

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, în special la transmisiile cu bile cu raport de transmisie variabil.

Transmisia cu bile include un corp (1), amplasate în el, fixat rigid pe arborele condus (2), un element condus (3) și, coaxial instalat pe arborele conducător (4), un element conducător (5), bilele (6), amplasate între acestea și interacționând cu suprafețele laterale ale acestora, precum și un separator (10) amplasat coaxial cu elementul condus (3) și fixat rigid față de acesta. Elementul condus (3) este executat ca o roată cu dinți interiori înclinați, elementul conducător (5) – ca o bucsă excentrică. Separatorul (10) este fixat de corp (1) din partea laterală a roții conduse. În orificiile executate în separator (10), paralel axei roții conduse, sunt amplasați tacheți (7) arcuiți, montați cu posibilitatea mișcării axiale. Bilele (6) ce interacționează cu suprafața dinților roții conduse și cu suprafața exterioară a bucsii excentrice sunt amplasate în orificiile străpunse transversale, executate în capătul fiecăruia dintre tacheți (7), amplasat în spațiul format de suprafața interioară a roții conduse și de suprafața exterioară a bucsii excentrice, iar celălalt capăt al fiecărui tachtet (7) contactează cu suprafața frontală a discului înclinat (11), care este instalat pe arborele conducător (4) și este legat cinematic cu dispozitivul de schimbare a unghiului său de înclinare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

