

a 2005 0064

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, în special la durificarea suprafeței pieselor de prelucrat prin deformare plastică.

Dispozitivul pentru realizarea procedurii de moletare a dinților roților conice cu durificarea suprafeței lor include un batiu 1 instalat coaxial pe manivelă 2 și un corp 3, pe care sunt fixate rigid console 4. Pe console 4 sunt montate role conice de moletare 5, fiecare dintre care sunt instalate pe axe 6. Rolele conice de moletare 5 formează dinți pe piesa de prelucrat 7, fixată rigid de masa 9 prin intermediul unor bride 8 care este amplasată coaxial față de corp 10 cu posibilitatea de rotire. Dispozitivul mai include un traductor 13, legat cu un generator ultrasonic 14, și sistem de acționare 15.

Revendicări: 4

Figuri: 2

