

Invenția se referă la construcția de mașini, și anume la dispozitivele de prelucrare prin electroeroziune a suprafețelor conjugate ale elementelor mașinilor, de exemplu a roților dințate, șuruburilor pompelor etc.

Dispozitivul include un mecanism 1 de acționare, amplasat pe arborele principal, un corp 4 conducător de curent, în care este amplasat pe un arbore, prin intermediul suporturilor 7 și 8 izolatoare de curent care sunt executate cu suprafața laterală înclinată, un bloc-satelit 9 cu două coroane dințate. O coroană dințată angrenează cu roata dințată fixă, iar cealaltă - cu roata dințată mobilă, care este amplasată liber în corpul 4 prin intermediul lagărelor 6 conducătoare de curent. Totodată roata dințată mobilă este plasată liber pe un arbore prin intermediul unor lagăre conducătoare de curent suplimentare. Miezul 3 cu înfășurarea este situat în zona amplasării blocului-satelit 9, iar înfășurarea este conectată la generatorul 2 de impulsuri.

Revendicări: 1

Figuri: 1

