



(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2010 00072**

(22) Data de depozit: **21.12.2010**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **28.10.2011** BOPI nr. **10/2011**

(73) Titular:

• **INVEST MANAGEMENT**
S.R.L., STR. CĂLĂRAȘI NR.505, FETEȘTI,
IL, RO

(72) Inventatori:

• **LAOUN YOUSSEF, NR.999,**
COMUNA BLEJOI, PH, RO;
• **MATTA IMAD, ȘOS. PIPERA TUNARI**
NR.50, AP.18, VOLUNTARI, IF, RO

(74) Mandatar:

INVENTA - AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L.,
BD. CORNELIU COPOSU NR.7, BL.104,
SC.2, AP.31, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 28.10.2011

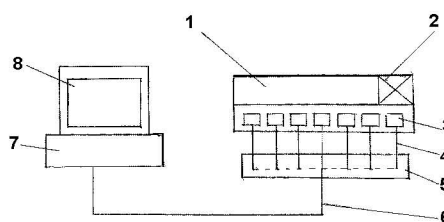
(54) DISPOZITIV DE MĂSURĂ A AMPRENTEI COLOANEI VERTEBRALE PENTRU ALEGEREA SALTEI UTILI- ZATORULUI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de măsură a amprentei coloanei vertebrale, destinat alegerii unei salte recomandate pentru utilizator. Dispozitivul conform invenției este format dintr-o saltea (1) de măsură, având, la unul dintre capete, un sprijin (2) pentru cap, salteaua (1) având încorporați niște senzori (3) de presiune, de la care pleacă niște conductori (4) care ajung la un bloc de comandă (5), acesta din urmă transmitând niște semnale printr-un conductor (6) final, la un bloc de prelucrare date (7), conectat cu un ecran (8) pe care, pe baza unui software uzual, în sine cunoscut, se afișează recomandările privind tipul optim de saltea.

Revendicări: 1

Figuri: 1



Dispozitiv de măsură a amprentei coloanei vertebrale pentru alegerea saltelei utilizatorului

Dispozitivul de măsură a amprentei coloanei vertebrale este destinat alegerii saltelei recomandate pentru pacient sau utilizator.

Sunt cunoscute dispozitive de măsură a amprentei coloanei vertebrale cu elemente liniare de măsură care materializează forma coloanei vertebrale, care prezintă dezavantajul că impun necesitatea unui operator iar datele respective trebuie să fie tastate pentru introducerea în un sistem de calcul electronic.

Dispozitivul de măsură a amprentei coloanei vertebrale pentru alegerea saltelei utilizatorului conform invenției înlătură aceste dezavantaje prin aceea că este constituit din o saltea de măsură, având la unul din capete un sprijin pentru cap pacient, salteaua de măsură având încorporați niște senzori de presiune de la care pleacă niște conductori care ajung la un bloc de comandă. De la acesta semnalele ajung prin un conductor final la un bloc de prelucrare date la care este dispus un ecran de afișare rezultate. Pe baza unui software uzual, în sine cunoscut, se afișează recomandările privind tipul optim de saltea, ceea ce prezintă avantajul alegerii raționale a saltelei pacientului sau utilizatorului.

Se dă mai jos un exemplu de realizare în legătură și cu figura nr. 1 care reprezintă dispozitivul de măsură a amprentei coloanei vertebrale.

Acesta, conform invenției este constituit din salteaua de măsură **1**, având la unul din capete sprijinul pentru cap pacient **2**, salteaua de măsură **1** având încorporați senzorii de presiune **3** de la care pleacă conductorii **4** care ajung la blocul de comandă **5**. De la acesta semnalele ajung prin conductorul final **6** la blocul de prelucrare date **7** la care este dispus ecranul de afișare rezultate **8**.

Pe baza unui software uzual, in sine cunoscut, se afișează recomandările privind tipul optim de saltea.

Revendicări

Dispozitiv de măsură a amprenteii coloanei vertebrale pentru alegerea saltelei utilizatorului format din o saltea de măsură **(1)** având la unul din capete un sprijin pentru cap pacient **(2)**, caracterizat prin aceea că salteaua de măsură **(1)** are încorporați niște sensori de presiune **(3)** de la care pleacă niște conductori **(4)** care ajung la un bloc de comandă **(5)**. De la acesta semnalele ajung prin un conductor final **(6)** la un bloc de prelucrare date **(7)** la care este dispus un ecran de afișare rezultate **(8)**. Pe baza unui software uzual, în sine cunoscut, se afișează recomandările privind tipul optim de saltea

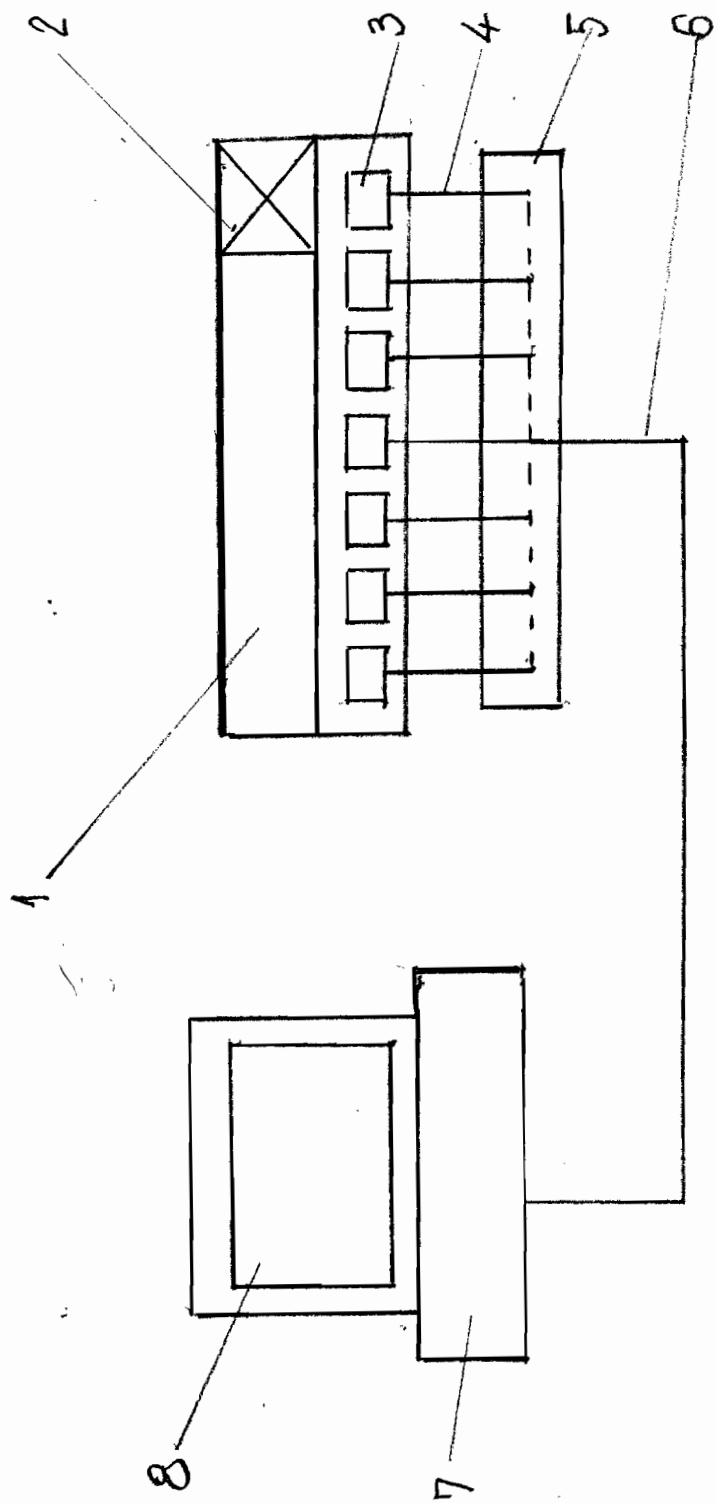


Fig. 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cod fiscal: 4266081

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE Serviciul Examinare de Fond: VI

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2010 00072	Data de depozit: 21.12.2010	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV DE MĂSURĂ A AMPRENTEI COLOANEI VERTEBRALE PENTRU ALEGEREA SALTEI UTILIZATORULUI
------------------	--

Solicitant	INVEST MANAGEMENT S.R.L., STR.CĂLĂRAȘI NR.505, FETEȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A61B 5/103 ; A47C 31/12 ; G01M 99/00 ; G01B 7/16 , G01B 7/287
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A61B ; A47C ; G01M ; G01B
-------------------------------------	---------------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO
Baze de date electronice cercetate	Common Software, RoPatentSearch, esp@cenet, EPOQUE
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US 5148706 A - 22.09.1992 (FRANCE BED CO., LTD, JP) - tot documentul -	1
Y	US 6585328 B1 - 01.07.2003 (OEXMAN ROBERT D, US; ș.a.) - rezumat, fig.1 și 2, col.5, rând.13 : col.6, rând.67 -	1
Y	US 2007238935 A1 - 11.10.2007 (BOYD DENNIS) - tot documentul -	1
Y	FR 2788595 A1 - 21.07.2000 (SOPROLIA, FR) - tot documentul -	1
Y	US 2004215416 A1 - 28.10.2004 (HINSHAW W ERIC, US; ș.a.) - rezumat, Fig.1, paragrafele [0022] și [0025] -	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	US 6719708 B1 - 13.04.2004 (JANSEN KLAUS, DE) - tot documentul - ---	1
A	RO 116594 B1 - 30.04.2001 (STAN LUANA CRENGUȚA, RO; ș.a.) - tot documentul - ---	1
A	MD 3951 B1 - 31.08.2009 (ARABADJI VASILE, MD) - tot documentul - ---	1
A	RO 55522 A - 20.05.1973 (SOCIETE ANONYME BELGE D'EXPLOITATION, DE LA NAVIGATION AERIENNE "SABENA", BE) - tot documentul - ---	1
A	RO 76619 A - 30.05.1981 (STATIA DE VERIFICARE ȘI ÎNTRETINERE A APARATURII MEDICALE, RO) - tot documentul - ---	1
A	RO 55280 A - 20.02.1973 (CENTRUL METODOLOGIC DE REUMATOLOGIE, RO) - tot documentul - ---	1
A	RO 78700 A - 30.03.1982 (INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO) - tot documentul - ---	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin. (6)]		
Observații:		
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 28.02.2011

Examinator,

APOSTOL CRISTINA AMELIA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - Document de brevet sau de model de utilitate având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant; L - Document care poate pune în discuție data priorității/or invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul); O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția; X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur; Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate; & - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.

