

(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2021 00126**

(22) Data de depozit: **24/03/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/09/2021 BOPI nr. **9/2021**

(71) Solicitant:
• **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI
NR. 294, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:
• **POTERAȘ GEORGE, STR. PAȘCANI,
NR. 1, BL.D5, SC.C, ET.4, AP.30,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;**

• **DEAK GYORGY, STR.FLORILOR, BL.43,
SC.2, AP.5, BĂLAN, HR, RO;**
• **NEACȘU IONEL,
STR. VINTILĂ MIHĂILESCU NR.18, BL.72,
SC.3, AP.30, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B,
RO;**
• **RAISCHI NATALIA SIMONA,
STR. NĂSĂUD NR.6, BL.24, SC.1, ET.3,
AP.37, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO**

Data publicării raportului de documentare:
30.09.2022

(54) **DISPOZITIV DE TESTARE ȘI VERIFICARE ÎN LABORATOR
A PROTOTIPURILOR INSTALAȚIILOR DE PRODUCERE
A ENERGIEI REGENERABILE DIN TREI SURSE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de testare și verificare în laborator a prototipurilor instalațiilor de producere a energiei regenerabile din trei surse. Dispozitivul, conform invenției, este compus dintr-un tunel aerodinamic pentru testarea turbinei modulului aerian, echipat cu o sursă de producere a curentului de aer (1) și alcătuit din două tronsoane de tubulatură (2, 4) din tablă de secțiuni diferite, legate între ele printr-o cameră (3) trapezoidală din stiplex, care are prevăzute la partea superioară panouri luminoase (12) pentru celule fotovoltaice și în care este poziționat modulul turbinei aeriene de testat (5), și dintr-un bazin (8) pentru apă pentru modulul hidro-turbinei de testat (9), echipat cu o sursă (7) de producere a curentului de apă sau a valurilor, și fixat pe o masă de laborator (10) mobilă, echipată cu roți pivotante (11).

Revendicări: 1
Figuri: 4

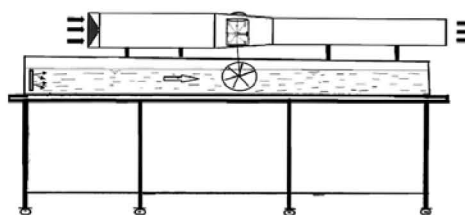


Fig. 1





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

Serviciul Examinare de Fond: electricitate - fizică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00126	Data de depozit: 24/03/2021	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV DE TESTARE ȘI VERIFICARE ÎN LABORATOR A PROTOTIPURILOR INSTALAȚIILOR DE PRODUCERE A ENERGIEI REGENERABILE DIN TREI SURSE
------------------	---

Solicitant	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR. 294, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G01M 9/02 (2006.01); G01M 10/00 (2006.01); H02S 50/10 (2014.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G01M; H02S
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, GB, US, FR, EP, PCT,...
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET
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.
Y	RO132168 A2 (I.C.P.E. ACTEL S.A.[RO]) 02.03.2016 rezumatul, figura 1	1
Y	CN106194603 A (UNIV. SHENIANG AEROSPACE [CN]) 07.12.2016 rezumatul, descriere paragraful [0002], [0005], [0006], [0015], figura 1	1
Y	KR101971252 B1 (JANG JUN HA [KR]) 22.04.2019 rezumatul, figura 1	1

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:	Soluția revendicată și descrisă nu este suficient dezvoltată conform Art.17 din Legea 64/1991.	

Data redactării:03.01.2022

Examinator,
Ing. POSTELNICU OVIDIU



ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET

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 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>