

2.5.

Title EN	Solar station with Stirling engine
Titlu RO	Instalație solară cu motor Stirling.
Authors	Bostan I., Dulgheru V., Dicusară I., Ciobanu O., Ciobanu R
Institution	Technical University, Moldova
Patent no.	MD3600/2008
Description EN	<p>The invention relates to the thermal power plants without fuel burning and CO₂ production, namely to plants for solar energy conversion without solar cells. The solar station with Stirling engine includes a solar concentrator, a heat receiver with sun ray heat-generating elements, a Stirling engine and an electric generator.</p>
Descriere RO	<p>Invenția se referă la instalațiile termoenergetice fără arderea combustibilului și emisia de CO₂, 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 termoemisie, un motor Stirling și un generator electric.</p>