

Сонячний колектор містить прозоре захисне покриття, поглинач сонячної енергії, виконаний у вигляді каналів, заповнених робочою рідиною, теплоізоляцію та трубопроводи для підведення та відведення робочої рідини, причому захисне покриття, поглинач та теплоізоляція виконані з панелей із стільникових пластів, при цьому поглинач виконаний з панелі, стільники якої розташовані з утворенням каналів для робочої рідини, а канали панелі поглиначів розташовані перпендикулярно трубопроводам.