

## **D 67    Instalație solară cu motor Stirling**

**Autori:** Bostan Ion, MD; Vișa Ion, RO; Dulgheru Valeriu, MD; Dicusară Ion, MD; Ciobanu Oleg, MD; Ciobanu Radu, MD

**Brevet:** MD 3600

**Esența invenției:** Invenția se referă la instalațiile termoelectrice fără arderea combustibilului și emisia de CO<sub>2</sub>, și anume la instalațiile de conversiune a energiei solare fără elemente fotovoltaice. Instalația solară cu motor Stirling include un concentrator solar cu oglinzi, un receptor de căldură cu elemente de termoeemisie, un motor Stirling și un generator electric.

**Summary of the invention:** The invention relates to the thermal power plants without fuel burning and CO<sub>2</sub> production, namely to plants for solar energy conversion without solar cells. The solar station with Stirling engine includes a solar concentrator with mirrors, a heat receiver with sunray heat-generating elements, a Stirling engine and an electric generator.