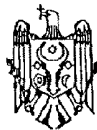


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int. Cl.: H01B 13/06 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2005 0179 (13) A (22) Data depozit: 2005.06.24 (41) Data publicării cererii: 2008.04.30, BOPI nr. 4/2008	
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: DIMITRACHI Nicolae, MD; NICOLAU Dana, MD	

(54) Instalație de turnare a microfirului conductor din fază lichidă

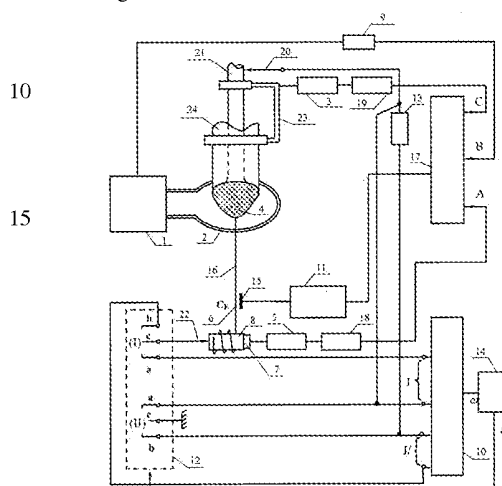
(57) Rezumat:

Invenția se referă la utilajele tehnologice de turnare a microfirului conductor din fază lichidă de metal, în particular la turnarea microfirului cu izolație de sticlă.

Instalația include un generator (1) de putere de curent alternativ, echipat cu un inductor (2) pentru topirea metalului, un mecanism de poziționare (3) a topiturii de metal (4), un mecanism de preluare (5) a microfirului (6) conductor, un dispozitiv de dirijare (9) a generatorului de putere (1), o sursă a semnalului de măsurare (10), un amplificator (11). Instalația mai include un comutator (12) cu două grupe de contacte (I) și (II), iar în calitate de sursă a semnalului de măsurare (10) este utilizată o sursă de curent de frecvență ω cu două ieșiri. Instalația este dotată de asemenea cu o cutie de fire conductoare etalon (13), un divizor de frecvență (14), un electrod (15), un microprocesor (17) cu o intrare și trei ieșiri A, B, C, intrarea căruia este unită cu ieșirea amplificatorului (11), iar ieșirile A, C și B unite corespunzător la dispozitivele de dirijare (18, 19 și 9) cu corespunzător mecanismul de preluare (5) a microfirului (6) conductor, mecanismul de poziționare (3) a topiturii de metal (4) și generatorul de putere (1). Instalația mai este prevăzută cu un contact glisant (20), conectat la preforma (21), din care este formată topitura de metal (4), și la o bornă a cutiei de fire conductoare etalon (13), unită cu contactul fix a a grupului de contacte (II), un contact glisant (22), conectat la carcasa metalică (8) și la contactul mobil

c a grupului de contacte (I), și un suport (23) în care se fixează preforma (21) și tubul de sticlă (24) unit cinematic cu mecanismul de poziționare (3) a topiturii de metal (4).

Revendicări: 1
Figuri: 5



Director Departament:

JOVMIR Tudor

Examinator:

SĂU Tatiana

Redactor:

UNGUREANU Mihail