



MD 1210 Y 2017.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1210** (13) **Y**
(51) Int.Cl: *B24B 39/04* (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 0021
(22) Data depozit: 2017.02.20

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2017.11.30, BOPI nr. 11/2017

(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(72) Inventatori: BOTEZ Ilie, MD; CARTOFEANU Vasile, MD; STOICEV Petru, MD; CIOBANU Radu, MD; CIOBANU Oleg, MD; PLATON Andrei, MD

(73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(54) **Instalație pentru vibronetezire cu diamant a suprafețelor cilindrice
exterioare ale pieselor complexe**

(57) **Rezumat:**

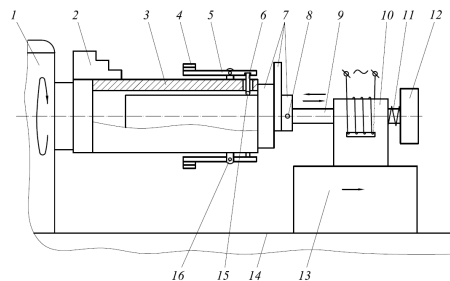
Invenția se referă la domeniul construcțiilor de mașini, și anume la instalații de prelucrare a suprafețelor prin deformație plastică, și anume prin vibronetezire cu diamant a stratului superficial al suprafețelor cilindrice exterioare ale pieselor complexe.

Instalația pentru vibronetezire cu diamant a suprafețelor cilindrice exterioare ale pieselor complexe include un corp (1) cu o mandrină (2) pentru fixarea unui bloc de scule (3), pe capătul liber al căruia din exterior sunt fixate articulat prin intermediul unor bolțuri (16) niște pârghii (5), la un capăt al cărora sunt fixate greutatea (4), iar la capătul opus – netezitori cu diamante (6). Pe o sanie (13) este fixată o bobină a unui electromagnet (10), în care este amplasată o tijă (9), la un capăt al

căreia este fixat un miez (12) cu arc (11), iar la capătul opus este instalat un bolț (8) pentru fixarea semifabricatului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



MD 1210 Y 2017.11.30