

Invenția se referă la transmisii prin roți dințate și poate fi utilizată la reductoare și mecanisme de transmisii de putere.

Transmisia precesională în prima variantă conține o carcasă în care sunt amplasate două roți dințate centrale, una din care este fixată rigid din partea arborelui conducător, iar alta este unită cu arborele condus, montat coaxial cu cel conducător și, instalat liber pe manivela arborelui conducător, un satelit cu două coroane dințate, fiecare din ele fiind angrenată cu o roată centrală. Noutatea invenției constă în aceea că satelitul este executat din două părți cu coroană, linia de demontare între ele fiind perpendiculară axei lui. Între părțile cu coroană, montate cu posibilitatea deplasării axiale uneia față de alta, sunt amplasate arcuri plate.

Transmisia precesională în varianta a doua se caracterizează prin aceea că roata dințată centrală, amplasată din partea arborelui condus, este fixată rigid în carcasă, iar roțile dințate centrale conțin același număr de dinți. Satelitul este executat din două părți cu coroană, linia de demontare între ele fiind perpendiculară axei lui, iar între părțile cu coroană, montate cu posibilitatea deplasării axiale uneia față de alta, sunt amplasate arcuri plate. Între partea frontală a satelitului și partea înclinată a flanșei de sprijin a arborelui conducător este instalat un rulment axial, iar satelitul este cuplat cu arborele condus printr-un cuplaj sincron cu articulație sferică.

Revendicări: 2

Figuri: 3