

Корпус (1) сонячного колектора для системи концентрації сонячної енергії, причому згаданий корпус (1) сонячного колектора містить:

трубу (2), яка виконана з можливістю вміщування теплопередавального середовища (10) і містить першу частину, виконану з можливістю бути здатною до впливу сонячного світла, і другу частину, виконану з можливістю не бути здатною до впливу сонячного світла,

вузол (3) ребер, виконаний з теплопровідного матеріалу,

і вибірне покриття, розташоване щонайменше на зовнішній поверхні першої частини труби (2),

причому згаданий вузол (3) ребер утворює щонайменше два подовжніх проходи (4) всередині труби, причому згадані проходи (4) є суміжними в площині перерізу, перпендикулярній подовжній осі труби,

і причому згаданий вузол (3) ребер виконаний з можливістю створення безперервного теплового моста всередині труби щонайменше від частини внутрішньої поверхні першої частини труби щонайменше до частини внутрішньої поверхні другої частини труби.