

B 48 TRANSMISIE PLANETARĂ PRECESIONALĂ

Autori: Bostan I., Dulgheru V., Malcoci Iu., Bodnariuc I., Vaculenco M., Trifan N., Dicusară I., Ciobanu R.

Brevet: MD 4354

Esența invenției: 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 mari ($i=8...3600$) permit elaborarea unei game largi de diferite reductoare precesionale pentru diverse domenii de utilizare.

Importanța socio-economică: Performanțele transmisiei precesionale elaborate (raport de transmitere mare, capacitate portantă ridicată, nivel redus de vibrații și zgomot) asigură utilizarea ei în diverse mecanisme de acționare pentru diferite mașini și instalații.

Summary of the invention: The elaborated precessional transmission is a multi-couple gearing (up to 100% of teeth pairs are gearing simultaneously). The increased bearing capacity, constructive advantageous, very large kinematical possibilities ($i=8...3600$) have favored the elaboration of a large range of different precessional reducers for various fields of use.