

96-0191

**Rezumat:**

Invenția se referă la controlul nedistructiv și poate fi aplicată la defectoscopia ultrasonică a cordonelor de sudură.

Problema invenției constă în mărirea rezistenței contra paraziților în timpul examinării la viteze mari.

Metoda de control ultrasonic și variantele ei constă în aceea că în articolul examinat 3 cu două traductoare 1, 2, amplasate pe ambele părți ale cordonului de sudură 4, peste o perioadă dată de timp  $T$ , traductoarele emit pe rând oscilații ultrasonice, recepționează semnalele reflectate și transmise, analizează durata intervalelor de timp între primul semnal reflectat și cel transmis în două tacte alăturate de emisie și în cazul intervalelor egale de timp semnalele sunt apreciate ca reflectate de la defect, iar în cazul intervalelor diferite de timp semnalele sunt apreciate ca paraziți.

Revendicări: 2

Figuri: 2

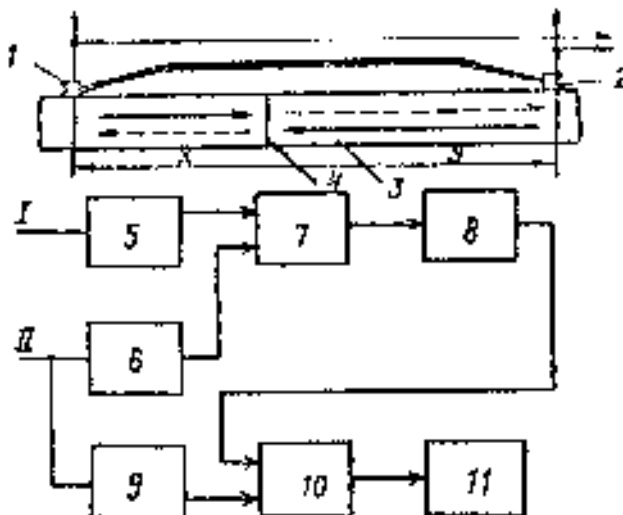


Fig. 1