

B 29 FABRICAREA ROȘILOR DINȚATE DE DIMENSIUNI MICI DIN MINI-ȘI MICROANGRENAJE PRECESIONALE

Autori: Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dicusară Ion, Bodnariuc Ion

Brevete: MD 3595, 3596, 3623

Esența invenției: Ciclul de invenții se referă la domeniul transmisiilor precesionale și tehnologiile de fabricare a lor. Pentru fabricarea roților dințate cu profil convex-concav de dimensiuni mici și foarte mici 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 cu sculă filiform sau masivă.

Summary of the invention: Cycle of inventions refer to the field of precessional transmissions and fabrication technology thereof. For the fabrication of small and very small toothed wheels with convex-concave profile a new theory was elaborated using a tool which performs precessional motion. In this sense, a special device was elaborated based on nonconventional technology of fabrication by electroerosion with massive or filiform electrode.