

B 47 **SISTEM DE ORIENTARE A UNUI GRUP DE PANOURI FOTOVOLTAICE**

Autori: Bostan I., Dulgheru V., Ciobanu O., Ciobanu R., Cozma I.

Esența invenției: 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.

Importanța socio-economică: Asigură orientarea unui grup de panouri fotovoltaice la soare în plan meridional și azimutal cu un singur mecanism de orientare.

Summary of the invention: 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 system includes a group of panels with photovoltaic cells, and only one mechanism for automatic orientation to the sun.