii de scurgere cu un rezervor situat sub ea, care este format din două compartimente: anterior pentru lichid și posterior pentru hidropompă, care se conectează la compartimentul cu lichid și la țeava de distribuire

2
5 pe care sunt instalate țevi transversale în formă de arc cu orificii sau stropitori de formă triunghiulară cu o incizură la bază și cu vârful unit de țeavă, în partea inferioară a căreia se conectează un robinet pentru reglarea presiunii jetului de lichid.

10 În calitate de lichid poate fi folosită apă minerală, infuzie de ierburi, extract din plante medicinale.

Revendicări: 2
Figuri: 4

15

MD 1937 C2 2002.06.30

MD 1937 C2 2002.06.30

3

Descriere:

Invenția se referă la tehnica medicală, în special la utilajele medicale folosite pentru reabilitare cu proceduri hidroterapeutice, dușuri, hidromasaje.

5 Este cunoscut dușul circular, ce include cabina de proceduri, ce reprezintă un dispozitiv cilindric din țevi metalice de distribuire a apei aranjate vertical pe circumferință, în partea internă a țevelor sunt o mulțime de orificii prin care jetul de apă lovește în pacientul situat în centrul dispozitivului [1].

Dezavantajul dispozitivului dat constă în aceea că, el este staționar, are nevoie de o cameră specială, necesită multă apă, ce e utilizată direct din rețeaua centrală, și nu permite folosirea în hidromasaj a extractelor din plante medicinale, tincturilor medicale, apelor minerale.

10 Dispozitivul, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate prin aceea că cabina pentru hidromasaj este autonomă, nu depinde de rețeaua centrală, nu necesită încăpere specială.

Esența invenției constă în aceea, că cabina pentru hidromasaj conține o cameră de proceduri cilindrică dotată cu uși pentru închiderea etanșă, totodată camera este unită prin orificii de scurgere cu un rezervor situat sub ea, care este format din două compartimente: anterior pentru lichid și 15 posterior pentru hidropompă, care se conectează la compartimentul cu lichid și la țeava de distribuire pe care sunt instalate țevi transversale în formă de arc cu orificii sau stropitori de formă triunghiulară cu o incizură la bază și cu vârful unit de țeavă, în partea inferioară a căreia se conectează un robinet pentru reglarea presiunii jetului de lichid.

În calitate de lichid pot fi folosite: apă minerală, infuzie de ierburi, extract din plante medicinale. 20 Rezultatul obținut prin realizarea invenției constă în lichidarea sindromului algic, înlăturarea spasmului muscular paravertebral, reabilitarea bolnavilor cu patologii vertebrale, de gen degenerativ cum sunt, de exemplu: osteohondroza, spondilartroza.

Invenția propusă se explică prin desenele din fig. 1, 2, 3, 4 care reprezintă următoarele:

25 fig. 1, vedere generală a cabinei pentru hidromasaj;
fig. 2, vedere generală a cabinei pentru hidromasaj cu pacientul implicat în procedură;
fig. 3, vedere de sus a rezervorului de lichide;
fig. 4, vedere generală a cabinei pentru hidromasaj cu stropitori de formă triunghiulară.

Cabina pentru hidromasaj propusă e compusă din:

- 30 1. Cameră de proceduri în formă de vas cilindric
2. Uși de închidere ermetică
3. Rezervor de lichid
4. Țeavă de distribuire a lichidului
5. Hidropompă
6. Robinet pentru reglarea presiunii.

35 Cabina pentru hidromasaj conform invenției e constituită din: cameră de proceduri în formă de vas cilindric (1) cu uși de închidere ermetică (2), ce este situată pe rezervorul de lichid (3), care este compus din: rezervorul de lichid propriu zis (3) și țeava de distribuire a lichidului (4) cu hidropompa (5) care pompează lichidul din rezervor în țeava de distribuire a lichidului. Țeava de distribuire a lichidului (4) e dotată cu robinet (6) pentru reglarea presiunii lichidului. În podeaua cabinei de 40 proceduri sunt efectuate o mulțime de orificii de scurgere a lichidului.

De asemenea pe țeava de distribuire a lichidului (4) pot fi instalate stropitori de formă triunghiulară (fig. 4).

Dispozitivul se utilizează în felul următor:

45 Înainte de folosirea cabinei pentru hidromasaj, în rezervor (3) se toarnă lichidul pregătit din infuzie de ierburi sau extracte din plante medicinale, ape minerale de temperatura necesară pentru procedură. Pacientul ocupă poziția în cabina de proceduri (1) așa cum e arătat în fig. 2, închide după sine ușile (2). Asistentul conectează la rețeaua electrică hidropompa (5), care pompează lichidul sub presiunea de 1,5...2,0 atm, din rezervor (3) în țeava de distribuire a lichidului (4). Lichidul trecând sub presiune prin orificiile executate în țeava de distribuire (4) sub formă de multiple jeturi lovește în 50 pacient efectuând hidromasajul, care are efect terapeutic.

MD 1937 C2 2002.06.30

4

(57) Revendicări:

- 5 1. Cabină pentru hidromasaj, care conține o cameră de proceduri cilindrică și o țeavă de distribuire a lichidului în plan vertical, **caracterizată prin aceea că** camera de proceduri este dotată cu uși cu posibilitatea închiderii etanșe și, care este unită prin orificii de scurgere cu un rezervor situat sub cameră, care este format din două compartimente: anterior pentru lichid și posterior unde se instalează o hidropompă, care se conectează la compartimentul cu lichid și la țeava de distribuire a lichidului la care sunt conectate dispozitive de stropire, iar în partea inferioară a țevii se conectează un robinet pentru reglarea presiunii jetului de lichid.
- 10 2. Cabină pentru hidromasaj, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** dispozitivele de stropire reprezintă multiple țevi transversale în formă de arc cu multiple orificii sau stropitori de formă triunghiulară cu o incizură la bază și unită cu vârful de țeavă.

(56) Referințe bibliografice:

1. Олещенко В.Т. Водолечение. Медицина, Москва, 1986

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria

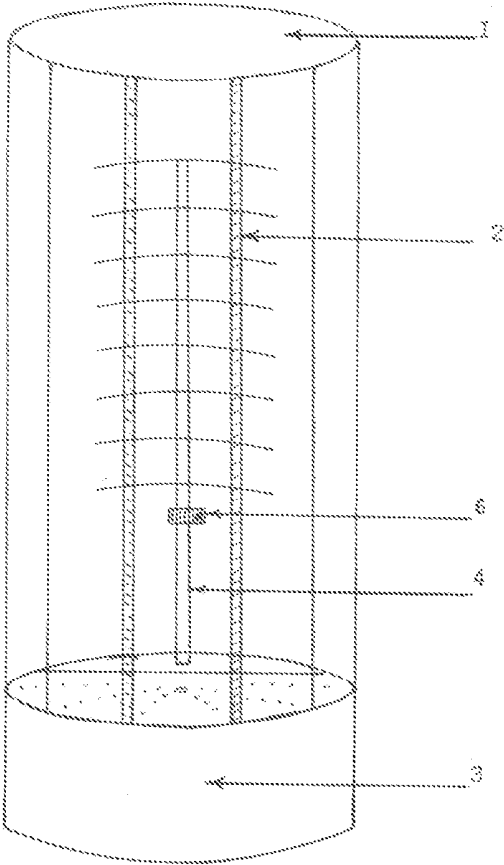


Fig. 1

MD 1937 C2 2002.06.30

6

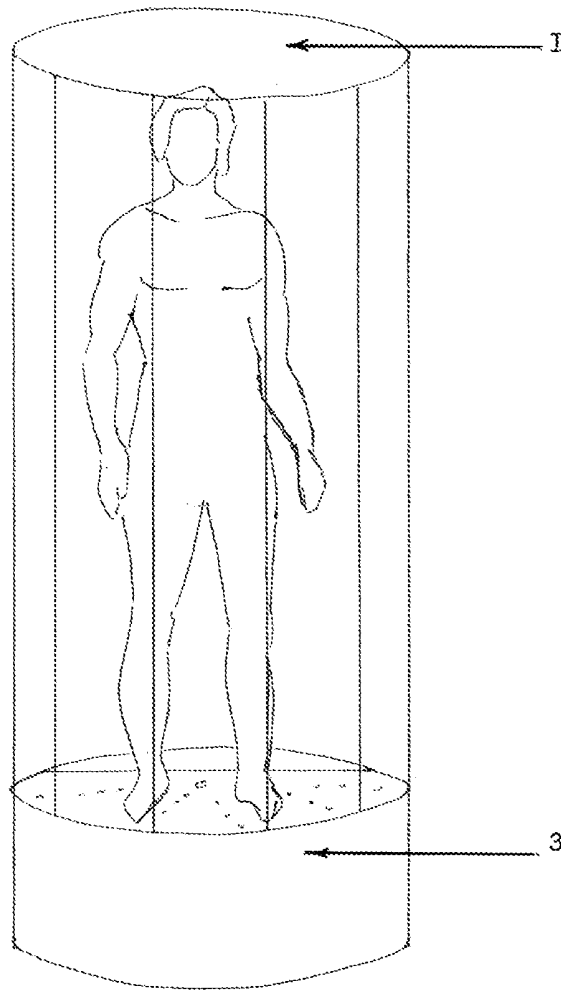


Fig. 2

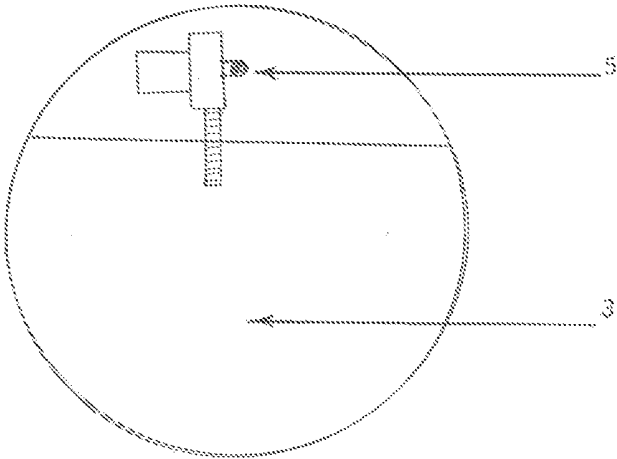
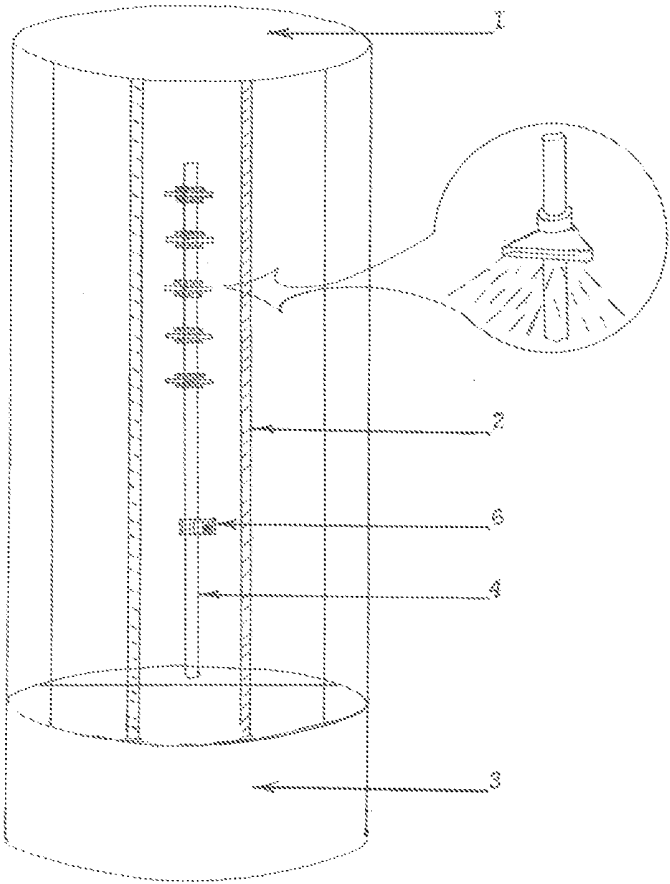


Fig. 3



RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2001 0041	
(22) Data depozit: 2001.02.14	
(51) ⁷ : A 61 H 35/00 Alți indici de clasificare: Titlul : Cabină pentru hidromasaj (71) Solicitantul : ISTRATI Dinu, MD Termeni caracteristici : hidromasaj, utilaj medical	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))	
Int. Cl. ⁷ (MD) baza de date 1993 - 2001 nu au fost selectate (EA) colecția de reviste 1994 - 2001 nu au fost selectate	
II. Documente considerate ca relevante	
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II	☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:	P - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
A - document care definește statutul general al tehnicii	T - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data	X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la data publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)	Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă	& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data efectuării de documentare	2002.04.02
Examinatorul	Grosu Petru

