

**18.**

Denumirea invenției, în limba română	FORMĂ DE PRESARE PENTRU PULBERI METALICE
Denumirea invenției, în engleză	MOLD FOR METAL POWDERS
Autor / autori	Sergiu MAZURU, (MD); Alexei TOCA, (MD); Andrei PLATON, (MD); Alexandru Mazuru, (MD)

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	MD 676 Z 2014.04.30
Scurtă prezentare, în limba română	Forma de presare pentru pulberi metalice conține o bucușă de strângere (3), în care sunt amplasate o matriță (2) și elemente de formare de sus (4) și de jos (5), executate în formă elicoidală cu proeminențe interne în partea de jos, care în asamblare formează o suprafață cilindrică, și amplasate cu posibilitatea deplasării reciproce după o traiectorie curbilinie de-a lungul axei de presare. Forma de presare mai conține un miez (7) și un poanson (6), care împreună cu elementele de formare (4, 5) formează cavitatea de presare.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The mold for metal powders comprises a clamping sleeve (3), in which are located a matrix (2) and upper (4) and lower (5) forming elements, made helical with internal protrusions in the lower part, which in assembly form a cylindrical surface, and placed with the possibility of mutual movement by a curved trajectory along the axis of molding. The mold further comprises a rod (7) and a punch (6), which together with the forming elements (4, 5) form the molding cavity.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Invenția se referă la tehnologia construcțiilor de mașini, și anume la formele de presare pentru obținerea pieselor din pulberi metalice. Implementat la nivel de prototip în cadrul Universității Tehnice a Moldovei.
Distincții obținute la alte saloane	