



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00410

(22) Data de depozit: 08/06/2018

(41) Data publicării cererii:
29/11/2018 BOPi nr. 11/2018

(71) Solicitant:
• BALSEANU MARCEL RICHARD,
STR.TIBUCANI 37A, VOLUNTARI, IF, RO

(72) Inventatori:
• BALSEANU MARCEL RICHARD,
STR.TIBUCANI 37A, VOLUNTARI, IF, RO

Data publicării raportului de documentare:
30/12/2019

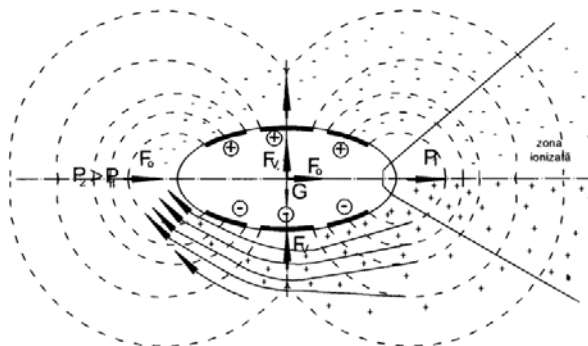
(54) **PROCEDEU, EFECT ȘI APARAT AUTONOM ZBURĂTOR
SAU DE SUSTENTAȚIE, DISCOIDAL SAU DE ALT PROFIL
GEOMETRIC**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu și la un aparat de zbor discoidal sau de alt profil geometric, folosit în domeniul aeronautic, în atmosfere gazoase, cu posibilități de zbor și în spațiul cosmic. Procedeu conform invenției constă în ionizarea direcțională într-un unghi solid, ales, de iradiere exterioară a unui volum necesar de aer, concomitent cu crearea unui câmp electrostatic exterior unui aparat de zbor, având ca efect deplasarea volumului de aer în partea opusă aparatului, generând diferența de presiune și forța portantă, schimbarea arbitrară a direcției și intensității de iradiere, corelată cu direcția și intensitatea câmpului polar al aparatului, determină deplasări cu viteze variabile ale aparatului în orice direcție sau unghi, inclusiv pe direcție verticală, sau obținerea sustentației la punct fix. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o carcasă (1) de formă discoidală, având niște plăci (7) polare segmentate, dispuse simetric și uniform, care oferă posibilitatea încărcării acestora la potențiale diferite, pentru deplasări în orice direcție, cu viteze variabile, o sursă (2) de energie, un element (3) motor, un grup (4) de comandă și ghidaj, un generator (5) de câmp, un generator (6) de

câmp complementar, niște ionizatoare (8) variabile, o sursă (9) de ionizare, niște contactoare și relee (10) de comandă, un motor (11) suplimentar cu propulsie ionică, și o sursă (12) a motorului (11) cu propulsie ionică.

Revendicări: 3
Figuri: 1





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

Serviciul Examinare de Fond:

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

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2018 00410	Data de depozit: 08/06/2018	Data de prioritate
Titlul invenției	PROCEDEU, EFECT ȘI APARAT AUTONOM ZBURĂTOR SAU DE SUSTENTAȚIE, DISCOIDAL SAU DE ALT PROFIL GEOMETRIC	
Solicitant	BALSEANU MARCEL RICHARD, STR.TIBUCANI 37A, VOLUNTARI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B64C 39/00 ^(2006.01) ; B60L11/02 ^(2006.01) ; F03H 99/00 ^(2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B64C; B60L; F03H.	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	ROPATSEARCH; PATENW;	
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	US6404089 B1 (MARK R. TOMION NY/US) 11.06.2002 - Întregul document	1-3
X	Roa200501068 A2 (ARGHIRESCU MARIUS RO) 28.09.2007 - Întregul document	1-3

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:		

Data redactării: 29.03.2019

Examinator,

 Ing. PATRICHE CORNEL

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>