



REPUBLICA MOLDOVA

Agencia de Stat pentru
Proprietatea Intelectuala

BREVET
DE INVENTIE
DE SCURTĂ DURATĂ

Nr. **1610**

eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Transmisie planetară precesională**

Titular: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD**

Data depozit: **2021.03.22**

Durata brevetului : **6 ani**

Descrierea invenției, revendicările și desenele constituie parte
integrantă a prezentului brevet de invenție de scurtă durată



Director general

CHIȘINĂU



MD 1610 Z 2022.10.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1610** (13) **Z**
(51) Int.Cl: *F16H 1/28* (2006.01)
F16H 1/32 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2021 0020 (22) Data depozit: 2021.03.22	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2022.03.31, BOPi nr. 3/2022
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: DULGHERU Valeriu, MD; MALCOCI Iulian, MD; SLOBODEANIUC Stanislav, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	

(54) **Transmisie planetară precesională**

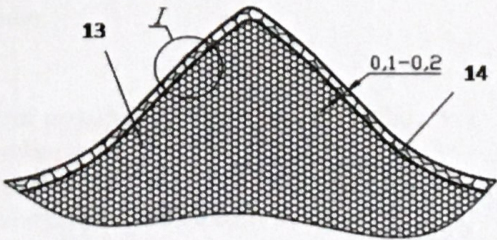
(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la construcția de mașini, în special, la transmisii planetare precesionale.

Transmisia, conform invenției, conține o carcasă, în care sunt amplasate un bloc satelit cu două coroane dințate cu role conice, instalat pe porțiunea înclinată a arborelui conducător, și două roți dințate centrale fixă și mobilă. Pe suprafața dinților (13) cu profil convex-concav ale roților dințate fixă și mobilă este aplicat prin tehnologii aditive un strat subțire din material plastic (14) cu proprietăți de amorsare a sarcinilor de șoc, compus din unități în formă de celule romboedrice, cu formarea unei structuri romboedrice, executată cu

2
posibilitatea microdeplasării în cele trei direcții ale sistemului de coordonate XYZ.

Revendicări: 1
Figuri: 7



MD 1610 Z 2022.10.31