

Variator planetar precesional, care include o carcasă în care este amplasat un bloc satelit, roți dințate centrale, o bușă exterioară cu caneluri executate pe suprafața interioară sferică, un separator cu tăieturi în care sunt instalate corpuri de rulare, o bușă interioară, pe suprafața sferică exterioară a căreia este executată o canelură sinusoidală, iar suprafața ei interioară este executată cilindrică, cu axă înclinată, bușa interioară fiind instalată pe o bușă cilindrică, un capăt al căreia este executat cu axă înclinată și fixat pe arborele conducător cu posibilitatea rotației relative limitate față de el, alt capăt al căreia este executat cilindric cu axă dreaptă, pe suprafața căruia sunt executate caneluri înclinate, pe care este instalată o bușă cavă cu caneluri interioare longitudinale, dinții căreia sunt amplasați în canelurile înclinate ale bușei cilindrice, la un capăt al bușei cave este executat un dinte, care intră într-o canelură longitudinală, executată pe suprafața cilindrică a arborelui conducător, și o manivelă legată cinematic cu bușă interioară cu axă înclinată, caracterizat prin aceea că separatorul este executat cu suprafață exterioară și interioară sferică, în care sunt executate tăieturi înclinate; canelurile de pe suprafața interioară sferică a bușei exterioare sunt executate drepte, suprafața exterioară a căreia este executată cilindrică cu axă înclinată și este legată rigid cu o flanșă înclinată și cu un arbore condus; totodată blocul satelit este instalat prin intermediul corpurilor de rulare pe bușă exterioară cu axă înclinată și flanșă înclinată; una din roțile dințate centrale este fixă, iar cealaltă - mobilă și legată rigid cu un al doilea arbore tubular condus.