

Мобільна автономна сонячна електростанція на базі автомобільного причепа містить: сонячні панелі для перетворення сонячного випромінювання в електричну енергію, розміщені на опорних конструкціях причепа, генератор електричної енергії, працюючий від двигуна внутрішнього згоряння, і акумулятор, приєднані до інвертора, змонтованого в одному корпусі з контролером. При цьому сонячні панелі в транспортному положенні розташовані вертикально; причіп додатково обладнаний захисним покриттям у вигляді тенту, опорними конструкціями з регулюванням кута нахилу сонячних панелей, частина яких кріпиться до борту причепа, ємністю для води з фільтрами для її очищення, електролізером з компресорами, накопичувачами для водню та кисню, а також комплектом воднево-паливних комірок, DC-DC-перетворювачами і системою контролю температури і обігріву акумулятора в холодну пору року.