

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00664

(22) Data de depozit: 21/10/2019

(41) Data publicării cererii:
30/03/2020 BOPI nr. 3/2020

(71) Solicitant:
• NEGREA COSTICĂ, STR.TINEREȚII,
NR.67, COMUNA SURAIA, VN, RO;
• KBSB INVESTMENT& DEVELOPMENT
S.A., BD, METALURGIEI NR.61, PARTER,
SPAȚIUL COMERCIAL NR.2, BIROUL
NR. 1, BL.1, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B,
RO

(72) Inventatori:
• NEGREA COSTICĂ, STR.TINEREȚII,
NR.67, COMUNA SURAIA, VN, RO

(74) Mandatar:
CABINET INDIVIDUAL NEACȘU CARMEN
AUGUSTINA, STR.ROZELOR NR.12/3,
BAIA MARE, MM

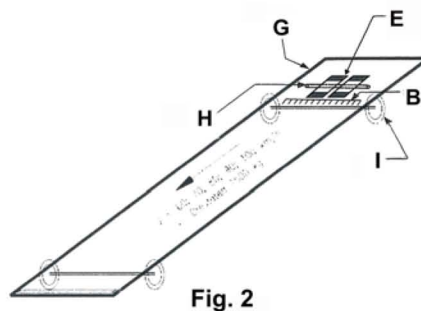
Data publicării raportului de documentare:
29.04.2021

(54) DISPOZITIV DE COLECTARE A ENERGIEI MECANICE
ȘI DE TRANSFORMARE A ACESTEIA ÎN ENERGIE
ELECTRICĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv care colectează energia mecanică a unui autovehicul aflat în mișcare, și o transformă în energie electrică. Dispozitivul conform invenției este format dintr-o roată (A) dublă colectoare, atașată de caroseria unui autovehicul, montată pe un arbore (H) pe rulmenți, care, prin contactul cu o cale (B) de rulare, colectează forța rezultată din interacțiunea corpurilor prin transformarea din efect static în efect dinamic, unde roata (A) dublă reprezintă forța de reacțiune a unui generator (D), iar calea (B) de rulare, forța de acțiune, și prin intermediul unui mecanism de transmisie clasic o transmite generatorului (D) electric, care o transformă în energie electrică.

Revendicări: 1
Figuri: 6





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

Serviciul Examinare de Fond: MECANICĂ

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2019 00664	Data de depozit: 21/10/2019	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV DE COLECTARE A ENERGIEI MECANICE ȘI DE TRANSFORMARE A ACESTEIA ÎN ENERGIE ELECTRICĂ
------------------	--

Solicitant	NEGREA COSTICĂ, STR.TINEREȚII, NR.67, COMUNA SURAIA, RO; KBSB INVESTMENT & DEVELOPMENT S.A., BD.METALURGIEI NR.61, PARTER, SPAȚIUL COMERCIAL NR.2, BIROUL NR.1, BL.1, SECTOR 4, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B60L 9/00 (2006.01)
--------------------------------	----------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B60L
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, WO, FR, JP, DE, AT, KR,
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT Search, EPODOC, TXTE
Literatură non-brevet cercetată	Internet

Documente considerate a fi relevante

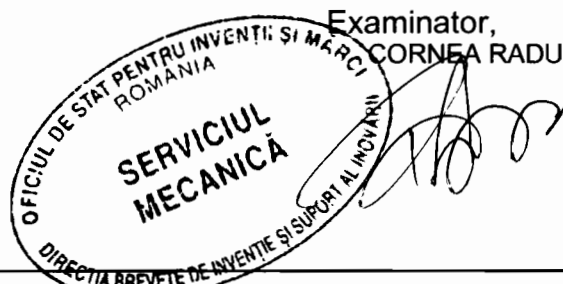
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US 5921334 A (Mansour Bandar Al-Dokhi) - 13.07.1999 Întreg documentul	1
X	WO 2009149769 A2 (Tavares Manuel Barroso) - 17.12.2009 pag. 4, rând 34 - pag. 5, rând 5, fig. 3	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.
X	US 20090127008 A1 (Scott Daniel Batdorf) - 21.05.2009 cap. [0013] - cap. [0020], fig. 1 - 3	1
X	US 20070013244 A1 (Christopher P. Kinkaid) - 18.01.2007 cap. [0021] - cap. [0023], fig. 2	1
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 15.06.2020



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 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>