



A63F 13/12 (2006.01).
G07F 17/32 (2006.01).
G07F 17/34 (2006.01).
G08B 29/00 (2006.01).
G11B 11/00 (2006.01)

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2011 00044**

(22) Data de depozit: **07/10/2011**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **29/09/2017** BOPI nr. **9/2017**

(73) Titular:

• **SMARTECH S.R.L.**,
STR.PRELUNGIREA BUCUREȘTI NR.206,
CORP C1, CĂLĂRAȘI, CL, RO

(72) Inventatori:

• **GEAMBAȘU ADRIAN**,
STR.PRELUNGIREA BUCUREȘTI NR.13,
BL.D 5, SC.1, ET.4, AP.17, CĂLĂRAȘI, CL,
RO;

• **DĂNILĂ GABRIEL-SORIN**,
BD.NICOLAE TITULESCU NR.8, BL.N 24,
SC.3, AP.49, CĂLĂRAȘI, CL, RO

(74) Mandatar:

WEIZMANN ARIANA & PARTNERS
AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L., *STR.11 IUNIE*
NR.51, SC.A, ET.1, AP.4, SECTOR 4,
BUCUREȘTI

(54) SISTEM DE MONITORIZARE, STOCARE ȘI TRANSMITERE A INFORMAȚIILOR DE EXPLOATARE PENTRU MAȘINILE DE JOC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de monitorizare, stocare și transmitere a informațiilor de exploatare referitoare la mașini de joc. Sistemul conform invenției este alcătuit din niște dispozitive (**NODE**) montate în niște mașini de joc (**Sn**), ce comunică fără fir, printr-un protocol de comunicare securizat, cu un dispozitiv (**PAN**) concentrator, ce are în componență, pe de o parte, un modem (**GPRS**) cu rolul de a asigura comunicarea prin tehnologie M2M cu un server (**SC**) central, care asigură stocarea și prelucrarea datelor referitoare la exploatarea mașinilor de joc (**Sn**), oferind, în același timp, posibilitatea accesării lor la nivel local sau, prin intermediul unei pagini web, prin rețeaua Internet, iar pe de altă parte, un microprocesor (**MP2**) și un modul radio (**MR2**) ce realizează interogarea dispozitivelor (**NODE**) utilizând tehnologia Wi-Fi.

Revendicări: 3
Figuri: 3

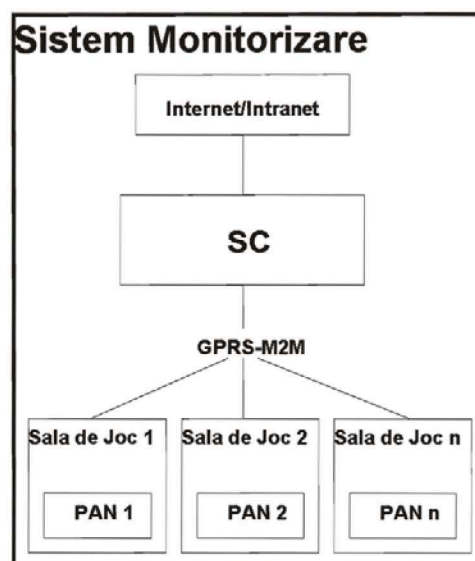


Fig. 3



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 2011 00044	Data de depozit: 07.10.2011	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	SISTEM DE MONITORIZARE STOCARE ȘI TRANSMITERE A INFORMAȚIILOR DE EXPLOATARE PENTRU MAȘINILE DE JOC
------------------	--

Solicitant	SMARTECH S.R.L., STR.PREL. BUCUREȘTI NR.206, CORP C1, CĂLĂRAȘI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A63F13/12; G07F 17/32; G07F 17/34; G08B 29/00; G11B 11/00;
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A63F; G07F; H04L; G08B; G11B
-------------------------------------	------------------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, US, GB, DE, CN, JP, WO, PCT
Baze de date electronice cercetate	Common Software, RoPatentSearch, EPOQUE, esp@cenet
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 20110218028 A1 - 08.09.2011 (John F. Acres, US) pag. 3, par. 28; pag. 5, par. 51; fig. 3A, 3B;	3
Y	pag. 1, par. 16; pag. 2, par. 18,19,20, 26, 27, pag. 3, par. 28; fig. 1,2;	1,2
Y	EP 0744786 A1 - 27.11.1996 (Hoorn Dennis W., US) pag. 3, coloana 4, rând 24-27,32-38,55-59;	1,2
Y	CN201444316 - 28.04.2010 (Hongjie Song, CN) - rezumat -	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	CN201681447 - 22.12.2010 (Xin Zhang, CN) - rezumat -	1,2
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: 27.02.2012

Examinator,
MĂNĂILĂ MARIUS OCTAVIAN



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/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); 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 bună 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.