

Procedeu de majorare a coeficientului forței termoelectromotoare a termoelementului care constă în aceea că se acționează cu un câmp electrostatic transversal asupra unui termoelement cu gradient de temperatură longitudinal, caracterizat prin aceea că termoelementul conține un microfîr semiconductor cilindric, amplasat în izolație de sticlă, totodată polaritatea plus sau minus a câmpului electrostatic se aplică la microfîrul semiconductor de tip n sau p corespunzător, iar polaritatea câmpului electrostatic, respectiv, minus sau plus - la un electrod metalic, depus coaxial pe izolația de sticlă a microfîrului.