

1. Опалювальний пристрій з термоелектричним генератором, що складається з пристрою для спалювання палива і перетворення його в теплову енергію, на поверхні якого кріпиться по крайній мірі один термоелектричний генератор до складу якого входить: опорна пластина, що нагрівається стінкою опалювального пристрою; на опорній пластині рухомо з використанням біметалевих пластин закріплена при допомозі шарніра з горизонтальною поворотною віссю тепловирівнююча пластина; біметалеві пластини встановлені між опорною і тепловирівнюючою пластинами із забезпеченням можливості поворотальної дії на тепловирівнюючу пластину біметалевих пластин при їх нагріванні, причому, кожна біметалева пластина одним кінцем закріплена в пазу, виконаному в тепловирівнюючій пластині, а іншим - вільним кінцем, із можливістю ковзаючого контакту, з тепло ізолюваною прокладкою, закріпленою на опорній пластині, який відрізняється тим, що замість двох використовують чотири біметалеві пластини розташовані в пазах на чотирьох кутах тепловирівнюючої пластини, шарнірне з'єднання, яке разом із біметалевими пластинами прямолінійно віддаляє тепловирівнюючу пластину від опорної пластини по чотирьох направляючих, виготовлених із тепло ізолюваного матеріалу і наглухо закріплених в опорній плиті, монтують у пазах, виконаних один навпроти одного у центральній частині опорної і тепловирівнюючої пластини, а тепловий контакт між пластинами регулюють пружинні елементи, що розташовані на направляючих із зовнішньої сторони тепловирівнюючої пластини.