

Invenția se referă la domeniul energeticii, și anume la conversiunea energiei solare în energie electrică pentru alimentarea sistemelor cu restricții dimensionale.

Panoul solar pliant include o carcasă, formată din secțiuni (1), pe care sunt montate celule fotovoltaice (2). Secțiunile (1) carcasi sunt executate în formă de sectoare de disc, unite între ele prin intermediul unei osii (3) plasate în centrul razei de curbură a sectoarelor de disc cu posibilitatea suprapunerii acestora și a unor ghidaje (4) plasate la periferia circulară a fiecărui sector de disc. Flanșele (5 și 6) secțiunilor (1) carcasi sunt legate între ele prin intermediul unor elemente (7) executate din material cu memoria formeii, care în stare activă formează cercul carcasi.

Revendicări: 1

Figuri: 5

