

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

## 21.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEUL DE REGLARE A JOCULUI AXIAL ÎN TRANSMISIE CONICĂ
Denumirea invenției, în engleză	
Autor / autori	Viorel Bostan, Sergiu Mazuru , Maxim Vaculenco, Andrei Petco, Valeriu Dulgheru, Ion Bostan
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet nr. 1217 z MD, 2017
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la metode de reglare fără filet a deplasărilor axiale și poate fi utilizată în reglarea jocului în andrenaj, mai ales în reductoare. Scopul acestei propuneri de brevet constă în micșorarea cheltueleur cu asamblarea suprafețelor frontale a nodurilor de mașini, care conțin angrenaje conice, și sporirea preciziei de reglare a jocurilor axiale.
Scurtă prezentare, în limba engleză	
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Pot fi utilizate în mecanisme / unde există angrenaje (în mecanica fină, automobile, miniroboți etc.). Sunt elaborate, diferite mecanisme în baza transmisiilor planetare precesionale cinematice, prototipurile industriale ale reductoarelor planetare precesioanle, care au fost studiate și încercate în laborato
Distincții obținute la alte saloane	Medalia de aur, EUROINVENT 2013, Iași, România; Medalia de argint, INFOINVENT 2013, Chișinău, Republica Moldova