



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2014 01004**

(22) Data de depozit: **18/12/2014**

(41) Data publicării cererii:
30/06/2015 BOPI nr. **6/2015**

(71) Solicitant:

- BREZULIANU ADRIAN, STR.HAN TĂȚAR NR.4, BL.360A, ET.1, AP.3, IAȘI, IS, RO;
- HĂGAN MARIUS GHEORGHE, NR.162, VĂLENII ȘOMCUȚEI, MM, RO;
- AGHION CRISTIAN, STR.PARCULUI NR.8, BL.T24, SC.A, AP.7, IAȘI, IS, RO;
- ONOFREI PAULA, STR. MIHAIL SADOVEANU NR. 50, FĂLTICENI, SV, RO

- BREZULIANU ADRIAN, STR.HAN TĂȚAR NR.4, BL.360A, ET.1, AP.3, IAȘI, IS, RO;
- HĂGAN MARIUS GHEORGHE, NR.162, VĂLENII ȘOMCUȚEI, MM, RO;
- AGHION CRISTIAN, STR.PARCULUI NR.8, BL.T24, SC.A, AP.7, IAȘI, IS, RO;
- ONOFREI PAULA, STR. MIHAIL SADOVEANU NR. 50, FĂLTICENI, SV, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.03.2016

(72) Inventatori:

(54) SISTEM DE MONITORIZARE A MIȘCĂRILOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de monitorizare a mișcărilor unei persoane, prin inserarea unui dispozitiv portabil de determinare a parametrilor de poziție și mișcare în haina persoanei. Sistemul de monitorizare, conform invenției, este alcătuit dintr-un dispozitiv (1) de monitorizare a mișcărilor, care este introdus într-o haină (2) astfel încât să preia informații despre poziția și mișcările din zona cervicală a unei persoane care poartă haina (2), dispozitivul (1) comunicând fără fir, pe distanță scurtă, cu un concentrator (3) de date biometrice aflat în proximitatea sa, cu un telefon (4) mobil aflat, de asemenea, în proximitatea sa, cu un server web (5), prin intermediul unui releu (6) GSM, și cu un alt telefon (7) al unei persoane de supraveghere, dispozitivul (1) fiind alimentat cu energie electrică prin intermediul unei bobine (10) receptoare, care primește radiație electromagnetică de la o sursă externă de energie, montată pe un suport pentru haine, cum ar fi un umerăș, atunci când haina nu este purtată.

Revendicări: 8

Figuri: 8

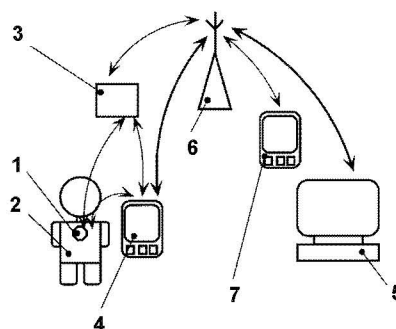


Fig. 1





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2014 01004	Data de depozit: 18/12/2014	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM DE MONITORIZARE A MIȘCĂRILOR
------------------	-------------------------------------

Solicitant	BREZULIANU ADRIAN, STR.HAN TĂTAR NR.4, BL.360A, ET.1, AP.3, IAȘI, RO; HĂGAN MARIUS GHEORGHE, SAT VĂLENII ȘOMCUȚEI NR. 162, Maramures, RO; AGHION CRISTIAN, STR. PARCULUI NR. 8, BL. E24, SC. A, AP. 7, IAȘI, RO; ONOFREI PAULA, STR. MIHAIL SADOVEANU NR. 50, FĂLTICENI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A61B 5/11 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A61B, G08B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, EP, US, WO, GB, FR, DE, JP, CN, KR etc.
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, EPODOC, Espacenet
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.
Y	US 2006/0139166 A1 (Christian Choutier, Regis Fortin, [CA]) 29 Iunie 2006 (29.06.2006) * paragrafele [0020] - [0033], [0045], [0059], revendicările 1 - 12, 19, 20, figurile 1, 9 *	1 - 5, 7, 8

Y	US 2013/0143519 A1 (J&M I.P. Holding Company, [US]) 6 Iunie 2013 (06.06.2013) * paragrafele [0013], [0028] - [0031], [0051], [0054], [0103], 0105], figurile 1 - 3 *	1 - 5, 7, 8

Formular B02

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	US 8843101 B2 (Numera, Inc., [US]) 23 Septembrie 2014 (23.09.2014) * întreg documentul *	1 - 5, 7, 8

A, D	US 8614630 B2 (Vital Connect, Inc., [US]) 24 Decembrie 2013 (24.12.2013) * întreg documentul *	1 - 5, 7, 8

A	CN103310585A (Kumming ITL Software Technic Co. Ltd., [CN]) 18 Septembrie 2013 (18.09.2013) * rezumatul *	1 - 5, 7, 8

Unitatea invenției (art.19)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel: revendicarea independentă 1 se referă la un sistem de monitorizare, iar revendicarea independentă 6 se referă la un sistem auditiv. Prin urmare, cercetarea documentară a avut ca obiect prima invenție, și anume sistemul de monitorizare.	
Observații:		

Data redactării: 19.02.2016

Examinator,
Ing. ANCA POPESCU



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție 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;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>