

1. Dispozitiv de moletare a profilurilor dințate pe semifabricatele inelare, care include un corp, în care coaxial sunt instalate un arbore de acționare și roți dințate etalon de angrenare exterioară, cinematic legate cu valțuri de moletare, caracterizat prin aceea că corpul este dotat cu un capac, fixat rigid la el, în orificiul central al căruia în rulmenți este montat sectorul drept al arborelui de acționare cu manivelă, în interiorul corpului pe capac concentric sunt fixate cu formarea unui spațiu inelar între ele pentru amplasarea semifabricatului roțile dințate etalon, totodată în orificiile de ghidare, executate în capac, în regiunea spațiului inelar, sunt amplasate împingătoare, care sunt fixate pe căruciorul, plasat în exteriorul corpului, totodată pe suprafața oblică a arborelui de acționare cu manivelă este plasat un satelit cu două coroane, care execută o mișcare de precesie, o coroană a lui, având valțurile de moletare fixate pe ea, angrenează cu roțile dințate etalon, iar a doua coroană, dinții căreia sunt executați în forma de role conice, angrenează cu roata centrală dințată, care este legată cu arborele de acționare și coaxial lui este montată în corp cu posibilitatea rotirii.
2. Dispozitiv de moletare a profilurilor dințate pe semifabricatele inelare, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că suprafața laterală a valțurilor de moletare este executată în forma unui hiperboloid de rotație cu o pânză.