

95-0335

Rezumat:

Invenția se referă la construcția de mașini și poate fi utilizată în mecanisme cu reglare lentă a vitezei.

Scopul invenției constă în sporirea preciziei reglării vitezei.

Variatorul include un corp 1, în care este amplasat un satelit 4, care contactează cu o roată centrală imobilă 3 și cea condusă 7. În butucul cav al satelitului 4 este amplasat un excentric 8, care include un arbore excentric 9 și o bușă excentrică 10, poziția căreia se reglează în direcție circulară cu o instalație 14. Totodată una din coroanele satelitului 4 este arcuită în direcție axială cu elemente elastice 19. Mișcarea de rotație a arborelui conducător se transformă în mișcare de precesie a satelitului 4, care, interacționând cu suprafețele sferice ale roților 3 și 7, impune roata 7 să se rotească cu viteză redusă. Rotirea bușei 10 față de arborele 9 prin intermediul instalației 14 provoacă schimbarea unghiului de înclinare a axei satelitului. Aceasta duce la schimbarea diametrelor contactului satelitului cu roțile 3 și 7 și, deci, la variația reducerii rotirii roții conduse 7.

Revendicări: 1

Figuri: 4

