



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00447

(22) Data de depozit: 10.05.2011

(41) Data publicării cererii:
30.01.2012 BOPI nr. 1/2012

(71) Solicitant:
• ANGHEL EMIL, STR. BRADULUI NR. 10,
PITEȘTI, AG, RO

(72) Inventatori:
• ANGHEL EMIL, STR. BRADULUI NR. 10,
PITEȘTI, AG, RO

(74) Mandatar:
BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL,
B-DUL REPUBLICII, BL.212, SC.D, ET.3,
AP.16, PITEȘTI, JUDEȚUL ARGEȘ

Data publicării raportului de documentare:
29.11.2012

(54) SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN
ENERGIA EOLIANĂ PRIN PRELUAREA DEPLASĂRII
RAMURILOR DE COPAC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de producere a energiei electrice din energia eoliană, prin preluarea deplasărilor ramurilor de copac sau a altor obiecte din teren, mișcate de vânt. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-o componentă (CMP) mecanică de preluare a energiei eoliene, cum ar fi, de exemplu, ramurile (2) unui copac (1), la care se cuplează, prin intermediul unor legături (3) și al unor cabluri (4) de legătură, un dispozitiv (DCME) de conversie mecano-electric, ce poate fi un transductor electrodinamic sau piezoelectric, ce convertește tensiunea mecanică din cablurile (4) de legătură în energie electrică, aceasta fiind în continuare condiționată printr-un sistem (SC) de condiționare, stocată într-un sistem (SA) de acumulare și stocare a energiei electrice, și apoi adaptată cerințelor unui consumator, prin intermediul unui convertor (CA) de adaptare, care poate fi, de exemplu, un ansamblu invertor-transformator electric.

Revendicări: 5

Figuri: 4

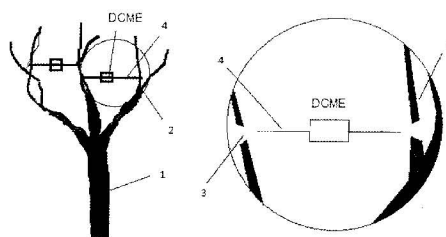


Fig. 2



74



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: VI

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2011 00447	Data de depozit: 10.05.2011	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN ENERGIA EOLIANĂ PRIN PRELUAREA DEPLASĂRII RAMURILOR DE COPAC
------------------	---

Solicitant	ANGHEL EMIL, STR. BRADULUI NR. 10, PITEȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F03D 5/06 (2006.01); F03D9/00 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F03D
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	ROPATENT, EPODOC, TXTE
Baze de date electronice cercetate	
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	US 2009/0224539 A1 (10.09.2009) [0019]-[0125], fig.1-8	1-5
X	DE 102008014286 A1 (24.09.2009) întreg documentul	1-5
X	FR 2950938 A1 întreg documentul	1

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.19)		
Observații:		

Data redactării: 13.03.2012

Examinator,

NEGOIȚĂ LILIANA



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>