



MD 1176 Y 2017.07.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1176** (13) **Y**
(51) Int.Cl: *F03B 13/12* (2006.01)
F03B 13/16 (2006.01)
F03B 13/18 (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 0158
(22) Data depozit: 2016.12.23

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2017.07.31, BOPI nr. 7/2017

(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
(72) Inventatori: BOSTAN Viorel, MD; BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD; CIOBANU Radu, MD; CIOBANU Oleg, MD
(73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(54) **Instalație de conversiune a energiei valurilor**

(57) **Rezumat:**

1

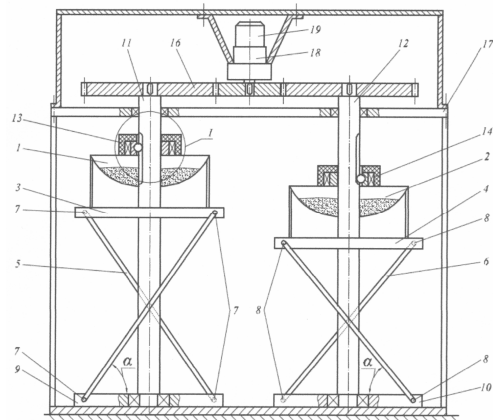
Invenția se referă la domeniul surselor regenerabile de energie, și anume la instalațiile de conversiune a energiei valurilor.

Instalația de conversiune a energiei valurilor include o carcasă (17), în interiorul căreia sunt amplasați vertical cel puțin doi arbori (11, 12), un capăt al cărora este amplasat, cu posibilitatea rotirii, pe centrul unor discuri inferioare (9, 10), fixate pe partea de jos a carcasei (17), iar celălalt capăt al lor este unit cinematic prin intermediul unei transmisii dințate (16) cu un multiplicator (18) și un generator electric (19), fixate pe partea de sus a carcasei (17). Totodată pe partea de sus a arborilor (11, 12) prin intermediul unor cuplaje unisens (13, 14) și bile (15) sunt unite niște discuri superioare (3, 4), pe care sunt fixate niște corpuri plutitoare (1, 2), și care comunică cu discurile inferioare (9, 10) prin intermediul unor bare (5, 6) unite articulat prin legăturile (7, 8), amplasate uniform pe partea exterioră a discurilor inferioare (9, 10) și superioare (3, 4),

2

totodată barele (5) sunt amplasate înclinat spre dreapta sub un unghi α , iar barele (6) sunt amplasate înclinat spre stanga sub același unghi α .

Revendicări: 1
Figuri: 2



MD 1176 Y 2017.07.31