

Dispozitiv de honuire prin vibraire a suprafețelor interioare ale pieselor cilindrice, care conține un arbore vertical (2), fixat în mandrina (1) unei mașini-unelte verticale, și o masă (13) pentru piesă (3), executată cu posibilitatea deplasării du-te-vino de-a lungul axei arborelui (2); în capătul de jos al arborelui (2) sunt executate două, trei, patru sau șase canale longitudinale (4) și un orificiu central orb, în care este amplasat un arc (5), unit cu o portsculă (6) cu formarea unui interstițiu (18), totodată portscula (6) este dotată cu două, trei, patru sau șase bare abrazive (14) cu posibilitatea glisării lor în canalele longitudinale (4) și fixată pe un disc (8), care este unit cu o tijă verticală (9) printr-un împingător (7) cu rulment (20), tija (9) fiind montată pe un electromagnet (10) cu trei tije arcuite (11); portscula (6) este fixată cu posibilitatea deplasării du-te-vino de-a lungul axei verticale a dispozitivului prin intermediul electromagnetului (10) și a unei bobine (12), fixată pe o platformă (19); arborele (2) este montat cu posibilitatea deplasării axiale în timpul schimbării piesei (3).