

Invenția se referă la domeniul construcției de mașini, și anume la transmisiile planetare precesionale.

Transmisia planetară precesională, conform primei variante, conține o carcasă, în care sunt amplasați un bloc satelit (2) cu două coroane danturate cu role, care este instalat pe manivela arborelui conducător, și două roți dințate centrale, una fixată rigid în carcasă, iar cealaltă – pe arborele condus. Roțile se angrenează cu coroanele blocului satelit (2). Blocul satelit (2) este instalat pe manivelă prin rulmenți cu autoșezare, care sunt executați cu role cilindrice.

Conform variantei a doua, blocul satelit (2) este executat din două părți (11, 12), unite între ele prin intermediul unui cuplaj (13) cu dantură frontală. Părțile (11, 12) sunt montate cu posibilitatea deplasării axiale una față de alta, iar între flanșele dorsale ale părților (11, 12) blocului satelit (2) sunt instalate elemente elastice (14).

Revendicări: 2

Figuri: 2

