

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *F24S 30/48* (2018.01)
F24S 50/20 (2018.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE DE SCURTĂ DURATĂ

<p>(21) Nr. depozit: s 2018 0034</p> <p>(22) Data depozit: 2018.04.04</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2019.10.31, BOPI nr. 10/2019</p>	<p>(13) U2</p>
<p>(71) Solicitant: INSTITUTUL DE ENERGETICĂ, MD</p> <p>(72) Inventatori: CEALBAȘ Oleg, MD; BERZAN Vladimir, MD; POSTOLATI Vitalie, MD; ANISIMOV Vladimir, MD</p>	

(54) Procedeu de orientare a modulelor fotovoltaice

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la sisteme de conversie a energiei regenerabile, și anume la procedee de orientare a panourilor fotovoltaice după soare.

Procedeu, conform invenției, constă în aceea că modulul fotovoltaic se rotește separat în direcția axelor de rotație azimut și zenit, totodată, indiferent de aceste rotații, modulul

2
fotovoltaic se deplasează în direcția axei de rotație a zenitului în conformitate cu caracterul mișcării uneia dintre laturile paralele orizontale ale paralelogramului în raport cu cealaltă latură paralelă.

Figuri: 4

Examinator:



GHITU Irina jr.

(54) Process for orientation of photovoltaic modules

(57) Abstract:

1
The invention relates to renewable energy conversion systems, in particular to processes for orientation of photovoltaic modules by the sun.

The process, according to the invention, consists in that the photovoltaic module rotates separately in the direction of the azimuth and zenith rotation axes, at the same time,

2
independently of these rotations, the photovoltaic module moves in the direction of the zenith rotation axis in accordance with the nature of movement of one of the horizontal parallel sides of the parallelogram relative to other parallel side.

Fig.: 4

(54) Способ ориентации фотовольтаических модулей

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к системам преобразования возобновляемой энергии, а именно к способам ориентации фотовольтаических панелей по солнцу.

Способ, согласно изобретению, состоит в том, что фотовольтаический модуль вращается отдельно в направлении осей вращения азимута и зенита, при этом,

2
независимо от этих вращений, фотовольтаический модуль перемещается в направлении оси вращения зенита в соответствии с характером движения одной из горизонтальных параллельных сторон параллелограмма относительно другой параллельной стороны.

Фиг.: 4