



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2021 00614**

(22) Data de depozit: **05/10/2021**

(41) Data publicării cererii:  
**29/04/2022** BOPI nr. **4/2022**

(71) Solicitant:  
• **RADCOM S.A.**,  
STR. GEORGE CONSTANTINESCU, NR. 2C,  
ET. 5 ȘI 6, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• **DOGARU GABRIEL EUGEN**, STR. SIRET,  
NR. 55-57, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **MURESAN MARIUS**, STR. NUCILOR,  
NR. 17, NĂVODARI, CT, RO;  
• **RADU GABRIEL**, ȘOS. VIRTUȚII, NR. 4,  
BL. R12A, SC. 1, ET. 5, AP. 22, SECTOR 6,  
BUCUREȘTI, B, RO;

• **BAESU MIHAIL**, BD. ION MIHALACHE,  
NR. 111, BL. 12A, SC. B, ET. 3, AP. 60,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **MIRON CORNEL**, STR. DRUMUL GURA  
CRIVATULUI, NR. 26, BL. 1, AP. 3,  
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **VASILE SORIN**, STR. FETEȘTI, NR. 4,  
BL. F5, SC. D, ET. 4, AP. 57, SECTOR 3,  
BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:  
**CABINET INDIVIDUAL FERARU CLAUDIU**,  
CALEA VICTORIEI NR. 128B, AP. 14,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare:  
**28.04.2023**

(54) **SISTEM AUDIO MODULAR PENTRU VEICULE DESTINATE  
TRANSPORTULUI PUBLIC DE PASAGERI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem audio modular pentru vehicule destinate transportului public de pasageri. Sistemul, conform invenției, cuprinde un modul conector (MC), un modul microfon șofer (MF), cel puțin un modul amplificator audio (A), un modul radio (R) și un calculator îmbarcat (C), distribuite în vehicul și conectate în lanț printr-un singur cablu neecranat UTP (1), cu o singură pereche de fire torsadate, în care calculatorul îmbarcat (C) cotelează, printr-un program dedicat, întregul sistem și furnizează conținutul audio automat dependent de locație, modulul conector (MC) conectează calculatorul îmbarcat (C) printr-o interfață USB (2) sau o interfață Ethernet (3) cu celelalte module în aval printr-un cablu UTP (1), fiind poziționat la capătul lanțului dinspre calculatorul îmbarcat (C), modulul microfon (MF) captează vocea șoferului și asigură anunțurile către pasageri, modulele amplificator audio (A) alimentează difuzoarele și pot produce un volum audio adaptat fiecărei zone în care funcționează, iar modulul

radio (R) recepționează emisiuni radio și le distribuie către modulele amplificator audio (A), pe baza instrucțiunilor primite de la calculatorul îmbarcat (C).

Revendicări: 6  
Figuri: 7

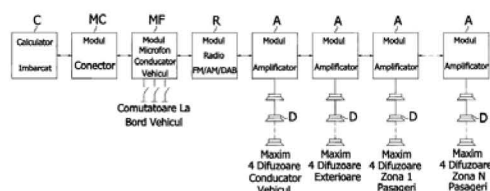


Fig. 3

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art. 32 din Legea nr. 64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art. 23 alin. (1) - (3).





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

Serviciul Examinare de Fond:

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00614	Data de depozit: 05/10/2021	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM AUDIO MODULAR PENTRU VEHICULE DESTINATE TRANSPORTULUI PUBLIC DE PASAGERI
------------------	---

Solicitant	RADCOM S.A., STR.GEORGE CONSTANTINESCU, NR.2C, ET.5 ȘI 6, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H04R5/04 (2006.01) ; H04R3/12 (2006.01); H04R5/027 (2006.01); B60R16/037 (2006.01); B60R11/02 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	H04R, B60R
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, FR, DE, AT, US, CZ, JP, CH, KR, CN, etc
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, EPODOC
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	CN206993386U CHANGCHUN TRARRII ELECTRONIC TECH CO LTD., YANG WENJUN, 09/02/2018 (descrierea, rezumatul și fig. 1)	1 - 6
A	CN203590426U CHENGDU AEROSPACE COMM DEVICE CO LTD., HOU GUISHUANG, 07/05/2014 (descrierea, rezumatul și fig. 1 - 2)	1 - 6

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, București, România  
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		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	WO03030508A1 JOHNSON CONTROLS TECH CO [US], GEERLINGS STEVEN L [US] 10/04/2003 (paragrafele [0008], [0020]- [0023], [0029] - [0035] și fig. 1,2,3 și 5)	1 - 6
Unitatea inventiei (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 22.07.2022

Examinator,   
PASCARU VALERIU

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 brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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><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 brevete de invenție.</p>