

Instalație pentru orientarea modulului fotovoltaic, care include un modul fotovoltaic (1), instalat într-un cadru (2), fixat rigid pe un ax orizontal de rotație (3), care este unit prin niște rulmenți cu un bloc de fixare (4) pe care, prin prima articulație (16¹), sunt fixate capetele superioare ale primei (5) și celei de-a doua (6) perechi de coloane, și este montat primul actuator, care constă dintr-un motor-reductor (8) cu un dispozitiv de transformare a mișcării (9) și o tijă (10), unită cu axul orizontal de rotație (3) printr-o pârgie pivotantă (7); coloanele primei perechi (5) sunt unite între ele cu al treilea element de legătură (23), coloanele perechii a doua (6) sunt unite între ele cu al patrulea element de legătură, iar prima (5) și a doua (6) pereche de coloane sunt unite între ele prin primul (5¹) și al doilea (6¹) element de legătură; capetele inferioare ale primei (5) și a doua (6) perechi de coloane sunt fixate pe o platformă mobilă (11) prin a doua articulație (16²), pe platforma mobilă (11), printr-o articulație (22), fiind montat al doilea actuator, care constă dintr-un motor-reductor (18) cu un dispozitiv de transformare a mișcării (19) și o tijă (20), capătul superior al căreia este unit printr-o articulație (21) cu primul element de legătură (5¹); sub platforma mobilă (11), printr-un lagăr (13), este montat un capăt al unui ax vertical de rotație (24), capătul opus al căruia este fixat rigid pe o platformă fixă (12), pe care este fixat un motor-reductor (17), angrenat cu platforma mobilă (11) prin două roți dințate (14) și (15), totodată partea de mijloc a celui de-al treilea element de legătură (23) este unită prin arcuri (25) și (26) cu coloanele primei perechi (5).