

Цей винахід стосується покрівлі з сонячними елементами. Покрівля виконана з стандартних елементів 1, наприклад з шиферних пластин, без будь-яких конструктивних змін цих елементів. На елементах покрівлі укладені стандартні плоскі сонячні елементи 2, які закріплені на елементах покрівлі за допомогою клейового компаунду або затискачів. По краю кожного сонячного елемента 2 закріплена планка 3, на верхній поверхні якої розташований з'єднувач 4. З'єднувач має принаймні одне гніздо 5, в яке може бути вставлена несиметрична вилка 6, закріплена на кінцевій частині кабелю 7. Всі вищезгадані конструктивні елементи 2 ... 7 розташовані на елементах 1 покрівлі таким чином, що для електричних з'єднань не потрібно прокладати будь-які спеціальні труби для електропроводки. Наприклад, довгий кабель 17, призначений для з'єднання сонячного елемента, закріпленого на кінцевому елементі 1 покрівлі, з перетворювачем електричного струму або безпосередньо з обладнанням користувача, прокладають спочатку під далі розташованим елементом у ряду, а потім під покрівлю. Можливість паралельного або послідовного з'єднання окремих сонячних елементів 2 забезпечується схемою електричних з'єднань контактів з'єднувача 4. Елементи покрівлі і сонячні елементи може укладати покрівельник без спеціальних знань у галузі електротехніки.

