

95-0324

Rezumat:

Invenția se referă la scule mecanizate, în particular, la sculele de alizare a filetului.

Scopul invenției este sporirea capacității portante.

La apăsarea butonului de pornire 19 a șurubelniței cu acționare mecanică aerul prin canalul 18 intră pe paletele 3 ale rotorului 2, care începe să se rotească cu o viteză unghiulară stabilită. Deoarece butucul 4 este înclinat către axa rotorului 2, mișcarea de rotație a rotorului se transformă în mișcare de precesie a satelitului 8, în care coroanele dințate 6 și 7 ale satelitului se rostogolesc pe roata dințată 9 și roata dințată condusă 10, iar ultima în acest caz începe să se rotească cu o viteză unghiulară redusă față de viteza de rotire unghiulară a rotorului 2. Mișcarea de rotație de la roata dințată condusă 10 prin cuplajul momentului limită 11 și arborele intermediar 12 se transmite la axul principal 13 și mai departe la îmbinarea cu filet înșurubată. La atingerea momentului limită la înșurubarea îmbinării cu filet, învingând forța arcului 16, intră în funcțiune cuplajul de moment limită 11 și axul principal 13 se oprește.

Revendicări: 1

Figuri: 1

