

2.13.

Title EN	Folding solar panel
Titlu RO	Panou solar pliant
Authors	Bostan I., Dulgheru V., Dicusară I., Ciobanu O., Ciobanu R.
Institution	Technical University, Moldova
Patent no.	MD3810, MD2965
Description EN	The invention relates to the field of conversion of solar energy into electric energy for power supply of systems with dimensional restrictions. The folding solar panel includes a carcass, consisting of sections, on which there are mounted photovoltaic cells. The flanges of the carcass sections are articulated between them by means of elements made of materials with shape memory.

CLASS 2

EUROINVENT 2009

CLASA 2

**Descriere
RO**

Invenția se referă la domeniul conversiei energiei solare în energie electrică pentru alimentarea sistemelor cu restricții dimensionale. Panoul solar pliant include o carcasă, formată din secțiuni, pe care sunt montate celule fotovoltaice. Flanșele secțiunilor carcasei sunt legate între ele prin intermediul unor elemente executate din material cu memoria formei.