



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00706

(22) Data de depozit: 06/10/2016

(41) Data publicării cererii:
30/03/2017 BOPI nr. 3/2017

(71) Solicitant:
• BĂDILĂ DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1,
BL. 58A, SC.2, AP. 70, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• MANEA DRAGOȘ-COSTIN, BD.UNIRII
NR.59, BL.B1, ET.2, AP.39, FOCȘANI, VN,
RO

(72) Inventatori:
• BĂDILĂ DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1,
BL. 58A, SC.2, AP.70, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• MANEA DRAGOȘ-COSTIN, BD.UNIRII
NR.59, BL.B1, ET.2, AP.39, FOCȘANI, VN,
RO

Data publicării raportului de documentare:
27/04/2018

(54) ECRAN TACTIL

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un ecran tactil destinat utilizării de către nevăzători, pentru citire. Ecranul conform invenției cuprinde un corp (1) peste care este dispus un strat (3) superior elastic, între corp (1) și stratul (3) superior elastic fiind prevăzut un modul (4) tactil electromagnetic, format dintr-o multitudine de electromagneți (5) de presare, care au câte o bobină (a) de acționare și câte un miez (b) mobil, și sunt comandați prin intermediul unei unități de comandă și control, care transmite semnale către modulul (4) tactil electromagnetic, determinând deplasarea în sus a miezurilor (b) mobile pentru a forma litere, caractere Braille sau imagini în relief pe ecranul tactil, pe care o persoană cu probleme de vedere le poate detecta tactil.

Revendicări: 5

Figuri: 6



Fig. 3





Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizica

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2016 00706	Data de depozit: 06/10/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	ECRAN TACTIL
------------------	--------------

Solicitant	BĂDILĂ DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1, BL. 58A, SC.2, AP. 70, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO; MANEA DRAGOȘ-COSTIN, BD.UNIRII NR.59, BL.B1, ET.2, AP.39, FOCȘANI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G06F3/041 (2006.01) G009B21/02 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G06F G09B
-------------------------------------	-----------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, GB, US, FR, DE, EP, WO, etc.
Baze de date electronice cercetate	RoPatentSearch, 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.
X	KR20000038125A (Samsung Electronics Co. [KR]) 05.07.2000 rezumat, fig. 1	1
Y		2-5

X	WO2009/094293A1 (Sony Computer Entertainment America, [US]) 30.07.2009 pag. 4 rând 25-pag. 5 rând 17; pag. 9 rând 27-pag. 10 rând 13 fig. 1A, fig. 7	1
Y		2,3

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București
Telefon centrală: +40-21-306.08.00 01 02 ... 28 29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro

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	US2015/0091834A1 (Thomas M. Johnson, [US]) 02.04.2015 par. [0012]-[0015], [0040-0048], fig. 2-4 ***	4,5
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 11.09.2017

Examinator,
ing. Daniela CRISTUDOR



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>