



## REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) 1215 (13) Y  
(51) Int.Cl: B24B 39/02 (2006.01)

## (12) BREVET DE INVENȚIE DE SCURTĂ DURATĂ

In termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului

(21) Nr. depozit: s 2017 0014  
(22) Data depozit: 2017.02.10

(45) Data publicării hotărârii de  
acordare a brevetului:  
2017.12.31, BOPI nr. 12/2017

(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(72) Inventatori: BOTEZ Ilie, MD; CARTOFEANU Vasile, MD; BOTEZ Alexei, MD; CIOBANU Radu, MD; CIOBANU Oleg, MD

(73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

### (54) Cap de forță pentru vibronetezirea suprafețelor cilindrice interioare ale blocului cilindrilor

#### (57) Rezumat:

Invenția se referă la domeniul construcției de mașini, în special la dispozitive de prelucrare a suprafețelor prin deformare plastică, și anume prin vibronetezire cu diamant a stratului superficial al suprafețelor cilindrice interioare ale blocului cilindrilor.

Capul de forță pentru vibronetezirea suprafețelor cilindrice interioare ale blocului cilindrilor conține un corp (2), dotat în partea superioară cu un fus (1) pentru fixarea în dispozitivul de strângere a arborelui principal al mașinii de frezat vertical, iar în partea inferioară cu un capac (10). În interiorul corpului (2) este montat un arc (3), antrenat de o glisieră (5) cu portscule (6), și bile (9) distanțate de un arc (21), iar pe exteriorul corpului (2) este fixat un cilindru (4) de ghidare a unor netezitori (8) cu diamante (7), fixați pe portscule (6). Glisiera (5) este montată cu posibilitatea acționării de un electromagnet (13) cu miez (14) prin intermediul unei tije (15), unei bile (16) și a unui împingător (18). Electromagnetul (13) este fixat pe o bușă

(12), care este fixată pe inelul interior al unui rulment (20), inelul exterior al căruia este fixat pe capac (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

