

## 20.

Denumirea invenției, în limba română	TRANSMISII PLANETARE PRECESIONALE CINEMATICE
Denumirea invenției, în engleză	
Autor / autori	Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Maxim Vaculenco, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Ion Bodnariuc, Nicolae Trifan, Ion Dicusară
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet nr. 617Y MD, 2013. BOPI nr. 3/2013; 3632MD, 2008. BOPI nr. 6/2008; 3595MD, 2008. BOPI nr. 8/2008; 3561MD, 2008. BOPI nr. 4/2008; 2791MD, 2005. BOPI nr. 6/2005; 2608MD, 2004. BOPI nr. 11/2004
Scurtă prezentare, în limba română	Grupul de invenții se referă la transmisiile planetare precesionale cinematice și la tehnologii de fabricare a acestora. Reductoarele precesionale cinematice posedă dimensiuni mici, simplitate constructivă și tehnologie de fabricare simplă. Asigură raport de transmitere mare (până la $i=5000$ într-o singură treaptă)
Scurtă prezentare, în limba engleză	
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Pot fi utilizate în minisisteme electromecanice (în mecanica fină, automobile, miniroboți etc.). Sunt elaborate, tehnologiile (utilajele) de fabricare a transmisiilor planetare precesionale cinematice, prototipurile industriale ale reductoarelor planetare precesionale, care au fost studiate și încercate în laborator
Distincții obținute la alte saloane	Medalia de aur, EUROINVENT 2013, Iași, România; Medalia de argint, INFOINVENT 2013, Chișinău, Republica Moldova