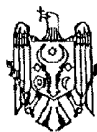


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int. Cl.: *F03B 13/12* (2006.01)
B63H 1/36 (2006.01)
B63H 19/02 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2005 0160 (13) A (22) Data depozit: 2005.06.06 (41) Data publicării cererii: 2007.01.31, BOPI nr. 1/2007	
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD; COZMA Tudor, MD; CIOBANU Radu, MD; CIOBANU Oleg, MD	

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

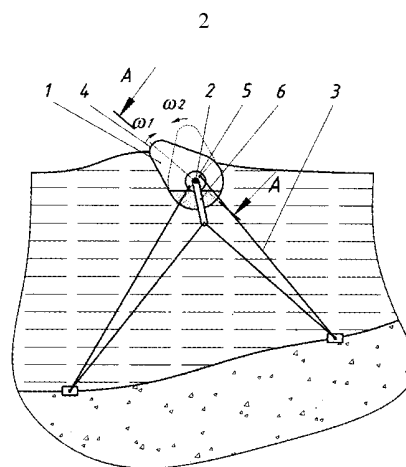
(57) Rezumat:

Invenția se referă la energetică, și anume la instalațiile de conversiune a energiei valurilor.

Instalația de conversiune a energiei valurilor include cel puțin un corp flotabil (1), amplasat pe un arbore fix (2), ancorat cu cablul de ancorare (3). Corpul flotabil (1) include o carcasă (4) de formă ovală, executată din material plastic și instalată cu posibilitatea rotirii limitate față de arborele (2). În corpul flotabil (1) este amplasată transmisia mecanică, care include o transmisie conică în două trepte care, prin intermediul cuplajelor unisens, transformă mișcarea de rotație neuniformă în mișcare de rotație continuă, relativ uniformă a arborelui. Mișcarea de rotație obținută se transmite rotorului generatorului electric prin intermediul unui volant și unui cuplaj unisens sau prin intermediul unui variator toroidal.

Revendicări: 2

Figuri: 7



Șef Secție:

NEKLIUDOVA Natalia

Examinator:

MALAI Valeriu

Redactor:

UNGUREANU Mihail