



MD 1151 Y 2017.05.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1151** (13) **Y**
(51) Int.Cl: *F03D 3/02* (2006.01)
F03D 3/04 (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 2016 0137
(22) Data depozit: 2016.11.28

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2017.05.31, BOPI nr. 5/2017

(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(72) Inventatori: BOSTAN Viorel, MD; BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD; CIOBANU Oleg, MD; CIOBANU Radu, MD

(73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(54) **Instalație de conversie a energiei eoliene**

(57) **Rezumat:**

1

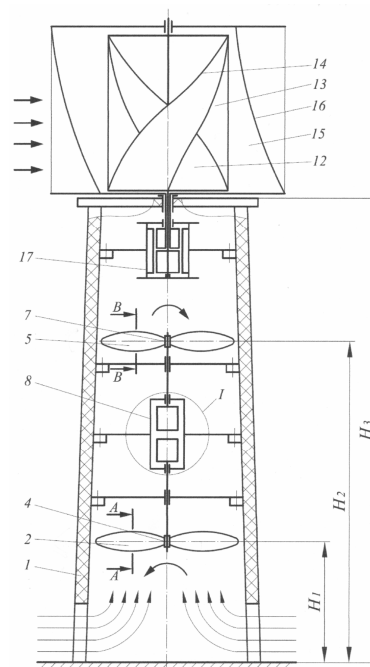
Invenția se referă la sisteme de conversie a energiilor regenerabile, și anume la instalații de conversie a energiei eoliene.

Instalația de conversie a energiei eoliene include turnul (1), în care la diferite înălțimi $H_1=f(V_{nom})$ și, respectiv, $H_2=f(V_{nom})$ sunt instalate coaxial rotoare eoliene (2) și (5) cu direcții de rotație inverse, arborii cărora sunt uniți cu părțile cilindrice ale rotorului generatorului electric cu magneți permanenți (8). Pe capătul de sus al turnului (1) la înălțimea $H_3=f(V_{nom})$ sunt instalate vertical rotoare de tip Savonius (13) și de tip Darrieus (15), care sunt uniți cu rotoarele unui generator electric cu magneți permanenți (17).

Revendicări: 1

Figuri: 5

2



MD 1151 Y 2017.05.31