



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2020 00312**

(22) Data de depozit: **03/06/2020**

(41) Data publicării cererii:
30/12/2020 BOPI nr. **12/2020**

(71) Solicitant:
• **CONȚ-STOICA ADRIAN,**
BD. PANDURILOR NR. 114, AP. 1,
TÂRGU-MUREȘ, MS, RO

(72) Inventatori:
• **CONȚ-STOICA ADRIAN,**
BD. PANDURILOR NR. 114, AP. 1,
TÂRGU-MUREȘ, MS, RO;

• **GHEORGHITĂ IOAN, STR.BERLIN, NR.9,**
AP.20, TÂRGU MUREȘ, MS, RO

(74) Mandatar:
APPELLO BRANDS S.R.L., STR.ȘOIMULUI
NR.18, SC.A, ET.5, AP.M6, SIBIU, SB

Data publicării raportului de documentare:
30.12.2021

(54) **SISTEM AUTOMAT DE MENȚINERE ÎNTR-O STARE OPTIMĂ DE UTILIZARE A SUPRAFEȚELOR CAROSABILE ÎN FUNCȚIE DE AVERTIZĂRILE, FENOMENELE ȘI PARAMETRII METEO MĂSURAȚI ÎN TIMP REAL (DSRD)**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem automat de menținere într-o stare optimă de utilizare a suprafețelor carosabile în funcție de avertizările, fenomenele și parametrii meteo măsurați în timp real. Sistemul, conform invenției, folosește radare, sateliți și alte stații meteorologice pentru colectarea de date meteo și, atunci când este cazul, avertizări de vreme severă, transmise prin SMS către un server (7), care le înregistrează într-o bază de date și le publică pe o hartă (10), un client (8) putându-se conecta, folosind o rețea publică Internet, la server (7).

Revendicări inițiale: 5
Revendicări amendate: 2
Figuri: 15

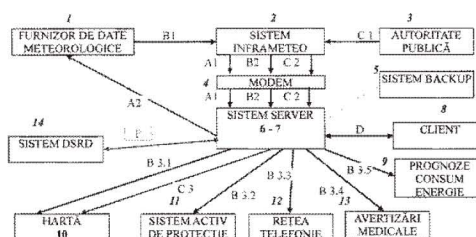


Fig. 1





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 00312	Data de depozit: 03/06/2020	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM AUTOMAT DE MENȚINERE ÎNTR-O STARE OPTIMĂ DE UTILIZARE A SUPRAFETELOR CAROSABILE ÎN FUNCȚIE DE AVERTIZĂRILE, FENOMENELE ȘI PARAMETRII METEO MĂSURĂȚI ÎN TIMP REAL (DSRD)
------------------	--

Solicitant	CONȚ-STOICA ADRIAN, BD. PANDURILOR NR. 114, AP. 1, TÂRGU-MUREȘ, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E01H 3/04 (2013.01); E01H 5/00 (2013.01); G01W 1/02 (2013.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E01H; G01W; G08B; A01G
-------------------------------------	------------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, WO, EP, DE, FR, GB, SI, CH, JP, KR etc
Baze de date electronice cercetate	Common Software, RoPatentSearch, X-FULL, 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.
Y	CN 104294760 A, CHANGSHA TONGCHENG TRAFFIC TECHNOLOGY CO LTD., [CN], 21.01.2015: - rezumat. - fig. 1, 2.	1, 2
D, Y	RO 133586 A0, CONȚ-STOICA ADRIAN, MS [RO], 30.08.2019: - pag. 8-26. - fig. 1-11.	1, 2

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.
Y	WO 2016/080649 A1, CNSI CO LTD. si MOKWON UNIVERSITY CORPORATION OF INDUSTRIAL EDUCATIONAL PROGRAMS, [KR], 26.05.2016: - rezumat; - fig. 1.	1, 2
Y	WO 2020/106101 A1, BLAKSTONE CO LTD, [KR], 28.05.2020: - rezumat; - fig. 1.	1, 2
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 28.06.2021

Examinator,
ing. MĂNĂILĂ OCTAVIAN



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 dezvoltare 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 bună 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>