

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00496

(22) Data de depozit: 06/08/2020

(41) Data publicării cererii:
26/02/2021 BOPI nr. 2/2021

(71) Solicitant:
• MITULEȚU ION-CORNEL, BD.REVOLUȚIA
DIN DECEMBRIE, NR.35, AP.8, REȘIȚA,
CS, RO;
• MĂNESCU TIBERIU,
STR.TRAIAN LALESCU, NR.5, REȘIȚA, CS,
RO;
• GILLICH RAINER GILBERT,
BVD.ALEXANDRU IOAN CUZA, NR.26,
SC.4, AP.7, REȘIȚA, CS, RO;
• KORKA IOSIF ZOLTAN,
STR.FĂGĂRAȘULUI, BL.26, SC.E, AP.7,
REȘIȚA, CS, RO

(72) Inventatori:
• MITULEȚU ION-CORNEL,
BD. REVOLUȚIA DIN DECEMBRIE, NR.35,
AP.8, REȘIȚA, CS, RO;
• MĂNESCU TIBERIU,
STR.TRAIAN LALESCU, NR.5, REȘIȚA, CS,
RO;
• GILLICH RAINER GILBERT,
BVD.ALEXANDRU IOAN CUZA, NR.26,
SC.4, AP.7, REȘIȚA, CS, RO;
• KORKA IOSIF ZOLTAN,
STR. FĂGĂRAȘULUI, BL.26, SC.E, AP.7,
REȘIȚA, CS, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.02.2022

(54) SISTEM DE MĂSURARE CU DISPOZITIVE
INTERCONECTABILE ȘI TRANSMITERE
A DATELOR CĂTRE UTILIZATORI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de măsurare cu dispozitive interconectabile și transmitere a datelor către utilizatori. Sistemul, conform invenției, este realizat cu ajutorul unor dispozitive mobile (D_{yi}) care se pot interconecta flexibil, formând astfel unul sau mai multe grupuri de lucru (G_x). Pentru ca într-un grup fiecare dispozitiv mobil să poată avea acces la valorile parametrilor măsurați de oricare alt dispozitiv al grupului, iar o stație de lucru exterioară (St_n) să se poată conecta direct la grup și să aibă acces la datele vehiculate în interiorul acestuia, unul dintre dispozitivele grupului (D_{kx}) devine punct de acces. De asemenea, pentru ca o stație de lucru să poată avea acces la informațiile tuturor grupurilor direct sau indirect, prin Internet ($Inet$), se formează o rețea locală cu ajutorul unui router (R) sau al unui server cu placă de rețea (SR). Totodată, oricare dintre dispozitive poate opera independent, devenind punct de acces, și poate fi accesat de o stație de lucru exterioară în modul descris anterior.

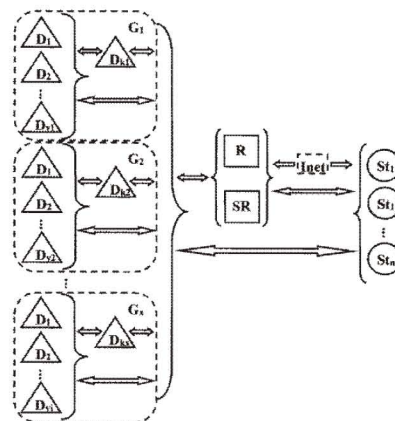


Fig. 1

Revendicări inițiale: 4
Revendicări amendate: 4
Figuri: 4

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: Electricitate-Fizica

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2020 00496	Data de depozit: 06/08/2020	Data de prioritate
Titlul invenției	SISTEM DE MĂSURARE CU DISPOZITIVE INTERCONECTABILE ȘI TRANSMITERE A DATELOR CĂTRE UTILIZATORI	
Solicitant	MITULEȚU ION CORNEL, BVD.REVOLUȚIA DIN DECEMBRIE, NR.35, AP.8, REȘIȚA, RO; MĂNESCU TIBERIU, STR.TRAIAN LALESCU, NR.5, REȘIȚA, RO; GILICH RAINER GILBERT, BVD.ALEXANDRU IOAN CUZA, NR.26, SC.4, AP.7, REȘIȚA, RO; KORKA IOSIF ZOLTAN, STR.FĂGĂRAȘULUI, BL.26, SC.E, AP.7, REȘIȚA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H04Q 9/02 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	H04Q G08B G01D	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, GB, US, FR, DE, EP, PCT	
Baze de date electronice cercetate	RoPatentSearch, Epodoc, Patenw, Google Patents	
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	US6826607B1 (Sensoria Corporation, [US]) 30.11.2004 par.[0014]-[0026], [0087]-[0093], [0135]-[0182] fig. 3, 8, 9, 19, 22, 30,31.	1-4
X	WO2012174170A1 (Boeing Company, [US]) 21.12.2012 par. [0014]-[0025], fig. 1, 2, 5	1-4

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, 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 - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 14.06.2021

Examinator,
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 invocate/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>