

B 26 Instalație solară cu autoorientare

Autori: Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dicusară Ion

Brevet: MD 2965



INFOINVENT-2007

SECTION B

SECȚIUNEA B

Esența invenției: Invenția se referă la domeniul sistemelor de conversiune a energiei solare (termice sau fotovoltaice). Instalația solară cu autoorientare are la bază un sistem de mecanisme de acționare, care permit instalației să urmărească traiectoria mișcării soarelui în plan meridional și azimutal. Acest fapt asigură un randament înalt de conversiune a energiei solare.

Summary of the invention: The invention relates to the power engineering, namely to plants for sun energy conversion into the electric one. The self-orienting solar plant includes a sun-energy collector, joined therewith mechanisms for orientation in horizontal and vertical directions, as well as a system for orientation mechanisms control, providing the continuous collection of the sun energy during a whole sunny day, in an optimum regime, irrespective of the geographic latitude and season.