

10.

Denumirea invenției, în limba română	SISTEM DE ORIENTARE A PANOURILOR FOTOVOLTAICE
Denumirea invenției, în engleză	SUN SYSTEM GUIDANCE OF A PHOTOVOLTAIC PANELS
Autor / autori	Bostan I., Dulgheru V., Bostan V., Dumitrescu C. (RO), Ciobanu R., Ciobanu O., Cozma I.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	B.I. nr. 4419. Nr. deposit 2015-0114; Data deposit 16.11.2015

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la instalațiile energetice fără arderea combustibilului și emisia de CO ₂ , și anume, la instalațiile de conversie a energiei solare în energie electrică. Sistemul include un grup de panouri cu celule fotovoltaice și un singur mecanism de orientare automată la soare.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to the thermal power plants without fuel burning and CO ₂ production, namely to systems for the orientation of a group of photovoltaic panels by the sun. The photovoltaic station include a group of panel with solar cells, and only one mechanism for automatic sun orientation.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	În sisteme de conversie a energiei solare în energie electrică.
Distincții obținute la alte saloane	