



MD 4100 B1 2011.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **4100** (13) **B1**

(51) Int. Cl.: *H01C 17/00* (2006.01)
H01C 17/04 (2006.01)
G01R 17/00 (2006.01)
G01R 17/04 (2006.01)
G01R 3/00 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
<p>(21) Nr. depozit: a 2009 0099 (22) Data depozit: 2009.09.24</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2011.02.28, BOPI nr. 2/2011</p>
<p>(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: DIMITRACHI Nicolae, MD; DIMITRACHI Sergiu, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD</p>	

(54) **Procedeu de confecționare a unui rezistor din conductor**

(57) **Rezumat:**

1

Invenția se referă la construcția aparatelor de precizie înaltă utilizate în radioelectronică, tehnica de calcul și de măsurare, și anume la procedeele de confecționare a rezistoarelor din conductor, de exemplu, din microfire în izolație de sticlă.

Procedeu de confecționare a unui rezistor din conductor, de exemplu, din microfir în izolație de sticlă, constă în debobinarea microfirului de pe bobina debitoare și bobinarea acestuia pe carcasa rezistorului ce se confecționează cu măsurarea continuă pe parcursul bobinării a rezistenței microfirului bobinat

2

după schema punții prin compararea ei cu rezistența rezistorului etalon, divizat în N părți egale cu rezistența R_0/N , cu bornele unite la N contacte fixe ale unui comutator. Procedeu mai include alimentarea punții de la o sursă de curent alternativ și întreruperea procesului de bobinare la atingerea egalității rezistenței microfirului bobinat cu cea a rezistorului etalon. Bobina debitoare se conectează tripol în circuitul punții menționate.

Revendicări: 1

Figuri: 5