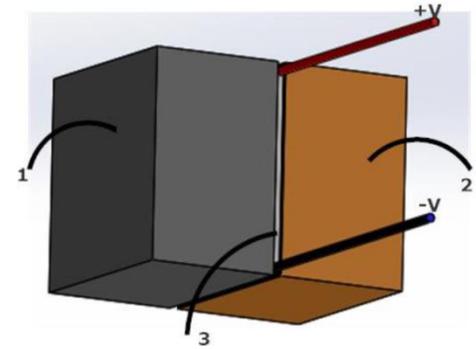


ENERGIA

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Revestidos com ligas quasicristalinas;
Gradiente térmico que é aplicado em um Gerador Termoelétrico.



PERFIL TECNOLÓGICO

Dispositivo de geração de energia elétrica a partir de radiação térmica aproveitando a diferença de temperatura produzida entre blocos com diferentes revestimentos, de forma particular, revestidos com ligas quasicristalinas, e assim gerando gradiente térmico que é aplicado em um Gerador Termoelétrico à Semicondutor (3) disposto entre os ditos blocos (1) (2) a qual então gera energia elétrica. A energia elétrica gerada é então aplicada em um Circuito Condicionador de Sinal (5) que alimenta uma carga elétrica ou eletrônica (6).

Inventores:

- 1 – Cleonilson Protasio de Souza;
- 2 – Bruno Alessandro Silva Guedes;
- 3 – Vinícius Silva Oliveira;
- 4 – Raimundo Carlos Silvério Freire;
- 5 – Danielle Guedes de Lima Cavalcante.

