

(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2021 00760**

(22) Data de depozit: **08/12/2021**

(41) Data publicării cererii:  
**30/05/2022** BOPI nr. **5/2022**

(71) Solicitant:  
• **TECHNOLOGICAL BRAND S.R.L.**,  
STR.MAGNOLIEI, NR.1, SAT FUNDENI,  
COMUNA FUNDENI, CL, RO;  
• **MĂLĂEL ION**, STR.LACUL ZĂNOAGA,  
NR.35, BL.M9, SC.B, AP.81, SECTOR 6,  
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• **MĂLĂEL ION**, STR.LACUL ZĂNOAGA,  
NR.35, BL.M9, SC.B, AP.81, SECTOR 6,  
BUCUREȘTI, B, RO;  
• **PREDA DRAGOȘ**, STR.VITIOARA,  
NR.37B, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;  
• **DURAN BOGDAN OVIDIU**,  
STR.AUREL VLAICU, NR.130, SECTOR 2,  
BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:  
**30.06.2023**

## (54) TURBINĂ EOLIANĂ CU AUTOPORNIRE

### (57) Rezumat:

Invenția se referă la o turbină eoliană, cu ax vertical, cu autopornire, destinată atât persoanelor fizice cât și juridice care își doresc independența din punct de vedere energetic și să devină prosumatori. Turbina conform invenției este constituită din trei pale (1) compuse dintr-un număr de secțiuni, multiplu de doi, răsucite cu un unghi ( $p_0$ ) și dispuse în oglindă, care sunt fixate cu ajutorul unor flanșe (10) și a unor brațe (3) de un ax (4) conectat la un generator (2) electric montat în capătul superior al unui stâlp (6), fixat în fundație prin intermediul unei plăci (9) de fixare și ancorat cu un sistem (7) de ancorare și cu niște cabluri (8) de ancorare metalice.

Revendicări: 1  
Figuri: 3

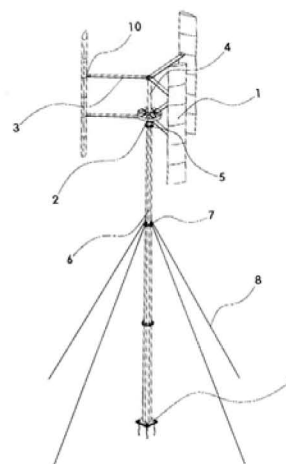


Fig. 3



**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2021 00760	Data de depozit: 08.12.2021	Data de prioritate:
Titlul invenției	<b>TURBINĂ EOLIANĂ CU AUTOPORNIRE</b>	
Solicitant	<b>ION MĂLĂEL, TECHNOLOGICAL BRAND S.R.L.</b>	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>F03D3/04<sup>(2006.01)</sup> F01D5/14<sup>(2006.01)</sup></b>	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F03D, F01D	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	RoPatent, EspaceNet, Epoque	
Literatură non-brevet cercetată		

<b>Documente considerate a fi relevante</b>		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	D1: WO2012041991 A1 (SILVERT FREDERIC, SMADJA CHARLES), 05.04.2012, (rezumat, descriere pag.19 rd.22,23, pag.20 rd.22-29, fig.1, fig.6)	1
A	D2: WO2015094090 A2 (GUSTAFSSON ROLAND), 25.06.2015, (descriere, pag.5 rd.20-25, fig.1, fig.2b)	1
A	D3: RO133848 A0 (COMOTI), 30.01.2020, (descriere pag.2, revendicare, fig.1)	1

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:		

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Data redactării: 20/09/2022

Examinator,  
**COVĂCEANU ELENA CRISTINA**

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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><b>L</b> - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocate/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><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - 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><b>X</b> - 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><b>Y</b> - 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><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>