

95-0327

Rezumat:

Invenția se referă la scule mecanizate manuale.

Scopul invenției este lărgirea posibilităților tehnologice.

La rotirea arborelui de ieșire 2 cu manivela 4 blocul precesional 5 efectuează mișcare de precesie, angrenându-se cu roțile dințate 8 și 6, respectiv, de roata dințată imobilă 12 și roata dințată 10 a arborelui de ieșire. Ultimul transmite mișcarea de rotație la axul-nicovală 21 și efectuează înșurubarea îmbinării cu filet. La depășirea valorii date a momentului de torsiune aplicat la capul de înșurubare 22 corpurile de rulare suplimentare 18, învingând forța arcului 20, încep să se deplaseze pe suprafața canelurilor elicoidale 19, deplasând roata dințată 11 în direcția roții dințate 7 până la angrenarea lor completă. În același timp corpurile de rulare de bază 17 ies din contactul cu suprafețele canelurilor profilate longitudinale 14. Totodată roata dințată 12 începe să se rotească liber în raport cu corpul 1 și arborele de ieșire 9 cu axul-nicovală 21 se rotesc cu viteză unghiulară redusă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

