

Sistem de orientare a panourilor fotovoltaice, care conține panouri fotovoltaice, amplasate pe suporturi, arbori de orientare a panourilor fotovoltaice în plan meridional și un motor-reductor precesional, caracterizat prin aceea că arborii de orientare a panourilor fotovoltaice în plan meridional sunt legați cu motorul-reductor prin intermediul unui arbore flexibil, care este constituit dintr-o serie de arbori cardanici, totodată arborii de orientare a panourilor fotovoltaice sunt legați cinematic cu acestea în plan azimutal prin intermediul unui sistem de bare articulate, capătul uneia din bare fiind executat sferic cu posibilitatea glisării într-un canal semicircular în secțiune, executat curbiliniu pe perimetrul suprafeței interioare a unei flanșe, care este legată cinematic cu arborele de orientare a panourilor fotovoltaice în plan meridional prin intermediul unei transmisii șurub-piuliță cu un pas mic al filetului.