

Спосіб автономної орієнтації сонячних фотомодулів включає зміну положення поворотного корпусу за допомогою гідравлічної системи, у якій розміщено телескопічні штанги. Поворот здійснюють шляхом пасивного нагрівання робочої рідини в ємності сонячним випромінюванням, з можливістю зростання тиску та видовження штока гідроциліндра. Повернення у вихідне положення здійснюють стисненням пружного елемента при охолодженні рідини. Рух регулюють шляхом зміни робочої довжини пружного елемента, об'єму робочої рідини та її розташування відносно сонячного випромінювання.