

98-0093

Invenția se referă la electrotehnică, anume la tehnica cablurilor și, în special, la tehnologia de producere a conductoarelor în izolație de sticlă.

Procedeul de producere a conductorului în izolație de sticlă constă în încălzirea sârmei de formare a firului, concomitent aplicând particule de pulbere de sticlă pe suprafața ei prin tragerea sârmei prin această pulbere cu condiția amestecării continue și topirii particulelor ei pe suprafața sârmei încălzite, cu topirea ulterioară a acestor particule până la formarea unui strat omogen de sticlă.

Rezultatul tehnic al invenției constă în faptul că procesul de producere a conductorului poate fi continuu, aderența izolației de sticlă la suprafața sârmei fiind durabilă și uniformă pe toată lungimea.