

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

5.

Denumirea invenției, în limba română	MULTIPLICATOR PLANETAR PRECESIONAL
Denumirea invenției, în engleză	PLANETARY PRECESSIONAL MULTIPLIER
Autor / autori	Bostan Ion (MD), Dulgheru Valeriu (MD), Ciobanu Radu (MD)
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție nr. 2Z din 2009
Scurtă prezentare, în limba română	Multiplicatorul planetar precesional posedă dimensiuni de gabarit și masă reduse, capacitate portantă și randament înalt. Angrenajul precesional elaborat este multipar (până la 100% perechi de dinți se află simultan în angrenaj).
Scurtă prezentare, în limba engleză	Planetary precesional multiplier has overall dimensions and low weight, load capacity and high efficiency. The precession drive is produced multiparous (up to 100% pair of gear teeth are simultaneously).
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Poate fi utilizat în diferite ramuri ale industriei constructoare de mașini și, în special, pentru multiplicarea turațiilor organului de lucru al mașinilor, agregatelor eoliene, microhidrocentralelor, până la frecvența de rotație optimă a mașinii energetice (generator electric, pompă etc.)
Distincții obținute la alte saloane	