

95-0337

Rezumat:

Invenția se referă la construcția de mașini și poate fi utilizată, în special în domeniul controlului roților dințate conice.

Scopul invenției constă în lărgirea posibilităților funcționale prin asigurarea posibilității controlului profilului dinților, erorii unghiului axoidei conice și erorii pasului și lărgirea nomenclatorului roților controlate prin asigurarea posibilității controlului roților conice precesionale.

Scopul se realizează prin aceea că dispozitivul, care conține o placă-suport, pe care sunt instalate un cărucior și un angrenaj cu cremalieră, iar pe cărucior sunt instalate un motor electric, un reductor, arborele condus al căruia este legat cu axul principal, cu care sunt legate pârghia și capul de măsurare, este înzestrat cu un mecanism de acționare elicoidal micrometric și cu traductoare de deplasări liniare. Pe axul principal este instalat un traductor de poziție unghiulară. Pe placa-suport este fixată roata conică de control, iar pe cărucior - microprocesorul. Controlul profilului dinților se efectuează prin compararea coordonatelor profilului real cu coordonatele profilului teoretic, introdus în memoria microprocesorului.

Revendicări: 2

Figuri: 5

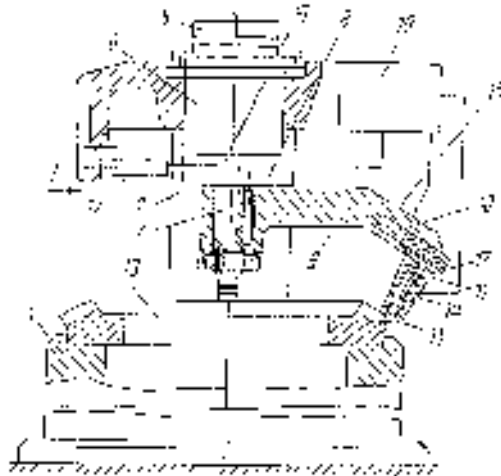


Fig. 1