

B 62 SISTEM DE ORIENTARE A PANOURILOR FOTOVOLTAICE

Autori: Bostan V., Bostan I., Dulgheru V., Dumitrescu C., Ciobanu R., Ciobanu O.

Brevet: MD 4419

Esența invenției: Invenția se referă la sistemele de conversie a energiei regenerabile, și anume la sistemele de orientare a unui grup de panouri fotovoltaice după soare. Sistemul de orientare a panourilor fotovoltaice include panouri fotovoltaice, instalate pe niște suporturi cu sprijin în 3 puncte, unul dintre care este fix cu o legătură sferică, iar celelalte două reglabile.

Importanța socio-economică: Invenția corespunde direcției prioritare pentru Republica Moldova de a atinge nivelul de 20% de energie verde din consumul general. Invenția asigură un grad înalt de eficiență de conversie a energiei fotovoltaice solare și cost relativ redus al instalației.

Summary of the invention: The invention relates to systems for converting renewable energy, namely to systems of orientation of a group of photovoltaic panels on the sun. The photovoltaic panel orientation system includes photovoltaic panels installed on three-point support brackets, one of which is fixed with a spherical connection and the other two adjustable.