

Изобретение относится к области энергетики, а именно к преобразованию энергии солнца в электрическую энергию для питания систем ограниченных размеров.

Солнечная раздвижная панель включает каркас, состоящий из секций (1), на которых смонтированы фотоэлектрические ячейки (2). Секции (1) каркаса выполнены в форме секторов диска, связанных между собой посредством оси (3), которая находится в центре радиуса закругления секторов диска с возможностью складывания этих один на другой, и направляющих (4), расположенных на цилиндрической поверхности каждого сектора диска. Фланцы (5 и 6) секций (1) каркаса шарнирно связаны между собой посредством элементов (7), выполненных из материалов с памятью формы, которые в активном состоянии формируют круг каркаса.

П. формулы: 1

Фиг.: 5

