



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00699

(22) Data de depozit: 20/09/2018

(41) Data publicării cererii:
29/03/2019 BOPI nr. 3/2019

(71) Solicitant:
• UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN
BUCUREȘTI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI
NR.313, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
• ELECTRO OPTIC COMPONENTS S.R.L.,
STR.ATOMIȘTILOR NR.171 A, MĂGURELE,
IF, RO

(72) Inventatori:
• VASILE ALEXANDRU,
ALEEA DEALUL MĂCINULUI, NR. 8,
BL.D38, SC.H, AP.109, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO;
• CODREANU NOROCEL DRAGOȘ,
STR. TRESTIANA, NR.11, BL.14, SC.2,
ET.5, AP.66, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B,
RO;
• IONESCU CIPRIAN,
ȘOS.NICOLAE TITULESCU, NR.94,
BL.14-14A, SC.3, ET.4, AP.92, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO;

• NEGROIU RODICA, SAT BĂLȚIȚA,
NR.259, COM.MĂNEȘTI, PH, RO;
• SVASTA PAUL,
STR.CETATEA DE BALTĂ, NR.131, BL.1,
SC.B, ET.3, AP.18, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO;
• PANTAZICĂ MIHAELA,
STR.RĂSĂRITULUI, NR.1, BL.118, SC.2,
ET.2, AP.54, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B,
RO;
• MARGHESCU CRISTINA, ALEEA ALEȘD,
NR.3, BL.N23, SC.4, ET.2, AP.49, SECTOR
6, BUCUREȘTI, B, RO;
• JURBĂ MIHAI EMIL, STR.BUDILĂ NR. 4,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• POPESCU EMIL, STR.VLAD DRACU
NR.3, BL.B12, SC.1, AP.21, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO;
• STROE DĂNUȚ, STR.FOIȘORULUI NR.24,
BL.F 14 C, AP.84, SECTOR 3, BUCUREȘTI,
B, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.03.2020

(54) SISTEM DE POZIȚIONARE STABILIZAT GIROSCOPIC,
DESTINAT ECHIPĂRII MIJLOACELOR MOBILE TERESTRE
ȘI AERIENE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un circuit electronic de comandă a motoarelor de curent continuu fără perii (BLDC), pentru sisteme de poziționare stabilizate giroscopice. Circuitul conform invenției permite modificarea vitezei prin modulația impulsurilor în durată (PWM), la o frecvență mult mai mare decât frecvența motorului, și reducerea semnalelor parazite cu ajutorul unui filtru Kalman.

Revendicări: 1
Figuri: 7

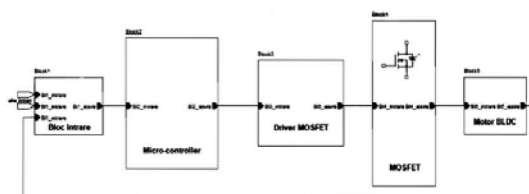


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





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

Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizica

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2018 00699	Data de depozit: 20/09/2018	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM DE POZIȚIONARE STABILIZAT GIROSCOPIC, DESTINAT ECHIPĂRII MIJLOACELOR MOBILE TERESTRE ȘI AERIENE
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Solicitant	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.313, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO; ELECTRO OPTIC COMPONENTS S.R.L., STR.ATOMIȘTILOR NR.171 A,, MĂGURELE, RO
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G05D3/12(2006.01); H02P7/03(2016.01).
--------------------------------	---------------------------------------

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

Colecții de documente de brevet cercetate	
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.
	A se vedea pe verso capitolul "Observații:"	

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

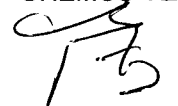
www.osim.ro



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)		
Observații:	<p>Raportul de documentare nu s-a putut întocmi deoarece cererea de brevet nu respectă prevederile art.17 din Lege, una din situațiile pentru care nu se poate întocmi raportul, (conform art. 40 alin 10 lit.c din Regulamentul de aplicare a Legii 64/91 republicată).</p> <p>-Revendicările nu definesc într-o manieră suficient de clară obiectul invenției pentru care se dorește protecție, astfel încât să fie înțelese caracteristicile tehnice esențiale, elementele constitutive, rolul funcțional al fiecărui element, legăturile dintre acestea.</p>	

Data redactării: 03.09.2019

Examinator,
GHEMUȘ VLAD



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 dezvăluire 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>