

1. Termoelement anizotrop monocristalin de tip transversal, care este executat dintr-un microfir monocristalin cilindric, cu anizotropia forței termoelectromotoare, în izolație dielectrică, înfășurat în formă de spirală strânsă compact într-un plan, în care axele cristalografice x_1 și x_2 în secțiunea transversală a microfirului se află sub un unghi mai mare de 0° și mai mic de 90° în raport cu planul spiralei, și cu gradientul de temperatură perpendicular planului spiralei.
2. Termoelement, conform revendicării 1, în care izolația dielectrică este executată din sticlă.