

Variator precesional cu fricțiune, care include o carcasă cu capace, în care este amplasat un arbore condus, un arbore conducător, montat pe el, un mecanism de transformare a mișcării lui în mișcare precesională a satelitului, o roată centrală cu suprafață sferică interioară, totodată, roata centrală și satelitul sunt arcuite unul față de altul, caracterizat prin aceea că mecanismul de transformare a mișcării arborelui conducător în mișcare precesională a satelitului conține o manivelă telescopică unită cu el, un capăt al căreia este amplasat într-un canal radial al unui disc, fixat rigid cu arborele conducător, iar al doilea este unit cinematic prin pârghii, manivele și culise cu bile inerțiale, amplasate într-un alt canal radial al discului, perpendicular cu primul, satelitul este montat pe un suport sferic, unit cu manivela telescopică și legat cu capacul carcasei prin intermediul bolțurilor curbilunii, fixate rigid în el, iar în canale axiale, executate în arborele condus, sunt amplasate plonjoare arcuite, capătul liber al fiecăruia contactează cu suprafața frontală plană a satelitului, iar de partea laterală a fiecărui plonjor este fixată o rolă, amplasată simultan într-o canelură axială, executată pe suprafața exterioară a arborelui condus, și într-o canelură înclinată, executată pe suprafața interioară a unui suport, care are în secțiunea transversală o formă de sectoare de cilindru, fixate rigid pe suprafața interioară a unui disc, dotat cu profil exterior dințat, totodată, în butucul tubular al roții centrale sunt fixate rigid discuri unite cinematic prin elemente rulante cu profilul dințat exterior al suporturilor.