

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.

Dispozitivul pentru rodarea prin electroeroziune a elementelor conjugate ale mașinilor, de exemplu a roților dințate, include un corp din material conducător de curent, în care sunt montați arborii conducător și condus, roțile dințate supuse prelucrării și miezul magnetic închis cu înfășurare, care este conectată la un generator de impulsuri. Una dintre roțile dințate supuse prelucrării este fixată în corp din partea arborelui conducător, cealaltă roată dințată este executată dintr-un întreg cu arborele condus, iar între ele este amplasat un satelit cu două coroane, care efectuează o mișcare de precesie, fiecare coroană a căruia conține role care se rotesc, care angrenează cu roțile corespunzătoare, totodată, satelitul este montat pe arborele conducător prin intermediul bușelor de reazem din material dielectric. Miezul magnetic închis cu înfășurare este amplasat coaxial roților dințate supuse prelucrării, cuprinzând zona de angrenare a lor.

Revendicări: 1

Figuri: 1