

Invenția se referă la electrotehnică, și anume la tehnica de cablu, în special la tehnologiile de producere a firelor conductoare în izolație de sticlă.

Procedeul constă în aceea că pe parcursul întregului proces de fabricare a firului conductor se măsoară secțiunea firului turnat, comparând-o cu secțiunea conductorului de referință, se corectează eventualele abateri ale secțiunii firului conductor fabricat de la cea de referință, modificând regimul turnării, în care scop, prin conductorul ce se toarnă, în intervale egale de timp, se transmit curenți de valorile $i(t)$ și $i(t)/2$, corespunzător, totodată, curentul cu valoarea $i(t)$ se transmite printr-o porțiune a firului conductor etirat de o lungime prestabilită, iar curentul de valoarea $i(t)/2$ se transmite prin circuitul în serie compus din porțiunea firului conductor fabricat și conductorul de referință cu o secțiune și lungime prestabilită, după care se compară căderile de tensiune de pe aceste măsurări, apoi în baza diferenței căderilor de tensiune se formează un semnal de ieșire de comandă și se corectează procesul de turnare a firului, modificându-i regimul de lucru până când secțiunea conductorului turnat devine egală cu secțiunea conductorului de referință.

Revendicări: 1

Figuri: 2