



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00402

(22) Data de depozit: 01/06/2016

(41) Data publicării cererii:
29/11/2016 BOPI nr. 11/2016

(71) Solicitant:
• HAJDATEAN DORIN CLAUDIU,
STR. CIOCĂRLIEI NR. 28, CÂMPIA TURZII,
CJ, RO

(72) Inventatori:
• HAJDATEAN DORIN CLAUDIU,
STR. CIOCĂRLIEI NR. 28, CÂMPIA TURZII,
CJ, RO

(74) Mandatar:
CABINET M.OPROIU - CONSILIERE ÎN
PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L.,
STR.POPA SAVU NR.42, PARTER,
SECTOR 1, CP2-229, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare:
29/12/2017

(54) SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE
ȘI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTUIA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem și la o metodă de producere a energiei electrice. Sistemul conform invenției cuprinde un rezervor pentru depozitarea unei cantități de apă, cel puțin doi cilindri verticali cu piston, montați la o diferență de nivel față de baza rezervorului, și conectați între ei printr-o conductă de derivație de alimentare și o conductă de derivație de evacuare, o turbină montată la nivelul cilindrilor, care antrenează un generator de energie electrică, niște echipamente electromecanice configurate pentru dirijarea fluxului de apă care intră în cilindri dinspre rezervor, printr-o conductă de alimentare, și pentru dirijarea fluxului de apă care iese din cilindri spre turbină, în așa fel încât fluxul de apă să fie evacuat în debit constant și continuu, în care pistoanele cilindrilor, gabaritul rezervorului și diferența de nivel dintre cilindri și rezervor sunt în așa fel configurate, încât forța gravitațională a cantității de apă stocate să fie mai mare decât forța dezvoltată de fiecare piston, iar forța dezvoltată de fiecare piston să fie mai mare decât forța rezultantă dintre forța gravitațională a apei din conducta de apă și forța rezistentă, dezvoltată de turbină la trecerea fluxului de apă.

Revendicări: 9
Figuri: 5

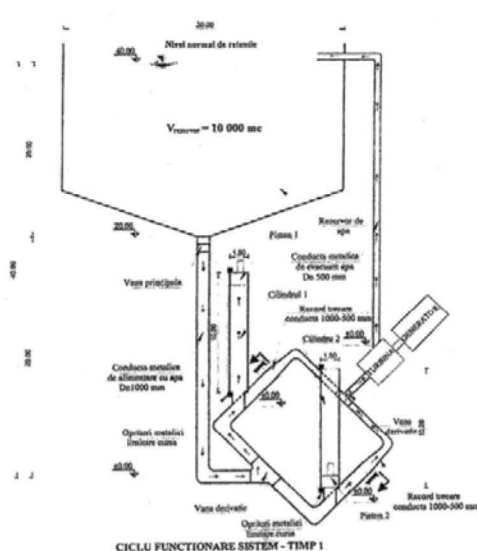


Fig. 1

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).





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 2016 00402	Data de depozit: 01/06/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ȘI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTUIA
------------------	--

Solicitant	HAJDATEAN DORIN CLAUDIU, STR. CIOCÂRLIEI NR. 28, CÂMPIA TURZII, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F03G 7/002 (2013.01)
--------------------------------	----------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F03G
-------------------------------------	------

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.
	Din analiza setului de revendicări din cadrul depozitului reglementar se constată că invenția își propune să rezolve problema producerii de energie prin căderea apei dintr-un rezervor care ar trebui să fie suficientă ca să ridice un piston, să învârtă o turbină și suplimentar să ridice apa din nou în bazin. Din legea conservării energiei mecanice într-un câmp conservativ (cum este câmpul gravitațional) se poate constata că sistemul propus nu va funcționa așa cum se presupune, deoarece energia mecanică a unui corp în câmp gravitațional se conservă (este constantă), astfel că sistemul nu va produce energie suplimentară și prin urmare nu va rezolva problema producerii de energie suplimentară, așa cum își propune. În concluzie, din expunerea invenției nu rezultă cum se rezolvă problema tehnică propusă, respectiv ca sistemul să producă energie mai multă decât consumă, astfel că invenția este considerată neclară, în înțelesul art.17 al legii și cercetarea documentară nu se poate efectua.	

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

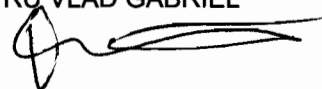
www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 10.05.2017

Examinator,
Ing.DUMITRU VLAD GABRIEL



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.