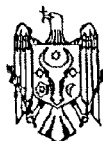




MD 731 Y 2014.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **731** ⁽¹³⁾ **Y**

(51) Int.Cl: *A47C 7/02* (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)

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

În termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului	
(21) Nr. depozit: s 2013 0100 (22) Data depozit: 2013.06.06	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2014.02.28, BOPI nr. 2/2014
(71) Solicitant: GISCA Vitalie, MD (72) Inventator: GISCA Vitalie, MD (73) Titular: GISCA Vitalie, MD (74) Mandatar autorizat: ȘCERBAN Pavel	

(54) **Fund de scaun suprapus**

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la utilaje fizioterapeutice și poate fi utilizată pentru masaj în timpul șezutului o perioadă îndelungată, totodată poate fi utilizată pentru profilaxia și tratamentul afecțiunilor prostatei.

Esența invenției constă în aceea că fundul de scaun suprapus este executat din material elastic și conține o suprafață funcțională și o suprafață de sprijin, pe suprafața funcțională sunt executate două adâncituri rotunjite, simetrice în raport cu axa longitudinală, pe suprafețele adânciturilor sunt executate uniform niște proeminențe pentru masaj de formă rotunjită, în zona centrală a fundului de

2
scaun între adâncituri este executată o proeminență constituită din două lamele sub aspect de „fluture”, simetrice în raport cu axa longitudinală, de-a lungul axei longitudinale este executată o creastă unită cu lamelele, pe marginile laterale ale crestei sunt executate niște caneluri transversale, de asemenea în corpul scaunului de-a lungul axei longitudinale este executat un canal, deschis la una din suprafețe sau străpuns, pentru utilizarea unor dispozitive fizioterapeutice.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(54) **Superimposed seat**

MD 731 Y 2014.02.28

(57) Abstract:

1 The invention relates to devices for physical therapy and can be used for massage during sitting over a long period of time, at the same time it can be used for preventing and treating prostate pathologies.

Summary of the invention consists in that the superimposed seat is made of resilient material and comprises a functional surface and a support surface, on the functional surface are made two rounded recesses, symmetrical with respect to the longitudinal axis, on the surfaces of the recesses are uniformly made protrusions for massage of rounded shape, in the central part of the seat between the recesses

2 is made a projection, which consists of two plates in the form of "butterfly", symmetrical about the longitudinal axis, along the longitudinal axis is made a crest connected to the plates, on the side edges of the crest are made transverse grooves, also in the body of the seat along the longitudinal axis is made a canal, open on one of the surfaces or through, for the use of apparatuses for physical therapy.

Claims: 1

Fig.: 4

(54) Накладное сиденье**(57) Реферат:**

1 Изобретение относится к физиотерапевтическим устройствам и может быть использовано для массажа во время длительного сидения, одновременно может быть использовано для профилактики и лечения патологий предстательной железы.

Сущность изобретения состоит в том что накладное сиденье выполняют из упругого материала и содержит функциональную поверхность и опорную поверхность, на функциональной поверхности выполнены два округлых углублений, симметричные по отношению к продольной оси, на поверхностях углублений равномерно выполнены выступы округлой формы для массажа, в центральной части сиденья между

2 углублениями выполнен выступ, который состоит из двух пластинок в виде "бабочки", симметричных относительно продольной оси, вдоль продольной оси выполнен гребень соединённый с пластинами, на боковых краях гребня выполнены поперечные канавки, также в теле сиденья вдоль продольной оси выполнен канал, открытый на одной из поверхностей или сквозной, для использования физиотерапевтических приборов.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

Descriere:

Invenția se referă la utilaje fizioterapeutice, ce pot fi utilizate pentru masaj în timpul șezutului o perioadă îndelungată, totodată pot fi utilizate pentru profilaxia și tratamentul afecțiunilor prostatei.

Este cunoscut scaunul suprapus, care conține un element de echilibrare (nemijlocit scaunul) pentru susținerea feselor și a părții superioare a picioarelor utilizatorului și un suport. Elementul de echilibrare și suportul sunt unite între ele printr-o bară cu articulație sferică, care face posibilă schimbarea poziției în spațiu a elementului de echilibrare. Scaunul este executat cu axă de simetrie longitudinală, iar în elementul de echilibrare sunt executate două adâncituri pentru amplasarea unor dispozitive fizioterapeutice. Suportul se instalează pe scaun, fotoliu, canapea etc. [1].

Dezavantajul scaunului cunoscut constă în faptul că el reprezintă un dispozitiv cu aplicație specială și este destinat, în general, pentru tratamentul afecțiunilor coloanei vertebrale, în afară de aceasta el nu este prea comod în timpul exploatării, deoarece șezutul pe o perioadă îndelungată este destul de complicat, întrucât există numai un punct de sprijin al elementului de echilibrare de bara cu articulație.

Problema pe care o rezolvă invenția propusă constă în crearea unui scaun suprapus simplu și comod, care permite de a efectua profilaxia și tratamentul prostatitei.

Problema pusă se soluționează prin aceea că fundul de scaun suprapus este executat din material elastic și conține o suprafață funcțională și o suprafață de sprijin, pe suprafața funcțională sunt executate două adâncituri rotunjite, simetrice în raport cu axa longitudinală, pe suprafețele adânciturilor sunt executate uniform niște proeminențe pentru masaj de formă rotunjită, în zona centrală a fundului de scaun între adâncituri este executată o proeminență constituită din două lamele sub aspect de „fluture”, simetrice în raport cu axa longitudinală, de-a lungul axei longitudinale este executată o creastă proeminentă unită cu lamelele, pe marginile laterale ale crestei sunt executate niște caneluri transversale, totodată în corpul scaunului de-a lungul axei longitudinale este executat un canal, deschis la una din suprafețe sau străpuns, pentru utilizarea unor dispozitive fizioterapeutice.

Executarea propusă a fundului de scaun suprapus permite de a efectua, în primul rand, masajul prostatei și al organelor bazinului mic în legătură cu faptul că pe suprafața de lucru există proeminențe pentru masaj. Adânciturile ajută la fixarea în mod sigur a feselor pacientului în poziția necesară când acesta se așază, totodată lamelele „fluturelui” se aranjează între rect și scrot, adică sub prostată. Existența canalului longitudinal permite de a instala în acesta diferite dispozitive fizioterapice, de exemplu, vibrator, sursă de câmp magnetic, sursă de căldură sau de oscilații ultrasonore etc., care se utilizează, în particular, pentru profilaxia și tratamentul prostatitei. Creasta cu adâncituri de asemenea asigură posibilitatea efectuării masajului organelor genitale și al altor organe ale bazinului mic. De exemplu, dacă fundul de scaun suprapus îl folosește conducătorul unui mijloc de transport, atunci, având în vedere calitatea drumurilor noastre – o permanentă zdruncinare, masajul prostatei și al altor organe ale bazinului mic va fi efectuat de proeminențele pentru masaj și de creastă, iar în interiorul canalului poate fi instalată, de exemplu, o sursă de câmp magnetic și/sau o sursă de căldură. În canal poate fi instalat unul sau câteva dispozitive care pot fi utilizate pentru profilaxia și tratamentul prostatitei, prin aceasta fiind atinsă acțiunea complexă asupra utilizatorului.

Invenția se explică prin desenele din fig. 1–4, care reprezintă:

fig. 1, vedere generală a fundului de scaun suprapus de formă rotundă în plan, axonometric;

fig. 2, vederea fundului de scaun suprapus în plan;

fig. 3, secțiunea A-A din fig. 2, suprafața de lucru văzută de jos;

fig. 4, secțiunea fundului de scaun suprapus de-a lungul axei longitudinale, axonometric.

Fundul de scaun suprapus este executat din material elastic, de exemplu din silicon, și conține o suprafață de lucru 1 și o suprafață 2, care poate fi instalată pe elementul de sprijin și are axă de simetrie longitudinală 3. Pe suprafața de lucru 1 sunt executate două adâncituri 4 pentru susținerea feselor utilizatorului, care sunt simetrice în raport cu axa longitudinală 3 și fiecare dintre acestea în plan are formă rotundă sau ovală. Pe întreaga suprafață a adânciturilor 4 sunt amplasate uniform proeminențe pentru masaj 5 de formă rotunjită, de preferință în formă de segment de sferă. În zona centrală a scaunului suprapus în mod

simetric în raport cu axa de simetrie 3 sunt executate două lamele în formă de „fluture” 6, care se ridică deasupra fundului adânciturilor 4, de la lamele de-a lungul axei de simetrie în direcția marginii anterioare a fundului de scaun suprapus este executată o creastă 7, pe care de-a lungul acesteia sunt executate tăieturi perpendiculare în formă de caneluri. În corpul scaunului suprapus este executat un canal 8, și anume un canal străpuns, care trece de-a lungul axei de simetrie pe sub „fluture” și pe sub creastă 7.

Exemplu de realizare a invenției

Utilizatorul instalează fundul de scaun pe elementul de sprijin – scaun, fotoliu, canapea, taburetă, scaunul mijlocului de transport, bancă etc. și se așază astfel ca „fluturile” să nimerescă între rect și scrot (pentru bărbați în cazul tratării și profilaxiei afecțiunilor glandei prostatice). În funcție de condițiile de utilizare a scaunului și/sau în funcție de indicațiile medicului curant în interiorul canalului 8, amplasat de-a lungul axei longitudinale 3, poate fi instalat unul sau câteva dispozitive fizioterapice, care vor acționa asupra organelor bazinului mic și, în particular, asupra prostatei. O acțiune terapeutică complexă efectuată asupra organelor bazinului mic ameliorează circulația sangvină și vascularizarea organelor interne, care, la fel ca și tratamentul medicamentos, au un efect benefic asupra organismului utilizatorului. Scaunul poate fi utilizat și de către femei pentru profilaxia și tratamentul afecțiunilor organelor bazinului mic. În exemplul concret de realizare a invenției tipul fundului de scaun în plan are forma unei circumferințe cu scobituri, iar adânciturile sunt executate în formă de segment de sferă. Dar aceasta nu restrange în niciun mod aria de protecție a invenției, deoarece fundul de scaun în plan poate avea o secțiune dreptunghiulară sau o altă secțiune, de exemplu, ca în cea mai apropiată soluție, iar adânciturile pot fi executate de formă ovală, a căror axă mare este amplasată de-a lungul axei de simetrie longitudinale 3. În funcție de datele antropometrice ale utilizatorului fundul de scaun poate fi confecționat de diferite mărimi, ținând cont de mărimea îmbrăcăminte, circumferința șoldurilor etc. De asemenea, se exclude acțiunea digitală dureroasă a medicului asupra prostatei, care se efectuează în prezent în timpul masajului prostatei, totodată oferă posibilitatea de a utiliza fundul de scaun într-un mod individual în cele mai diverse condiții.

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. RU 79389 U1 2008.08.04

(57) Revendicări:

Fund de scaun suprapus care este executat din material elastic și conține o suprafață funcțională și o suprafață de sprijin, pe suprafața funcțională sunt executate două adâncituri rotunjite, simetrice în raport cu axa longitudinală, pe suprafețele adânciturilor sunt executate uniform niște proeminențe pentru masaj de formă rotunjită, în zona centrală a fundului de scaun între adâncituri este executată o proeminență constituită din două lamele sub aspect de „fluture”, simetrice în raport cu axa longitudinală, de-a lungul axei longitudinale este executată o creastă proeminentă unită cu lamelele, pe marginile laterale ale crestei sunt executate niște caneluri transversale, totodată în corpul scaunului de-a lungul axei longitudinale este executat un canal, deschis la una din suprafețe sau străpuns, pentru utilizarea unor dispozitive fizioterapeutice.

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

LUPAȘCU Lucian

Redactor:

LOZOVANU Maria

5

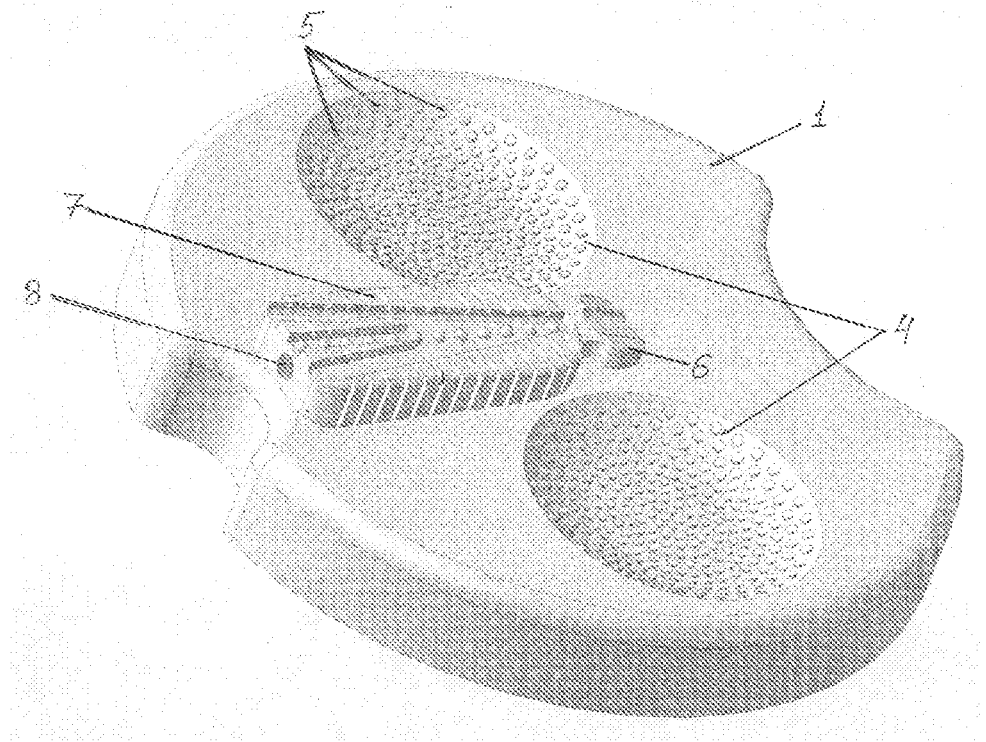


Fig. 1

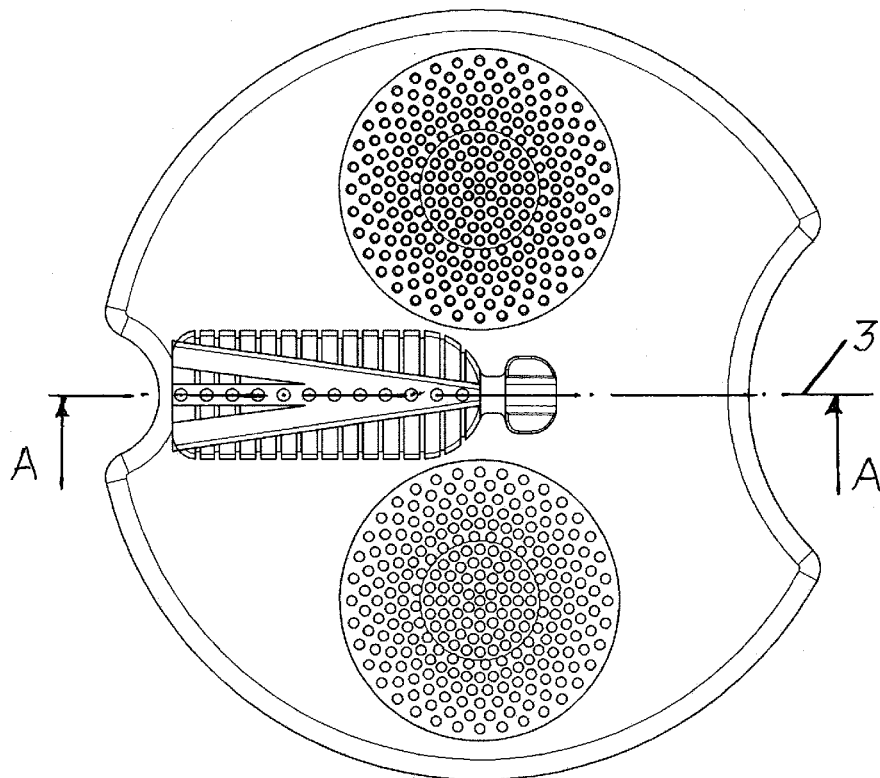


Fig. 2

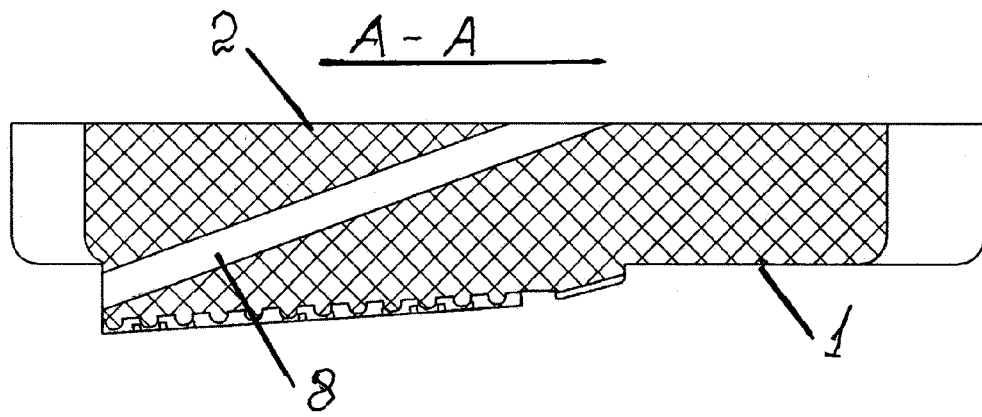


Fig. 3

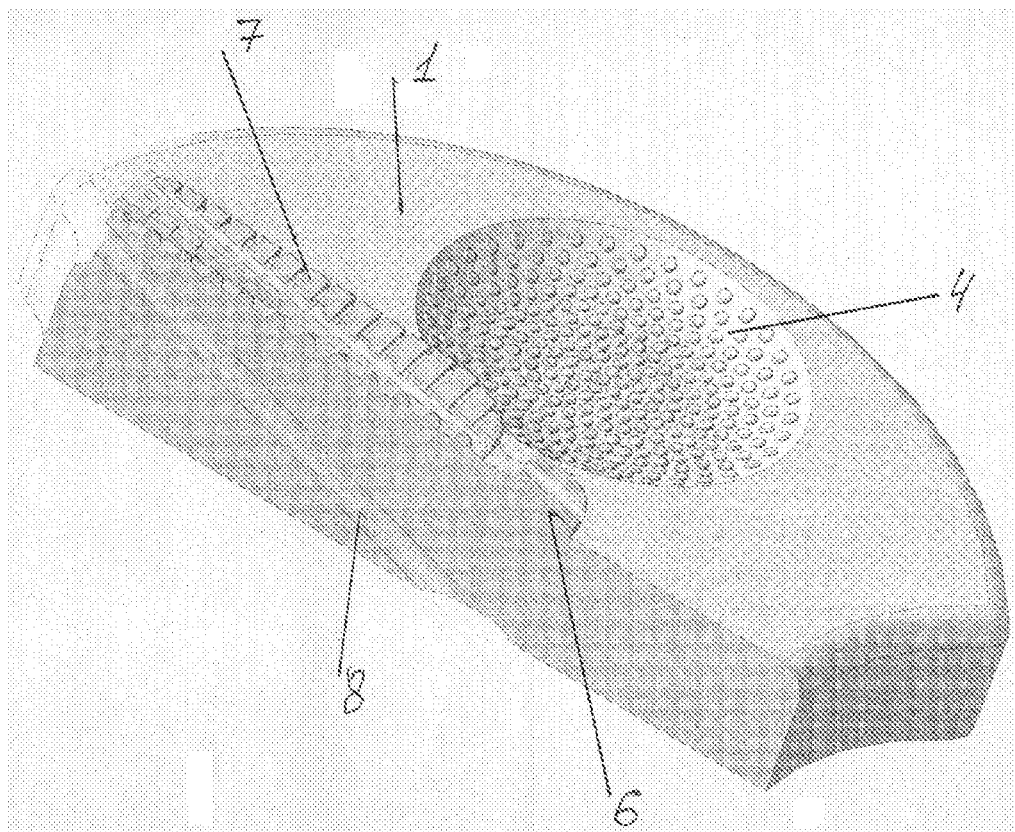


Fig. 4

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2013 0100		
(22) Data depozit: 2013.06.06		
(71) Solicitant: GISCA Vitalie, MD		
(54) Titlul: Fund de scaun suprapus		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: A47C 7/02 (2006.01) A61H 1/00 (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): “fund de scaun”, “fund de scaun și urologie” Int. Cl : A47C7/02, A61H 1/00		
EA, CIS (Eapatis): “накладное сиденье”, “накладное сиденье и урология” Int. Cl : A47C7/02, A61H 1/00		
SU (nonpublic): “накладное сиденье”, “накладное сиденье и урология” Int. Cl : A47C7/02, A61H 1/00		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
http://www.quirumed.com/ro/Catalogo/articulo/24779 http://www.uchprogress.ru/index.php?page=shop.product_details&product_id=45&category_id=6&flypage=flypage.tpl&option=com_virtuemart&Itemid=1		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoriza*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor	
pertinente	Numărul revendicării	
vizate		
A	MD 16 Z 2008.09.05	1
A	MD 81 Z 2009.05.13	1
A	MD 3834 G2 2008.09.17	1
A	MD 3971 G2 2009.04.29	1
A	RU 2276571 C1 2006.05.20	1
A	RU 124541 U1 2012.10.25	1
A	RU 123320 U1 2012.02.27	1
A	RU 118860 U1 2012.02.27	1
A	RU 97039 U1 2010.04.20	1
A	RU 96740 U1 2010.03.25	1
A	RU 82097 U1 2008.12.15	1

A	RU 65356 U1 2007.04.27	1
A, D, C	RU 79389 U1 2008.08.04	1
* 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		12.12.2013
Examinator		LUPAȘCU Lucian