

7.

Denumirea invenției, în limba română	TRANSMISIE PLANETARĂ PRECESIONALĂ
Denumirea invenției, în engleză	PLANETARY PRECESIONAL TRANSMISSION
Autor / autori	Dr.hab. academician Ion Bostan; dr.hab.prof. Valeriu Dulgheru, lu. Malcoci, dr. Ion Bodnariuc; M. Vaculenco, dr. Ion Dicusară; dr. Nicolae Trifan, dr. Radu Ciobanu
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet Nr. 4354 MD, BOPI nr. 6/2015
Scurtă prezentare, în limba română	Transmisia planetară precesională posedă angrenaj precesional elaborat multipar (până la 100% perechi de dinți se află simultan în angrenare). Capacitatea portantă înaltă, avantajele constructive (coaxialitate și dimensiuni mici), realizarea rapoartelor de transmitere mai ($i=8...3600$) permit elaborarea unei game largi de diferite reductoare precesionale pentru diverse domenii de utilizare.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The elaborated precessional transmission is a multi-couple gearing (up to 100% of teeth pairs are gearing simultaneously). Increased bearing capacity, constructive advantageous, very large kinematical possibilities ($i=8...3600$) have favored the elaboration of a large range of precessional reducers for various field.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Poate fi utilizat în diverse mecanisme de acționare de destinație generală.
Distincții obținute la alte saloane	