

98-0093

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

Procedeul include încălzirea sârmei, aplicarea pe sârma încălzită a sticlei și răcirea ulterioară. Sticla se aplică pe sârmă în formă de pulbere cu tragerea prin pulberea de sticlă amestecată continuu și încălzirea concomitentă a sârmei, apoi sârma cu particulele de pulbere de sticlă aderate de suprafața ei se calibrează și se supune încălzirii până la obținerea unui strat uniform de acoperire de sticlă.

Rezultatul tehnic al invenției constă în introducerea locală a particulelor de pulbere de sticlă în reliefurile suprafeței sârmei și în interstițiile dintre particulele de pulbere de sticlă fixate pe suprafața sârmei.