

B 28 **MULTIPLICATOR PLANETAR PRECESIONAL**

Autori: Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Ciobanu Radu

Brevete: MD 2994, 3544

Esența invenției: Angrenajul precesional elaborat este 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 ($i=8...900$) mai permit elaborarea unei game largi de diferite multiplicatoare precesionale pentru turbine eoliene, microhidrocentrale ș.a.

Summary of the invention: The elaborated precessional gearing is a multi-couple gearing (up to 100% of teeth pairs are gearing simultaneously). Increased bearing capacity, constructive advantages (coaxiality and small dimensions), accomplishment of transmission reports ($i=8...900$) favor the elaboration of a large range of precessional multipliers for wind turbine and microhidropower stations, etc.