



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00640

(22) Data de depozit: 05/09/2018

(41) Data publicării cererii:  
28/02/2019 BOPI nr. 2/2019

(71) Solicitant:  
• SANDU GABRIEL, STR.VALEA IALOMIȚEI  
NR.2/A, BL.417/D, SC.C, ET.7, AP.118,  
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• SANDU GABRIEL, STR.VALEA IALOMIȚEI  
NR.2/A, BL.417/D, SC.C, ET.7, AP.118,  
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:  
30.03.2020

(54) MOTORUL CU ARDERE EXTERNĂ BAZAT PE EFECTUL  
DE DOMINOU

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un motor cu ardere externă bazat pe efectul de domino, care este un ansamblu mecanic, la care arderea se produce în afara sistemului mecanic, fiind destinat producerii de energie total ecologică și stocării acesteia. Motorul, conform invenției, este alcătuit dintr-un modul (1), inițial, un ax (2), arbore motor, liniar, drept, o roată (3) dințată uni-sens, o greutate (4), un lanț (5) de transmisie, un mecanism (6), de ridicat greutatea, un mecanism (7), de transmisie a mișcării de rotație la un generator, un generator (8) electric, un declanșator (9), care eliberează greutate din modul următor, un al doilea modul (10), al treilea modul (11), al patrulea modul (12) și alte module (n) care pot urma, acestea funcționând în cascadă, conform efectului de domino.

Revendicări inițiale: 1  
Revendicări amendate: 1  
Figuri: 3

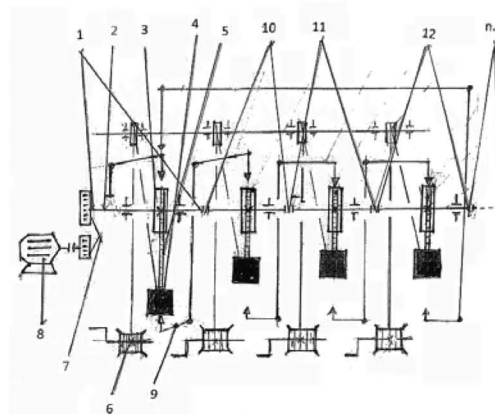


Fig. 1





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

Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2018 00640	Data de depozit: 05/09/2018	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	MOTORUL CU ARDERE EXTERNĂ BAZAT PE EFECTUL DE DOMINOU
------------------	---

Solicitant	SANDU GABRIEL, STR.VALEA IALOMIȚEI NR.2/A, BL.417/D, SC.C, ET.7, AP.118, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>F03G3/00</b> <sup>(2006.01)</sup> , <b>F03G5/00</b> <sup>(2006.01)</sup>
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	<b>F03G</b>
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	<b>RO, DE,CN, AT, JP, KR, FR</b>
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.
Y	<b>GB 2462884 A</b> ( Hamish Rowan, J&D Wilkie Limited (UK)) 03.03.2010 întregul document	1
Y	<b>US 6803670 B2</b> ( Jean Victor Peloquin, CA (US)) 12.10.2004 întregul document	1
Y	<b>CH 696210 A5</b> ( Mario Ostini,(CH)) 15.02.2007 întregul document	1
Y	<b>US 2010/0270811 A1</b> ( Victor Rene Angulo Valpreda, CL (ES)) 28.10.2010 întregul document	1

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)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		

Data redactării: 12.09.2019

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 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>