

Instalație solară pentru producerea energiei, care include un arbore vertical cav (1), partea de jos a căruia este fixată într-o carcasă metalică (2), amplasată în pământ, prin intermediul unor rulmenți de sprijin (9, 9*), iar pe capătul de sus este instalat un suport; niște arbori orizontali (3), care străpung arborele vertical (1), și sunt fixați prin intermediul unor rulmenți (10) de pereții arborelui vertical (1), distanțat unul față de altul, iar la capetele libere ale arborilor orizontali (3) sunt fixate niște bucșe cu rulmenți (12), unite între ele și cu suportul arborelui vertical (1) prin intermediul unor cabluri (13); niște platforme (4), pe care sunt montați niște colectori solari sau panouri solare (5), fixate rigid de arborii (3); un mecanism (6) de schimbare în timp a rotației azimutale a arborelui (1) în raport cu rotația pământului, care conține un motor electric (16) și niște roți dințate (17, 18); mecanisme (7) de schimbare în timp a rotației zenitale a platformelor (4), care conțin câte un motor electric și niște roți dințate, fixate pe niște platforme (11) în interiorul arborelui (1); niște inele cu rulmenți (15), amplasate distanțat pe arborele vertical (1), pentru fixarea lui, prin intermediul unor cabluri (14), de pământ.