

(12)

## MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2020 00047**

(22) Data de depozit: **07/09/2017**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/07/2021** BOPI nr. **7/2021**

(67) Nr. cerere de brevet transformată:  
**a 2020 00131**

(73) Titular:  
• **MOLDOVAN MARIUS FLORIN,**  
**ALEEA SECUIILOR NR. 1A, BL. 24, SC. 2,**  
**ET. 2, AP. 29, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B,**  
**RO**

(72) Inventatori:  
• **MOLDOVAN MARIUS FLORIN,**  
**ALEEA SECUIILOR NR. 1A, BL. 24, SC. 2,**  
**ET. 2, AP. 29, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B,**  
**RO**

(74) Mandatar:  
**CABINET DE PROPRIETATE**  
**INDUSTRIALĂ "VIȘOIU LILIAN CĂTĂLIN",**  
**BD. UNIRII, NR. 74, BL. J3B, SC. 3, ET. 3,**  
**AP. 41, SECTOR 3, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit  
conform art.18 : 30/08/2023

(54) **SISTEM PENTRU MĂSURAREA AUDIENȚEI TV ÎN TIMP  
REAL PENTRU DISTRIBUȚIA RECLAMEI AUDIO-VIDEO TV  
TARGHETATE ȘI CARE ASIGURĂ INTERACȚIUNEA  
UTILIZATORULUI RELAȚIONAT CU CONȚINUTUL  
AUDIO-VIDEO**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem pentru măsurarea audienței TV în timp real, pentru distribuția de reclame audio-video TV destinate unui public țintă și care asigură interacțiunea utilizatorului cu conținutul audio-video. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un telefon (1) mobil inteligent pe care este instalată o aplicație (2) software, conectat într-o rețea LAN, prin intermediul unui ruter (R) fără fir generând rețeaua LAN, cu un televizor (6) inteligent care dispune de o interfață (7) de comunicare TV UPnP și/sau de un serviciu destinat comunicației cu o aplicație terță cum ar fi WebSocket și cu un server (3) central pe care este instalată o altă aplicație (4) software care primește date de la telefonul (1) inteligent, le stochează într-o bază de date (11), le analizează și expune rapoarte în timp real către un anumit beneficiar, referitoare la conținutul audio-video urmărit la TV, la utilizatorii care îl vizionează efectiv și la modul în care aceștia interacționează cu conținutul audio-video, pe baza datelor transmise de telefonul (1) inteligent, salvate pe server (3), în baza de date (11) gestionată de aplicația (4) software, rapoartele fiind expuse pe o interfață (5) web. Totodată, prin monitorizarea și analiza, la nivelul serverului (3), în timp real, a semnalului/semnalelor audio-video al/ale conținutului audio-video transmis de operatori pe canalele TV, pentru detectarea intervalelor de timp în care sunt transmise reclame, și prin sincronizarea datelor cu cele permise de la telefonul (1) inteligent, privind conținutul

vizualizat de utilizator la televizor (6), și ținând cont de preferințele utilizatorului, de la server (3) se va putea transmite către televizor (6) conținut audio-video adecvat diferitelor tipuri de utilizatori, oferind totodată posibilitatea de a achiziționa, în timp real, printr-o comandă inițiată de la telefonul (1) inteligent, produsele/ serviciile cărora li se face reclamă.

Revendicări: 15

Figuri: 10

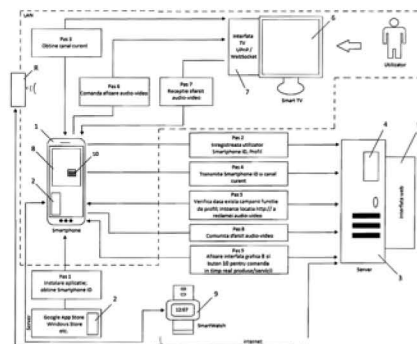


Fig. 2



Hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate a fost luată fără examinarea condițiilor privind noutatea, activitatea inventivă și aplicabilitatea industrială. Modelul de utilitate înregistrat poate fi anulat pe toată durata, la cerere, în temeiul Legii nr. 350/2007, privind modelele de utilitate.



## 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 2020 00047	Data de depozit: 07/09/2017	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	SISTEM PENTRU MĂSURAREA AUDIENȚEI TV ÎN TIMP REAL PENTRU DISTRIBUȚIA RECLAMEI AUDIO-VIDEO TV TARGHETATE ȘI CARE ASIGURĂ INTERACȚIUNEA UTILIZATORULUI RELAȚIONAT CU CONȚINUTUL AUDIO-VIDEO
------------------	---

Solicitant	MOLDOVAN MARIUS FLORIN, ALEEA SECUILOR NR.1A, BL.24, SC.2, ET.2, AP.29, SECTOR 4, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H04H60/33 (2006.01), H04N21/258 (2006.01), H04N21/414 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	H04H, H04N
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	FR, DE, SUA, JP, KR, A, WO, CZ, CH, CN, etc.
--	--

Baze de date electronice cercetate	RO Patent-Search, espace@net, 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	US2013014136 (A1); 10.01.2013 Bhatia Manish și alții -descriere, paragraf [0028] -[00325] și fig.1-11	1-15
Y	KR101583522 (B1); 16.01.2016 Choi Eun Ju	1-15

Formular MU02

- descriere, pag.7 și pag.10

**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	US2017208353 (A1); 20.07.2017 Kim Hyun-Woo și alții -descriere, [0017], [0018], [0028] -[0037] și fig.1	1-15
Y	US2013036434 (A1); 07.02.2013 Shkedi Roy și alții -descriere, [0002], [0052], [0081], [0039]	1-15
<b>Notă:</b>	<b>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.</b>	

Data redactării: 25.11.2020

Examinator,

Ing. Jur. **ENDES ANA-MARIA**



**Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate**

<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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;</p> <p><b>L</b> - 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><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - 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><b>X</b> - 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><b>Y</b> - 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><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.</p>
---	--