



MD 1476 Y 2020.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1476** (13) **Y**
(51) Int.Cl: *F03D 1/00* (2006.01)
F03D 7/04 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

În termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului

(21) Nr. depozit: s 2019 0114
(22) Data depozit: 2019.11.15

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2020.12.31, BOPI nr. 12/2020

(71) Solicitanți: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
(72) Inventatori: BOSTAN Viorel, MD; ODAINĂI Valeriu, MD; GUȚU Marin, MD
(73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

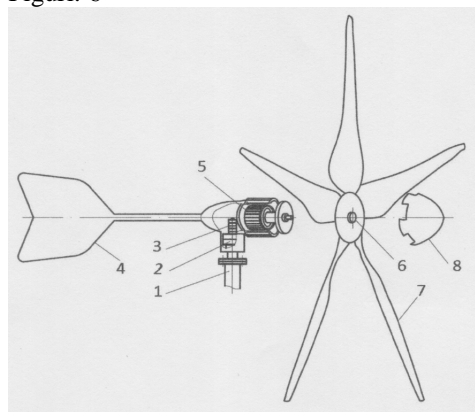
(54) Turbină eoliană

(57) Rezumat:

Invenția se referă la energetica eoliană, și anume la dispozitive de conversie a energiei eoliene în energia electrică.

Turbina eoliană conține un turn (1), pe care este instalat cu posibilitatea rotirii în jurul axei lui un rotor cu pale (7) aerodinamice, fixat pe un arbore de intrare (6), unit cu un generator (5) de curent electric, inclusiv un mecanism (3) de transmitere a curentului produs de generator (5), și un mecanism de siguranță (2) a generatorului (5). Fiecare pală (7) aerodinamică este dotată pe extradorsul ei cu o canelură longitudinală (a) de formă semicirculară, deschisă spre exterior, cu raza de $(0,0125 - 0,0135)L$, centrul căreia este amplasat pe prelungirea conturului profilului aerodinamic la distanța de $(0,56 - 0,58)L$ de bordul de atac, unde L - lungimea coardei palei (7).

Revendicări: 2
Figuri: 6



MD 1476 Y 2020.12.31