

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2022 0095		
(22) Data depozit: 2020.05.26		
(67)* Nr. și data transformării cererii: a 2020 0048, 2022.11.22		
(71) Solicitant: ȘCIGOREV Iuri, MD		
(54) Titlu: Instalație pentru tratamentul sistemului musculo-scheletic și altor sisteme de activitate vitală umană cu un complex de influențe mecanice		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>A61H 1/02</i> (2006.01) <i>A61F 5/04</i> (2006.01) <i>A61H 15/00</i> (2006.01) <i>A61F 5/042</i> (2006.01) <i>A61H 23/02</i> (2006.01) <i>A61F 7/00</i> (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 stânga/dreapta): Int.Cl: <i>A61H 1/02</i> (2006.01) <i>A61F 5/04</i> (2006.01) <i>A61H 15/00</i> (2006.01) <i>A61F 5/042</i> (2006.01) <i>A61H 23/02</i> (2006.01) <i>A61F 7/00</i> (2006.01) coloană vertebrală, role, elemente de întindere, încălzire, cărucior, masaj		
"Worldwide" (Espacenet): Int.Cl: <i>A61H 1/02</i> (2006.01) <i>A61F 5/04</i> (2006.01) <i>A61H 15/00</i> (2006.01) <i>A61F 5/042</i> (2006.01) <i>A61H 23/02</i> (2006.01) <i>A61F 7/00</i> (2006.01) spine, rollers, stretching elements, heating, carriage, massage		
EA, CIS (Eapatis), SU: Int.Cl: <i>A61H 1/02</i> (2006.01) <i>A61F 5/04</i> (2006.01) <i>A61H 15/00</i> (2006.01) <i>A61F 5/042</i> (2006.01) <i>A61H 23/02</i> (2006.01) <i>A61F 7/00</i> (2006.01) позвоночник, ролики, элементы растяжения, нагрев, каретка, массаж		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	KR 200275693 Y1 2002.05.16	1-3
A, D	RU 2464961 C2 2012.10.27	1-3
A, D	US 2005/0015029 A1 2005.01.20	1-3
A, D, C	RU 2539421 C2 2015.01.20	1-3
A	US 3238936 A 1966.03.08	1-3
A	RU 114855 U1 2012.04.20	1-3
A	US 2019/0175393 A1 2019.06.13	1-3
A	US 7112215 B2 2006.09.26	1-3
A	EP 1334708 A2 2003.08.13	1-3
A	MD 48 Y 2009.07.31	1-3

A	MD 1178 Y 2017.08.31	1-3
A	MD 1737 F1 2001.09.30	1-3
A	MD 797 B2 1997.08.31	1-3
A	RU 2262915 C1 2005.10.27	1-3
A	RU 2336069 C1 2008.10.20	1-3
A	WO 03059216 A1 2003.07.24	1-3
A	US 6328759 B1 2001.12.11	1-3
A	US 4995378 A 1991.02.26	1-3
A	US 9375286 B2 2016.06.28	1-3
A	WO 2011162503 A2 2011.12.29	1-3
A	KR 101354760 B1 2014.01.23	1-3

*** 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 evidența 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, 2026.01.15

Specialistă principală , ANDREEVA
Svetlana

MOLDOVA

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2022 0095

(22) Data de depozit: 2020.05.26

(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A61H 1/02** (2006.01) **A61F 5/04** (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01) **A61F 5/042** (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01) **A61F 7/00** (2006.01)

(71) Solicitant(ți): **ȘCIGOREV Iuri, MD**

1. Această opinie conține indicații cu privire la următoarele aspecte:

- Rubrica nr. I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă
- Rubrica nr. II Prioritate
- Rubrica nr. III Nu se întocmește opinia cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. IV Unitatea invenției
- Rubrica nr. V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. VI Documente citate
- Rubrica nr. VII Alte observații cu privire la cererea de brevet de invenție

Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova
Str. Andrei Doga nr. 24/1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: (+373-22) 400507, (+373-22) 400514; Fax: (+373-22) 440119
www.agepi.gov.md, e-mail: office@agepi.gov.md

Specialistă principală : ANDREEVA Svetlana

Data întocmirii: 2020.01.15



OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

Rubrica I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă

1. Părțile component ale CBI:

Descriere, ___6___ pagini depuse inițial.

Revendicări, număr ___3___ depuse inițial/număr ___1___ depuse ulterior la data de 2021.05.13.

Desene, ___3___ pagini depuse inițial.

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA**Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială**

Noutate:	Revendicările nr. ___1-3___	Da
Activitate inventivă:	Revendicările nr. ___1-3___	Da
Aplicabilitate industrială:	Revendicările nr. ___1-3___	Da

Rubrica VI Documente citate

Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție din stadiul anterior a fost aleasă următoarea soluție D1: RU 2539421 C2 2015.01.20.

Din D1 se cunoaște un dispozitiv pentru masaj, vibrație și tracțiune a coloanei vertebrale, care conține un corp, montat pe un cadru cu posibilitatea de ridicare în poziție înclinată. În corp este amplasată o unitate de masaj, echipată cu role de masaj și un vibrator electric. Pe corp este instalată o canapea cu o deschizătură longitudinală pentru trecerea rolilor de masaj. Dispozitivul mai este dotat cu elemente de încălzire și elemente de fixare a pacientului.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că conține:

- secții superioară mobilă și inferioară fixă de bază, unite prin articulații (1) de-a lungul axei centrale transversale;

- secția superioară mobilă constă dintr-un locaș din lemn (2) cu o deschizătură longitudinală (3), care este instalat într-un cadru (5) prin garnituri (6), cu posibilitatea oscilației libere a locașului (2), totodată locașul (2) este echipat cu elemente de fixare a trunchiului și picioarelor (7) pacientului, elemente de întindere forțată (8) cu o sarcină (13), și suporturi pentru mâini (9);

- pe ambele părți ale deschizăturii longitudinale (3) sunt instalate elemente de încălzire (10), iar pe suprafața inferioară a locașului (2) este fixat un mecanism cu excentric (11) cu un motor electric de acționare (12) pentru vibrație, și un ansamblu de masaj, care constă dintr-o pereche de role de masaj (4), unite de-a lungul axei transversale, cu posibilitatea trecerii acestora în deschizătura longitudinală (3) de-a lungul liniei individuale a coloanei vertebrale (29) a pacientului, și unite printr-un balansier (15) cu un cărucior (14), montat pe un profil de ghidare (17) cu ajutorul unor role profilate (16), cu posibilitatea deplasării asigurate de un motor electric (21) cu o rolă de acționare (20) și o rolă de ghidare (19), conectate printr-un cablu (18);

- secția superioară mobilă cu locaș (2) este unită prin cabluri (25, 26) și printr-un reductor cu scripete (24) cu un motor electric de acționare (23), cu posibilitatea pivotării pe articulații (1) la un unghi de până la 45°;

- dispozitivele electrice ale instalației sunt alimentate de la un bloc de alimentare (28) și controlate de un bloc de control (27).

Prin urmare, invenția este nouă.

Combinarea elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic care constă în aceea că: vibrația poate fi transmisă întregului corp al pacientului prin locaș, tracțiunea corpului pacientului poate fi realizată atât în mod natural, înclinând corpul

pacientului, cât și în mod forțat, totodată masajul spatelui poate fi efectuat cu ajutorul perechii de role de masaj, care se deplasează de-a lungul liniei coloanei vertebrale a pacientului, efectuând arcuirea consecutivă a vertebrelor simultan cu tracțiunea și vibrația.

Așa fiind, invenția implică o activitate inventivă.

Totodată, invenția revendicată satisface condiția de aplicabilitate industrială.