



MD 931 Z 2016.02.29

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **931** (13) **Z**
(51) Int.Cl: *A63B 21/00* (2006.01)
A63B 21/22 (2006.01)
A63B 23/04 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2015 0040 (22) Data depozit: 2015.03.18	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2015.07.31, BOPI nr. 7/2015
(71) Solicitant: CĂTANĂ Monica, MD (72) Inventator: CĂTANĂ Monica, MD (73) Titular: CĂTANĂ Monica, MD (74) Mandatar autorizat: ȘCERBAN Pavel	

(54) **Aparat pentru antrenament pentru camera de baie**

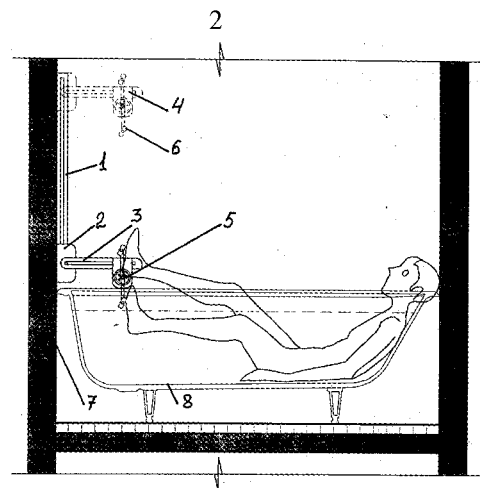
(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la aparate pentru antrenament, care sunt utilizate pentru antrenarea sistemului locomotor în timpul înotului.

Aparatul pentru antrenament pentru camera de baie conține un suport (1) pentru fixarea pe un perete (7) al camerei de baie, deasupra unei căzi (8) în plan vertical, care trece prin axa longitudinală a acesteia. Pe suport (1), cu posibilitatea deplasării pe verticală și fixării poziției, este instalat un cursor (2), dotat cu o consolă (3), pe care, cu posibilitatea deplasării pe orizontală și fixării poziției, este instalat un cursor (4) cu un ax (5) cu o pereche de pedale (6) ale unui mecanism de rezistență.

Revendicări: 2

Figuri: 1



MD 931 Z 2016.02.29

(54) Trainer for bathroom

(57) Abstract:

1
The invention relates to trainers used for locomotor system training while taking a bath.

The trainer for bathroom comprises a rack (1) for fixation on a wall (7) of the bathroom, above a bathtub (8) in vertical plane, passing through its longitudinal axis. On the rack (1), with the possibility of vertical movement and fixation of position, is installed a slider (2), provided with a bracket (3), on which, with the

2
possibility of horizontal movement and fixation of position, is installed a slider (4) with an axle (5) with a pedal pair (6) of a loading mechanism.

Claims: 2

Fig.: 1

(54) Тренажер для ванной комнаты

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к тренажерам, которые используются для тренировки опорно-двигательной системы во время принятия ванны.

Тренажер для ванной комнаты содержит стойку (1) для закрепления на стене (7) ванной комнаты, над ванной (8) в вертикальной плоскости, проходящей через ее продольную ось. На стойке (1), с возможностью вертикального перемещения и фиксации положения, установлен ползун

2
(2), снабженный кронштейном (3), на котором, с возможностью горизонтального перемещения и фиксации положения, установлен ползун (4) с осью (5) с pedal pair (6) нагрузочного механизма.

П. формулы: 2

Фиг.: 1

Descriere:

Invenția se referă la aparate pentru antrenament, care sunt utilizate pentru antrenarea sistemului locomotor în timpul înotării.

5 Se cunoaște o metodă de dezvoltare și antrenare a mușchilor și articulațiilor lipsite de vigoare ale corpului, care include gimnastica utilizatorului în timpul înotării [1].

Dezavantajul acestei metode constă în faptul că utilizatorul, cel mai des, nu face gimnastică în timpul înotării.

10 Se cunoaște, de asemenea, un aparat pentru antrenament pentru camera de baie, care conține niște vâsle, fixate pe bordurile căzii, asigurând posibilitatea de a antrena mușchii mâinilor, spatelui și abdomenului [2].

Dezavantajul acestui aparat constă în faptul că este incomodă înotarea atunci când antrenamentul nu este necesar, vâslele împiedicând o înotare normală.

15 Cea mai apropiată soluție este un aparat pentru antrenament pentru camera de baie, care conține un panou pentru duș din material rigid, fixat pe perete sau pe tavan cu posibilitatea de a executa exerciții de forță și gimnastică, menținând tonusul mușchilor corpului [3].

Dezavantajele acestui aparat constau în faptul că este complicat și incomod în aplicare, deoarece necesită mult spațiu liber în camera de baie.

20 Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este lărgirea sortimentului de aparate pentru antrenament pentru camera de baie, aparatul fiind simplu în construcție și comod în aplicare și asigurând posibilitatea de a executa exerciții de forță în timpul procedurilor hidroterapeutice.

25 Aparatul pentru antrenament pentru camera de baie, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că conține un suport pentru fixarea pe un perete al camerei de baie, deasupra unei căzi în plan vertical, care trece prin axa longitudinală a acesteia. Pe suport, cu posibilitatea deplasării pe verticală și fixării poziției, este instalat un cursor, dotat cu o consolă, pe care, cu posibilitatea deplasării pe orizontală și fixării poziției, este instalat un cursor cu un ax cu o pereche de pedale ale unui mecanism de rezistență.

30 Mecanismul de rezistență poate fi dotat cu un regulator de sarcină.

Rezultatul tehnic al invenției constă în faptul că construcția propusă a aparatului este simplă în confecționare și compactă.

35 Posibilitatea deplasării pe verticală și fixării poziției permite de a strânge aparatul pentru antrenament în poziție nefuncțională (sub tavan), iar posibilitatea deplasării pe orizontală și fixării poziției permite de a regla aparatul pentru utilizare în conformitate cu parametrii antropometrici ai utilizatorului. Regulatorul de sarcină asigură posibilitatea de a micșora sau de a mări sarcina asupra mușchilor utilizatorului în funcție de starea fizică și de pregătirea fizică a acestuia.

40 Invenția se explică prin desenul din figură, în care este reprezentată vederea generală a camerei de baie cu aparatul pentru antrenament.

45 Aparatul pentru antrenament pentru camera de baie conține suportul 1 (v. figura), pe care, cu posibilitatea deplasării pe verticală și fixării poziției, este instalat cursorul 2, dotat cu consola 3. Pe consola 3, cu posibilitatea deplasării pe orizontală și fixării poziției, este instalat cursorul 4 cu axul 5 cu perechea de pedale 6 ale mecanismului de rezistență. Suportul 1 este fixat pe peretele 7 al camerei de baie, deasupra căzii 8 în plan vertical, care trece prin axa longitudinală a acesteia. Mecanismul de rezistență este dotat cu regulatorul de sarcină.

Aparatul pentru antrenament pentru camera de baie funcționează în modul următor.

50 Pe peretele 7 al camerei de baie, deasupra căzii 8 în plan vertical, care trece prin axa longitudinală a acesteia, se fixează suportul 1 cu mecanismul de rezistență cu perechea de pedale 6. Dacă utilizatorul nu dorește să facă exerciții la aparatul pentru antrenament, cursorul 2 se ridică în sus și se fixează sub tavan (în figură este indicat punctat). În timpul folosirii aparatului pentru antrenament utilizatorul, deplasând cursorul 2 pe suportul 1 și mecanismul de rezistență cu perechea de pedale 6 pe consola 3, reglează aparatul pentru antrenament în conformitate cu parametrii săi antropometrici. Aparatul pentru antrenament este gata pentru utilizare. În figură este indicată folosirea aparatului pentru antrenament cu mecanismul de rezistență cu perechea de pedale 6. Pentru punerea în funcțiune a mecanismului de rezistență pentru antrenarea mâinilor, utilizatorul se întinde

cu capul spre baza suportului 1 și, de asemenea, reglează aparatul pentru antrenament după cum a fost descris mai sus. La necesitate și/sau la dorința utilizatorului, sub fese poate fi amplasat un covoraș din orice material, care este acceptat de către utilizator și corespunde cu starea tehnică a camerei de baie.

- 5 Aparatul pentru antrenament este compact, construcția lui este simplă și permite utilizatorului să-și antreneze diferiți mușchi și diferite articulații ale corpului în timpul îmbăierii și, mai ales, să-și îmbunătățească starea sănătății, îmbinând necesarul (îmbăierea) cu utilul (îmbunătățirea stării sănătății).

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. Гимнастика в ванне. Полезные советы, 2009, <url: <http://free-press.ru/telo/gimnastika-v-vanne.-poleznyie-sovetyi.html>> (regăsit în Internet la 2015.05.07)
2. Тренажер в ванной, 2013, <url: <http://my-brick.livejournal.com/112818.html>> (regăsit în Internet la 2015.05.07)
3. Тренажерный зал в ванной комнате, 2004, <url: <http://sanexpo.ru/news/trenazhernyy-zal-v-vannoy-komnate.html>> (regăsit în Internet la 2015.05.07)

(57) Revendicări:

1. Aparat pentru antrenament pentru camera de baie, care conține un suport (1) pentru fixarea pe un perete (7) al camerei de baie, deasupra unei căzi (8) în plan vertical, care trece prin axa longitudinală a acesteia, totodată pe suport (1), cu posibilitatea deplasării pe verticală și fixării poziției, este instalat un cursor (2), dotat cu o consolă (3), pe care, cu posibilitatea deplasării pe orizontală și fixării poziției, este instalat un cursor (4) cu un ax (5) cu o pereche de pedale (6) ale unui mecanism de rezistență.
2. Aparat pentru antrenament, conform revendicării 1, în care mecanismul de rezistență este dotat cu un regulator de sarcină.

Șef adjunct Direcție Brevete :

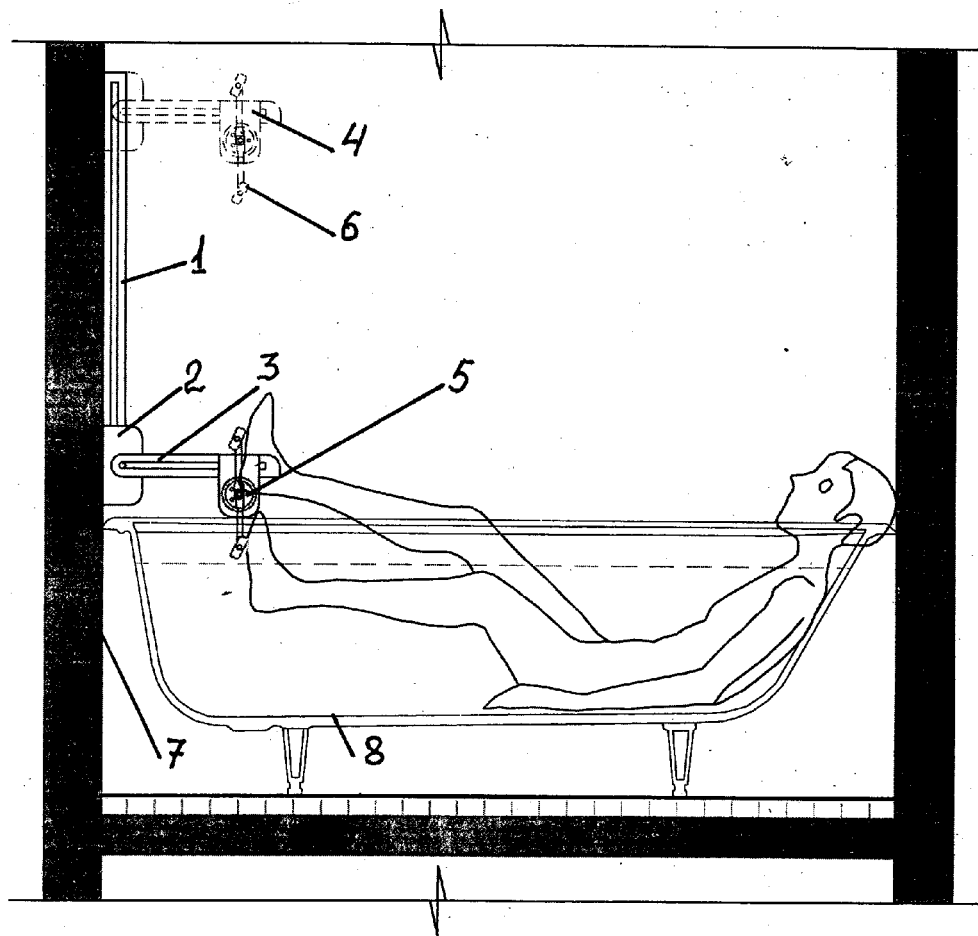
IUSTIN Viorel

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

CAISIM Natalia



RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2015 0040 (22) Data depozit: 2015.03.18 (32) Data de prioritate recunoscută: Raport de documentare internațională: ☐ da (54) Titlul: Aparat pentru antrenament pentru camera de baie		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: A63B 21/00 (2006.01) A63B 21/22 (2006.01) A63B 23/04 (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): Trenajor pentru camera de baie, cicloergometru A63B 21/00 or A63B 23/00 or A63B 21/22 or A63B 23/035 or A63B 22/06 or A63B 23/04 or A63B 22/08 EA, CIS (Епатис): Теражер для ванной комнаты, велотренажер A63B 21/00 or A63B 23/00 or A63B 21/22 or A63B 23/035 or A63B 22/06 or A63B 23/04 or A63B 22/08 Alte BD – www.nigma.ru www.wikipedia.org www.google.com		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	SU 114335 A1 1957.11.30	1, 2
A	SU 1729535 A1 1992.04.30	1, 2
A	SU 950379 A1 1982.08.15	1, 2
A, D	Гимнастика в ванне. Полезные советы, 2009, <url: http://free-press.ru/telo/gimnastika-v-vanne.-poleznyie-sovetyi.html > (regăsit în Internet la 2015.05.07)	1, 2
A, D	Тренажер в ванной, 2013, <url: http://my-brick.livejournal.com/112818.html > (regăsit în Internet la 2015.05.07)	1, 2
A, D, C	Тренажерный зал в ванной комнате, 2004, <url: http://sanexpo.ru/news/trenazhernyy-zal-v-vannoy-komnate.html > (regăsit în Internet la 2015.05.07)	1, 2
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior general	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 pe care se	

	bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării 2015.05.11	
Examinator CAISIM Natalia	