

11.

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	Viorel Bostan, Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Cătălin Dumitrescu, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Ion Cozma
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet nr. 4401MD, 2016.02.29. BOPI nr. 2/2016
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la instalațiile energetice fără arderea combustibilului și emisia de CO2, 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 CO2 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 de aplicabilitate	În sisteme de conversie a energiei solare în energie electrică
Distincții obținute la alte saloane	Premiul AGEPI : Invenția Anului, INFOINVENT, 2017, Chișinău