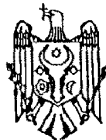




MD 4213 B1 2013.03.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **4213** (13) **B1**
(51) Int.Cl: *F03D 1/00* (2006.01)
F03D 7/04 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2012 0117 (22) Data depozit: 2012.11.27	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2013.03.31, BOPI nr. 3/2013 (67)* Nr. și data transformării cererii: s 2012 0171, 2012.12.07
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventator: BOSTAN Viorel, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	

(54) **Turbină eoliană**

(57) **Rezumat:**

1

Invenția se referă la energia eoliană, și anume la turbine eoliene destinate pentru consumatorii individuali.

Turbina eoliană conține un turn (1), pe care este instalat un rotor (3) cu pale, amplasat pe un butuc într-o gondolă (2), instalată cu posibilitatea rotirii în jurul turnului (1), precum și un generator electric (4), arborele căruia este legat cu arborele rotorului (3) cu pale. Turbina eoliană este dotată cu două roți-vindroză (11) cu pale cu profil aerodinamic. În interiorul gondolei (2) este instalat un sistem hidraulic, prin intermediul căruia gondola (2) are posibilitatea de înclinare față de axa turnului (1). În zona centrală a rotorului (3) este amplasată coaxial o turbină multipală centrală (7) constituită dintr-un difuzor interior divergent (8), un difuzor exterior convergent (9) și o coroană cu pale (10).

Revendicări: 4

Figuri: 10

