

Reductor armonic axial, care conține un arbore conducător (4) cu o camă (5), tacheți (3), unul dintre capetele cărora este executat în formă de dinte, o roată condusă (1), totodată numărul de tacheți diferă de numărul de dinți ai roții conduse (1), caracterizat prin aceea că mai conține un corp (2), în care sunt executate alezaje axiale, dispuse pe o circumferință, coaxial cu axa reductorului, în fiecare fiind instalați liber tacheții (3); pe camă (5) este amplasat un inel glisant (6) cu locașe sferice pe partea frontală, fixat axial cu un inel (7); roata condusă (1) este executată cu coroană dințată frontală, cu care angrenează dinții tacheților (3), totodată capătul opus al acestora este executat sferic; pe partea cilindrică a tacheților (3) este executat un canal inelar și o aplanare; capetele sferice ale tacheților (3) sunt introduse în locașele sferice ale inelului glisant (6); inelul glisant (6) și tacheții (3) sunt fixați cu o colivie (8) astfel ca împreună formează o roată dințată flexibilă cu dinți glisanți; în corp (2) este fixată o placă poliedrică (9), fiecare latură a căreia contactează cu aplanarea tacheților (3) pentru a împiedica rotirea acestora; între aplanarea tacheților (3) și laturile plăcii poliedrice (9) este prevăzut un interstițiu.