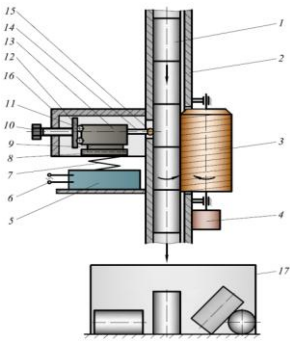


258.

| | |
|---|---|
| Organization | Technical University of Moldova |
| Patent / patent application title | INSTALLATION FOR VIBRATION SMOOTHING WITH DIAMOND OF OUTER SURFACES OF CYLINDRICAL PARTS |
| Authors | CIOBANU RADU; CIOBANU OLEG; BOTEZ ILIE; BOTEZ DUMITRU. |
| Patent / patent application N° | Patent MD nr. 1275 Y,31.08.2018 |
| Description  | <p>Instalația de vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare ale pieselor cilindrice include un jgheab (2), executat în formă de tub, pentru alimentare și orientare a pieselor (1), care prin intermediul unui cilindru de antrenare (3), pe suprafața exterioară a căruia sunt executate niște caneluri elicoidale, sunt antrenate în mișcare de rotație în jurul axei sale, un mecanism de acționare (4) pentru acționarea cilindrului de antrenare (3). Instalația mai include un suport de ghidare și reglare (16) a unei portscule (13), fixat de jgheab (2) în partea opusă a cilindrului de antrenare (3), un șurub (10) fixat perpendicular jgheabului (2) de suportul de ghidare și reglare (16) cu posibilitate de reglarea forței de presiune a portsculei (13) pe suprafața pieselor (1), totodată șurubul (10) comunică cu portscula (13) prin intermediul unei plăci de sprijin (11) și a unor bile (12), iar portscula (13) - cu un diamant (15) prin intermediul unui indenter (14).</p> <p>The installation for vibration smoothing with diamond of outer surfaces of cylindrical parts comprises a chute (2), made in the form of a pipe, for feeding and orienting the parts (1) which, by means of a lead-in cylinder (3), on the outer surface of which are made helical grooves, are driven in a circular movement around their axis, a drive mechanism (4) for driving the lead-in cylinder.</p> |
| Domain | Mechanical engineering |