

9.

Denumirea invenției, în limba română	SISTEM DE ORIENTARE A UNUI GRUP DE PANOURI FOTOVOLTAICE
Denumirea invenției, în engleză	SUN SYSTEM GUIDANCE OF A GROUP OF 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	Hotărâre de acordare a B.I. nr. 8290. Nr. deposit 2015-0093; Data deposit 30.09.2015 Nr. deposit A/00896 (RO); Data deposit 26.11.2015.
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 plants for solar energy conversion into electrical energy. The photovoltaic station include a group of panel with solar cells, and only one mechanism for automatic sun orientation.
Domeniul / domeniile	În sisteme de conversie a energiei solare în energie electrică.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

de aplicabilitate	
Distincții obținute la alte saloane	