



MD 4137 B1 2011.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **4137** (13) **B1**  
(51) Int.Cl: *B23F 19/00* (2006.01)  
*B23F 19/05* (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

<b>Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării</b>	
(21) Nr. depozit: a 2010 0050 (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 honuire a dinților roților dințate precesionale**

(57) **Rezumat:**

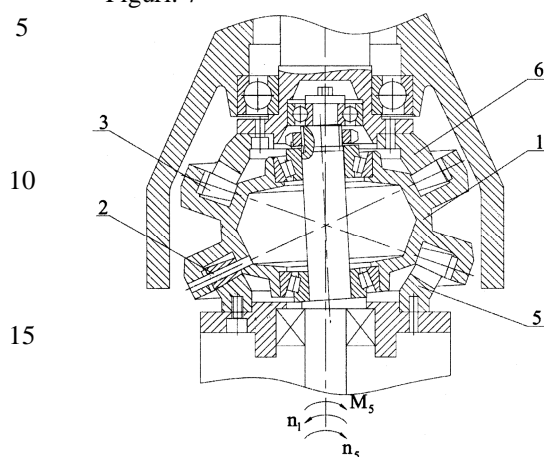
1  
Invenția se referă la prelucrarea dinților roților dințate precesionale, și anume la honuirea dinților.

Procedeu de honuire a dinților roților dințate precesionale include honuirea dinților roții dințate (5) cu ajutorul unei scule-satelit (1), care imită o transmisie reală și include două coroane cu role de antrenare (3) și de prelucrare (2), pe suprafața ultimelor fiind depuse fâșii din liant metalic cu granule de diamante sau abrazive, repartizate uniform, între care sunt formate canale de evacuare a așchiilor. Rolele (2, 3) sunt executate în formă de con trunchiat cu vârful spre coroanele sculei-satelit (1). Între scula-satelit (1) și roata dințată (5) se debitează lichid de ungere-răcire. Sculei-satelit (1) i se comunică o mișcare de precesie cu un avans continuu axial sau cu un avans periodic axial cu rotirea ei consecutiv în ambele direcții, după care scula-satelit (1)

2  
efectuează o rulare liberă consecutiv în ambele direcții.

Revendicări: 5

Figuri: 7



MD 4137 B1 2011.11.30