



MD 346 Y 2011.03.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) 346⁽¹³⁾ Y

(51) Int. Cl.: C23C 26/00 (2006.01)
C23C 30/00 (2006.01)
C10M 103/06 (2006.01)
C10M 117/02 (2006.01)
C10M 125/00 (2006.01)
C10M 169/04 (2006.01)
C10N 40/22 (2006.01)

(12) BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ

In termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului

(21) Nr. depozit: s 2010 0122 (22) Data depozit: 2010.07.12	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2011.03.31, BOPI nr. 3/2011
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: BOSTAN Ion, MD; MAZURU Sergiu, MD; SCATICAILOV Sergiu, MD; STINGACI Ion, MD; MARDARI Alexandru, MD; PEREU Eugen, MD; BOTNARI Vlad, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	

(54) Procedeu de durificare a dinților angrenajului conic sau precesional

(57) Rezumat:

<p>1 Invenția se referă la construcția de mașini, în special la procedee de durificare a dinților angrenajului conic sau precesional.</p> <p>10 Procedeele de durificare a dinților angrenajului conic sau precesional include pregătirea prealabilă a suprafeței angrenajului cu o sculă în formă de perie metalică cu formarea unui microrelief, debitarea simultană în zona de contact al periei metalice cu suprafața angrenajului a lichidului de ungere-răcire (LUR), după care se efectuează rularea suprafeței angrenajului cu o sculă cu bile și/sau role.</p> <p>15 Sculele sus-menționate execută mișcări rotative, sfero-spațiale și oscilatorii, perpendiculare axelor sale, iar LUR conține clorură de cupru, sulfat de cupru, acetamidă, uree, acid stearic,</p>	<p>2 apă distilată, glicerină pură și disulfură de molibden în următorul raport al componentelor, % de masă:</p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">clorură de cupru</td> <td>3...12</td> </tr> <tr> <td>sulfat de cupru</td> <td>2...16</td> </tr> <tr> <td>acetamidă</td> <td>4...10</td> </tr> <tr> <td>uree</td> <td>0,25...1,0</td> </tr> <tr> <td>acid stearic</td> <td>2,5...25</td> </tr> <tr> <td>apă distilată</td> <td>0,5...1,0</td> </tr> <tr> <td>glicerină pură</td> <td>1...2</td> </tr> <tr> <td>disulfură de molibden</td> <td>restul.</td> </tr> </table> <p>Revendicări: 3 Figuri: 6</p>	clorură de cupru	3...12	sulfat de cupru	2...16	acetamidă	4...10	uree	0,25...1,0	acid stearic	2,5...25	apă distilată	0,5...1,0	glicerină pură	1...2	disulfură de molibden	restul.
clorură de cupru	3...12																
sulfat de cupru	2...16																
acetamidă	4...10																
uree	0,25...1,0																
acid stearic	2,5...25																
apă distilată	0,5...1,0																
glicerină pură	1...2																
disulfură de molibden	restul.																

MD 346 Y 2011.03.31