

Invenția se referă la controlul nedistructiv al pieselor prin metodă de impedanță acustică.

Traductorul pentru defectoscop de impedanță conține un corp în care sunt amplasate două elemente piezoelectrice de emisie situate într-o cameră închisă și unul de recepție, executate ca niște discuri. Elementele piezoelectrice de emisie sunt fixate pe membrane conductoare de curent. Un element piezoelectric de emisie este unit cu un capăt al palpatorei executat ca o tijă, celalalt capăt al lui fiind dotat cu vârf de contact demontabil. Elementul piezoelectric de recepție este amplasat între elementele de emisie și fixat pe o membrană conductoare de curent suplimentară, care este fixată între două inele izolatoare. Al doilea element piezoelectric de emisie este unit printr-o tijă cu un element elastic.

Revendicări: 1

Figuri.: 1