



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00488

(22) Data de depozit: 05/07/2016

(41) Data publicării cererii:
30/12/2016 BOPI nr. 12/2016

(71) Solicitant:
• CIOACA EMANUEL-SORIN,
STR. FRUMOASA NR. 5, BL. 644, SC. A,
ET.2, AP. 10, IASI, IS, RO;
• GAVRILAȘ DUMITRU GABRIEL,
STR. DR. VICTOR BABEȘ, BL. 12, SC. A,
ET.4, AP. 65, ONEȘTI, BC, RO

(72) Inventatori:
• CIOACA EMANUEL-SORIN,
STR. FRUMOASA NR. 5, BL. 644, SC. A,
ET.2, AP. 10, IASI, IS, RO;
• GAVRILAȘ DUMITRU GABRIEL,
STR. DR. VICTOR BABEȘ, BL. 12, SC. A,
ET.4, AP. 65, ONEȘTI, BC, RO

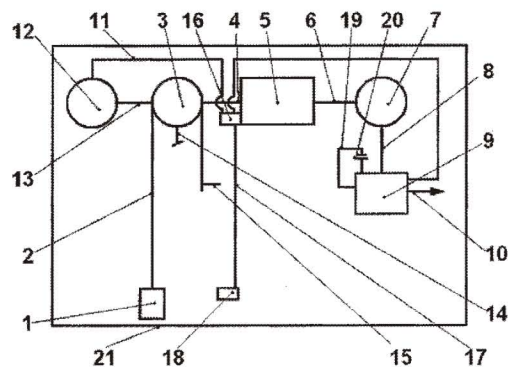
Data publicării raportului de documentare:
30/01/2018

(54) INSTALAȚIE DE GENERARE A ENERGIEI ELECTRICE
PRIN MULTIPLICARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o instalație de generare a energiei electrice prin multiplicare. Instalația conform invenției cuprinde o greutate (1) care, datorită forței gravitaționale, angrenează o roată dințată (3) care, printr-un ax (4), transmite mișcarea de rotație la un multiplicator (5) care acționează un generator (7) electric, în care energia electrică produsă este transmisă la un tablou (9) electric, de unde o parte din energia electrică este stocată într-un acumulator (20), o altă parte este transmisă la consumator, iar o altă parte este utilizată pentru alimentarea unui motor (12) electric ce ridică greutatea (1), în vederea asigurării unui nou ciclu de funcționare a instalației.

Revendicări: 5
Figuri: 1





Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

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

CBI nr. a 2016 00488	Data de depozit: 05/07/2016	Data de prioritate
Titlul invenției	INSTALAȚIE DE GENERARE A ENERGIEI ELECTRICE PRIN MULTIPLICARE	
Solicitant	CIOACA EMANUEL-SORIN, STR. FRUMOASA NR. 5, BL. 644, SC. A, ET.2, AP. 10, IASI, RO; GAVRILAȘ DUMITRU GABRIEL, STR. DR. VICTOR BABEȘ, BL. 12, SC. A, ET.4, AP. 65, ONEȘTI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F03G3/00 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)		
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate		
Literatură non-brevet cercetată		

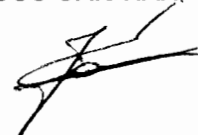
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
	În conformitate cu principiul conservării energiei, multiplicatorul din alcătuirea instalației propuse va funcționa numai atât timp cât va primi energie rezultată din căderea greutatei. Energia produsă/stocată în acumulator ar trebui să fie suficientă pentru a ridica greutatea înapoi la același nivel, să alimenteze suplimentar un consumator și să acopere energia consumată prin frecări, ceea ce nu este posibil din punct de vedere al bilanțului energetic într-un câmp gravitațional. Prin urmare, se constată că invenția nu respectă legea conservării energiei în câmp gravitațional. Invenția prezentată, nu va funcționa așa cum se presupune, prin urmare ea nu va rezolva problema producerii de energie suplimentară.	

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
	În concluzie, din expunerea invenției nu rezultă cum se rezolvă problema tehnică propusă, respectiv ca instalația propusă să producă energie mai multă decât consumă, astfel că invenția este considerată neclară, nerespectând prevederile art. (17) din Legea 64/1991 republicată în 2014 și cercetarea documentară nu se poate efectua.	
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 30.05.2017

Examinator,

IONESCU CRISTIAN



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară; 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; 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); O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; 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; 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; 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; & - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.