



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00497

(22) Data de depozit: 12/07/2016

(41) Data publicării cererii:  
30/01/2017 BOPI nr. 1/2017

(71) Solicitant:  
• BĂDILA DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1,  
BL. 58A, SC. 2, ET. 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:  
• BĂDILA DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1,  
BL. 58A, SC. 2, ET. 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:  
30/01/2018

(54) GENERATOR DE UNDE DE ȘOC ACUSTICE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un generator de unde de șoc acustice, destinat modificării condițiilor meteorologice locale, pentru protecția împotriva grindinei, precum și îndepărtării păsărilor sau animalelor de pe aeroporturi, terenuri agricole sau proprietăți. Generatorul conform invenției are o carcasă (CC) container, în care este dispusă o unitate (UCC) de control și comandă, aflată în legătură cu un sistem (SGUS) de generare a undelor de șoc, carcasa (CC) container, prevăzută cu un con (CDUS) de dirijare a undelor de șoc în straturile superioare ale atmosferei, fiind în legătură cu o sursă (SAE) de alimentare cu energie, ce are niște panouri (PFV) fotovoltaice și un generator (GE) eolian, pentru alimentarea cu energie a generatorului de unde de șoc acustice, în care panourile (PFV) sunt cuplate la niște baterii (BAC) de acumulare, iar unitatea (UCC) de control și comandă este prevăzută și cu o antenă (ACI) de conexiune la Internet.

Revendicări: 7  
Figuri: 4

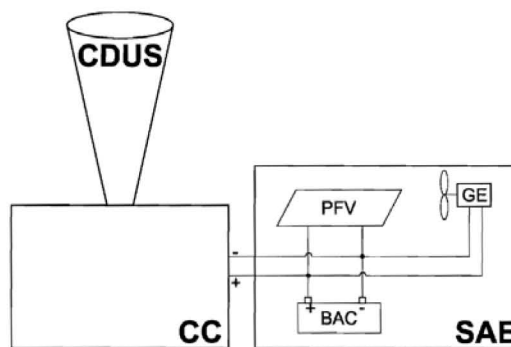


Fig. 1





Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX

Trezoreria Sector 3, București

Cod fiscal: 4266081

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2016 00497	Data de depozit: 12/07/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	GENERATOR DE UNDE DE ȘOC ACUSTICE
------------------	-----------------------------------

Solicitant	BĂDILA DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1, BL. 58A, SC. 2, ET. 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.)	<b>A01G15/00</b> <sup>(2006.01)</sup> , <b>C25B1/04</b> <sup>(2006.01)</sup>
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	<b>A01G, C25B1</b>
-------------------------------------	--------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, CN, AT, JP, KR, FR
Baze de date electronice cercetate	<b>ROPatentSearch, EPODOC, TXTE</b>
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	<b>WO 2013078485 (A1)</b> (Arakelyan Artashes (AM), Hakhoumian Arsen (AM), ECOSERV REMOTE OBSERVATION CENTER CO. LTD.(AM)), 06.06.2013, întregul document	1,2,4,6,7
A		3
X	<b>US 5381955 (A)</b> (Gerald Ollivier, Montreal Quebec(CA)) 17.01.1995, întregul document	1,2,4,6,7
A		3
X	<b>US 5411209 (A)</b> (Gerald Ollivier, Montreal Quebec(CA)) 02.05.1995, întregul document	1,2,4,6,7
A		3
X	<b>US 3848801 (A)</b> (Fred Ollivier, Gerald Ollivier,(FR)) 19.11.1974 întregul document	1,2,4,6,7
A		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.
<b>A</b>	<b>GB 2526514 A</b> (Torvex Energy Limited, UK) 02.12.2015 întregul document	3
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 02.05.2017

Examinator,  
IONESCU CRISTIAN



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 dezvoltare 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>