



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2015 00664

(22) Data de depozit: 16/09/2015

(41) Data publicării cererii:
30/05/2016 BOPI nr. 5/2016

(71) Solicitant:
• POPA IONEL-RĂDUCU, SAT LUNCA
NR. 2, PĂTĂRLAGELE, BZ, RO

(72) Inventatori:
• POPA IONEL-RĂDUCU, SAT LUNCA
NR. 2, PĂTĂRLAGELE, BZ, RO

Data publicării raportului de documentare:
30/03/2017

(54) MOTOR MAGNETIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un motor magnetic cu ax orizontal sau vertical, capabil să producă un moment de torsiune la axul motorului, creat prin utilizarea forței magnetice de respingere a unor magneți, moment ce poate fi transformat în alte forme de energie, prin cuplarea sa la alte mașini, ca, de exemplu, motoare sau generatoare electrice sau hidraulice, pompe, compresoare, și altele asemenea, capabile să genereze energie electrică, mecanică, termică. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un rotor (1), pe a cărui circumferință se află amplasați niște magneți (2), un stator (7), pe care se află, de asemenea, magneți (8), un ax (4) ce transmite cuplul motor, și niște pereți (15) laterali de sprijin al statorului; magneții (2) de pe rotor (1) sunt amplasați cu axa N-S a fiecărui magnet sub un unghi (α), cu raza cercului circumferinței rotorului, pentru a crea un cuplu produs de forța de respingere magnetică, în momentul în care un magnet (2) de pe rotor (1) se află față în față cu un magnet (8) de pe stator (7), magneții (8) de pe stator (7) fiind și ei montați cu axa N-S a fiecărui magnet sub același unghi (α), în sensul de rotație a rotorului (1), cu raza cercului de așezare de pe stator (7).

Revendicări: 12

Figuri: 6

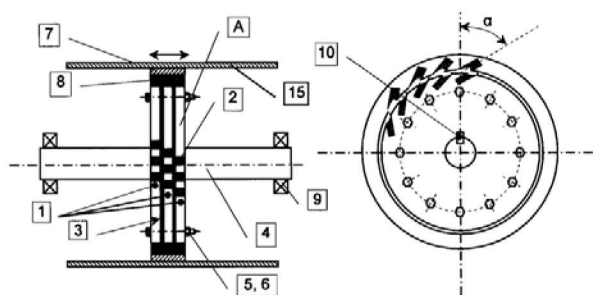


Fig. 1





Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2015 00664	Data de depozit: 16/09/2015	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	MOTOR MAGNETIC
------------------	----------------

Solicitant	POPA IONEL-RĂDUCU, SAT LUNCA NR. 2, PĂTÂRLAGELE, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.) CPC	H02N 11/00 (2006.01); H02K 53/00 (2006.01) H02N 11/006 (2013.01); H02K 53/00 (2013.01)
---------------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	H02N ; H02K
--	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT-Search; EPODOC
Literatură non-brevet cercetată	Internet

Documente considerate a fi relevante

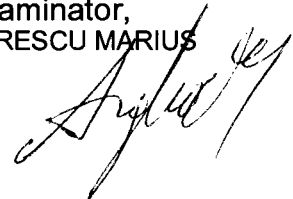
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	BR8900294 A ; (Mauro Caldeira Malafaia, [BR]) 14.08.1990;	1-10; 12
A	-întreg documentul- -revendicări 1-3 + fig. 4	11
Y	WO2006/045333 A1 ; (Brady, Mike, [ZA/DE]) 04.05.2006;	1-9;
A	-întreg documentul- -revendicări 1-18 + fig. 1, 2, 8	10- 12
Y	RO128345 A2 ; (Arghirescu Marius, [RO]) 30.04.2013;	1-10; 12
A	- revendicări 1-2 + fig. 1-4 -revendicări 1-2 + fig. 1-4	11
Y	RO130284 A2 ; (Arghirescu Marius, [RO]) 29.05.2015;	12
A	- revendicări 1-2 + fig. 1-4 -revendicări 1-2 + fig. 1-4	1-11

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.
Y	WO2009019001 A2 , (Yildiz Muammer, [TR]) 12.02.2009; -revendicări 1-16 + fig. 2-6- -revendicări 1-16 + fig. 2-6-	1-3
A		4-12
A		US4151431 A ; (Johnson Howard, [US]), 24.04.1979; -revendicări 1-22 + fig. 5-10
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 05.07.2016

Examinator,
Dr. Ing. ARGHIRESCU MARIUS



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>