

2.

Denumirea invenției, în limba română	SISTEM DE ORIENTARE A INSTALAȚIEI SOLARE PARABOLOIDALE
Denumirea invenției, în engleză	Guidance system of the solar parabolic device
Autor / autori	Bostan Ion (MD), Vișa Ion (RO), Dulgheru Valeriu (MD), Dicusară Ion (MD)
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție nr. 3975 din 2010.
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. Instalația solară include un panou cu celule fotovoltaice și un 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 with include a panel with solar cells, and mechanism for automatic sun orientation.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Sistem de orientare a instalației solare paraboloidale este destinat pentru conversia energiei solare termice, și anume pentru orientarea instalațiilor solare spre soare.