



MD 4138 B1 2011.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) 4138 (13) B1

(51) Int.Cl: B23F 19/00 (2006.01)
B23F 19/06 (2006.01)

MD 4138 B1 2011.11.30

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2010 0051 (22) Data depozit: 2010.04.14	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2011.11.30, BOPI nr. 11/2011
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: BOSTAN Ion, MD; MAZURU Sergiu, MD; METELSKI Vitali, MD; MARDARI Alexandru, MD; STÎNGACI Ion, MD; ROȘCA Anton, MD; BOTNARI Vlad, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	

(54) Procedeu de șeveruire a dinților roților dințate precesionale

(57) Rezumat:

Invenția se referă la prelucrarea dinților roților dințate precesionale, și anume la șeveruirea dinților.

Procedeu de șeveruire a dinților roților dințate precesionale include șeveruirea dinților roții dințate (4) cu ajutorul unei scule-satelit (1), care imită o transmisie reală și include două coroane (3, 2) cu role de antrenare (7) și de prelucrare (6), pe suprafața ultimelor sunt executate canale de evacuare a așchiilor. Rolele (6, 7) sunt executate în formă de con trunchiat cu vârful spre coroanele (3, 2) sculei-satelit (1). Sculei-satelit (1) i se comunică o mișcare de precesie cu un avans axial cu rotirea ei consecutiv în ambele direcții, după care scula-satelit (1) efectuează o rulare liberă consecutiv în ambele direcții.

Revendicări: 8

Figuri: 5

