

### 97-0271

Invenția se referă la construcția de mașini, în particular la mecanismele de transmitere a mișcării de rotație.

Reductorul conține carcasă, arbore motor 7, arbore condus 5, roată centrală fixă 3, doi sateliți 1 și 2 cu câte două coroane, un bloc de roți dințate 6 cu două coroane amplasat pe arborele motor 7 între sateliții 1 și 2. Satelitul 1 printr-o coroană a sa este unit cu roata centrală fixă 3, iar satelitul 2 cu o roată centrală liberă 4, instalată pe arborele condus 5. Celelalte două coroane ale sateliților sunt angrenate cu coroanele blocului de roți dințate 6.

Arborele motor 7 este executat cu două gulere având flancurile 8 și 9 înclinate și fiecare dintre flancuri interacționează cu câte un flanc al sateliților 1 și 2. Unghiurile de înclinare ale flancurilor arborelui motor 7 sunt echivalente și de direcții opuse.

Rezultatul tehnic constă în reducerea forțelor axiale generate în angrenaj, de asemenea în excluderea erorii de schemă generată de specificul mișcării de precesie a sateliților.

