

6.3.

Title EN

Nontraditional technology of toothed wheels fabrication

Titlu RO

Tehnologii moderne neconvenționale de prelucrare a roților dințate.

Authors

Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dicusară Ion, Bodnariuc Ion

Institution

Technical University of Moldova

Patent no.

MD3595, 3596, 3623, 2008.

Description

EN

The inventions refers to the domain of precessional transmissions and technology of its fabrication. To fabricate toothed wheels with convex-concave profile a practically new theory was elaborated using a tool which performs precessional motion. In connection with this a special device was elaborated based on nontraditional technology of fabrication by electroerosion.

Descriere

RO

Ciclul de invenții se referă la domeniul transmisiilor precesionale și tehnologiile de fabricare a lor. Pentru fabricarea roților dințate cu profil convex-concav a fost elaborată o teorie nouă, folosind o sculă cu mișcare precesională. În legătură cu aceasta a fost elaborat un dispozitiv special, bazat pe tehnologii neconvenționale de fabricare prin electroeroziune.