



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2013 01028**

(22) Data de depozit: **20.12.2013**

(41) Data publicării cererii:
30.04.2014 BOPI nr. **4/2014**

(71) Solicitant:
• **PATACHIA NICULINA**,
STR. DELEA VECHE NR. 24, BL. B, AP. 3,
SC. 1, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• **PATACHIA IONICA-IONELA**,
STR. DELEA VECHE NR. 24, BL. B, AP. 3,
SC. 2, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **PATACHIA NICULINA**,
STR. DELEA VECHE NR. 24, BL. B, AP. 3,
SC. 1, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• **PATACHIA IONICA-IONELA**,
STR. DELEA VECHE NR. 24, BL. B, AP. 3,
SC. 2, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

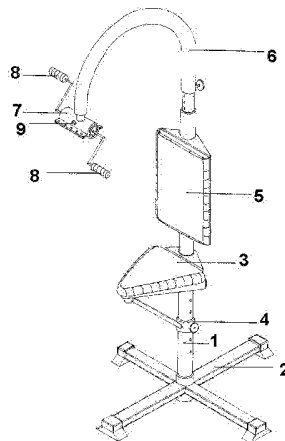
(54) APARAT DE RECUPERARE MEDICALĂ ȘI ÎNTREȚINERE A BRAȚELOR

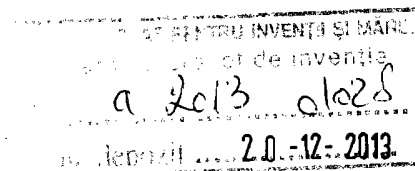
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un aparat de recuperare medicală și de întreținere a brațelor, folosit într-un centru medical, într-o sală de sport sau acasă. Aparatul conform invenției este constituit dintr-un suport (1) metalic vertical, reglabil pe înălțime, fixat pe un suport (2) de susținere, prevăzut cu două brațe în cruce, pe care este fixat un scaun (3) rabatabil, având un sistem (4) de reglare la înălțimea dorită, prevăzut cu un spătar (5), pe suportul (1) metalic fiind dispus, la partea superioară, un cadru (6) semirotund, reglabil pe verticală, la capătul căruia este prevăzut un dispozitiv (7) cu două mânere (8) care se rotesc, precum și un mecanism (9) de reglare a forței de rotație.

Revendicări: 1

Figuri: 1





15

Descrierea inventiei

APARAT DE RECUPERARE MEDICALA SI INTRETINERE A BRATELOR

Domeniul tehnic

Inventia se refera la un aparat de recuperare medicala si intretinere a bratelor pentru persoanele care au nevoie de recuperare si pentru persoanele care doresc sa isi mentina forma fizica.

Stadiul tehnicii

Se cunosc aparate de exercitii (DM/076863/2011) prevazute cu pedale.

Prezentarea problemei tehnice

Problema tehnica rezolvata de aparatul conform inventiei este de ai ajuta atat pe pacientii cu probleme ale bratelor sa se recupereze cat si persoanele care doresc sa se intretina fizic.

Expunerea inventiei

Aparatul de recuperare medicala si intretinere a bratelor este constituit dintr-un suport metalic vertical (1), reglabil pe inaltime, fixat pe un suport de sustinere (2), prevazut cu doua brate in cruce, pe care este fixat un scaun (3), rabatabil, prevazut cu un sistem de reglare (4) la inaltimea dorita fiind prevazut cu un spatar (5) pentru confortul persoanelor care folosesc aparatul, pe suportul metalic fiind dispus la partea superioara un cadru semicircular (6) reglabil pe verticala la capatul caruia este prevazut un dispozitiv (7) cu doua manere (8) care se pot roti, precum si un mecanism (9) de reglare a fortei de rotire.

Prezentarea avantajelor

Aparatul este usor de utilizat si poate fi folosit intr-un centru medical, intr-o sala de fitness dar si acasa. Cu ajutorul aparatului se reduc costurile de spitalizare privind recuperarea medicala acasa si nu in spital. Persoanele care doresc sa isi intretina bratele pot folosi aparatul intr-o sala de fitness sau acasa.

Prezentarea pe scurt a figurilor

Se da in continuare un exemplu de realizare cu referire la figura 1 care reprezinta:

- Fig 1, vedere in perspectiva a aparatului

Prezentarea in detaliu a cel puțin unui mod de realizare

Aparatul conform inventiei este constituit din: suport metalic vertical 1, reglabil pe inaltime. Acest suport vertical este fixat pe un suport de sustinere 2, prevazut cu doua brate in cruce. Pe suportul metalic vertical 1 este fixat un scaun 3 prevazut cu un sistem de reglare 4 la inaltimea dorita. Scaunul 3 se poate rabate. Deasupra scaunului este prevazut un spatar 5 pentru confortul persoanelor care folosesc aparatul. Suportul metalic este prevazut la partea superioara cu un cadru semirotund 6 reglabil pe verticala. La capatul cadrului semirotund 6 este dispus un dispozitiv 7 prevazut cu doua manere 8 care se pot roti. Dispozitivul 7 este prevazut cu un mecanism 9 de reglare a fortei de rotire.

Pentru folosirea acestui aparat persoanele se aseaza confortabil pe scaunul 3 cu spatele lipit de spatarul 5 si apuca manerele 8 si le rotesc conform indicatiilor furnizate de specialist regland forta prin intermediul mecanismului 9.

REVENDICARE

Aparat de recuperare medicala si intretinere a bratelor, **caracterizat prin aceea ca** este constituit dintr-un suport metalic vertical (1), reglabil pe inaltime, fixat pe un suport de sustinere (2), prevazut cu doua brate in cruce, pe care este fixat un scaun (3), rabatabil, prevazut cu un sistem de reglare (4) la inaltimea dorita fiind prevazut cu un spatar (5) pentru confortul persoanelor care folosesc aparatul, pe suportul metalic fiind dispus la partea superioara un cadru semirotund (6) reglabil pe verticala la capatul caruia este prevazut un dispozitiv (7) cu doua manere (8) care se pot roti, precum si un mecanism (9) de reglare a fortei de rotire.

