

Invenția se referă la construcția de mașini, și anume la variatoarele mecanice.

Variatorul precesional conține satelitul 1, care contactează cu suprafața sferică a roții centrale 2, legată cu arborele condus 3. Satelitul 1 este montat în carcasa 4 prin intermediul degetelor curbilunii 5, iar suprafața sferică 6 este amplasată pe suportul sferic 7, legat rigid cu arborele conducător 8. Discul 9 cu rolele 10 este amplasat pe suprafața sferică 7 cu posibilitatea schimbării unghiului de înclinare. Zona periferică a discului 9 este amplasată pe corpurile de rulare 11 în furcile 12 legate rigid cu șuruburile 13 și 14, care au același pas, dar o direcție diferită a liniei elicoidale (un șurub este cu filet de dreapta, altul cu filet de stânga). Șuruburile 13 și 14 sunt legate cu piulița 15.

Revendicări: 3

Figuri: 4

