

B 15 Multiplicator planetar precesional

Autori: Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Ciobanu Radu, Ciobanu Oleg, Ciupercă Rodion

Brevete: MD 3153, 3276; 2Y

Esența invenției: Angrenajul precesional elaborat este multipar (până la 100% perechi de dinți se află simultan în angrenaj). Capacitatea portantă ridicată, precizia cinematică și durata de viață înalte, asigurate de

INFOINVENT-2009

multiplicitatea angrenajului, precum și efectul cinematic înalt ($i=8\dots 900$) au permis elaborarea unei game de diverse multiplicatoare precesionale pentru turbine eoliene, minihidrocentrale etc.

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, kinematic accuracy and reliability, assured by high multiplicity of the gearing, very large kinematical possibilities ($i=8\dots 900$) have favored the elaboration of a large range of precessional multipliers for wind turbines, minihydrocentrales etc.