

Dispozitiv pentru rodarea prin electroeroziune a elementelor conjugate ale mașinilor, în special a roților dințate, care 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, caracterizat prin aceea că una dintre roțile dințate supuse prelucrării este fixată în corp, din partea arborelui conducător, cealaltă roată dințată este executată dint-un întreg cu arborele condus, iar între ele este amplasat un satelit cu două coroane, care efectuează o mișcare de precesie, fiecare coroană a cărei conține role ce se rotesc și angrenează cu roțile corespunzătoare, totodată, satelitul este montat pe arborele conducător, prin intermediul bușelor de reazem din material dielectric, iar miezul magnetic închis cu înfășurare este amplasat coaxial roților dințate supuse prelucrării cuprinzând zona lor de angrenare.