

Procedeu de defectoscopie ultrasonoră oglindă-umbră, care constă în aceea că pe o suprafață a obiectului supus controlului se instalează un traductor piezoelectric, se excită vibrații ultrasonore în obiect, se recepționează semnalul-ecou de fund, în cazul dispariției semnalului-ecou de fund se determină prezența unui defect, caracterizat prin aceea că concomitent cu recepționarea semnalului-ecou de fund se controlează prezența contactului acustic între traductorul piezoelectric și obiectul supus controlului, totodată prezența defectului se determină în cazul dispariției semnalului-ecou de fund concomitent cu prezența contactului acustic.