

99-0207

Invenția se referă la colectoare de energie solară și poate fi utilizată pentru transformarea energiei solare în alte tipuri de energii.

Heliostalația conține o carcasă în formă de parabolă acoperită cu un strat reflector și peliculă, un receptor tubular de radiație solară instalat în focarul carcasei, lungimea lui fiind mai mare decât a carcasei cu două distanțe focale. Carcasa este executată cavă și în interiorul ei se află purtătorul de căldură. Un capăt al carcasei este înzestrat cu un ștuț de intrare, iar altul cu un ștuț de ieșire pentru purtătorul de căldură, totodată ștuțul de ieșire este cuplat cu receptorul de radiație solară.