

Title (en)
PROBE FOR ULTRASONIC CONTROL.

Title (de)
ULTRASCHALLPRÜFWANDLER.

Title (fr)
SONDE POUR CONTROLE PAR ULTRASONS.

Publication
EP 0194284 A1 19860917 (FR)

Application
EP 85904462 A 19850911

Priority
FR 8414098 A 19840914

Abstract (en)
[origin: FR2570502A1] A probe for carrying out ultrasonic controls on parts comprises a carriage (2) provided with wheels (5) or rollers susceptible of moving while bearing on the part to be controlled (P); an ultrasound emitter-receiver (1) carried by the carriage and of which the active face (10) is turned towards the part to be controlled (P); a sleeve (8) susceptible of sealingly bearing against the surface of the part to be controlled, said sleeve surrounding the active face of the emitter-receiver and forming together with the surface of the part to be controlled a substantially closed chamber intended to contain a liquid for transmission of ultrasounds, the chamber having an annular deaeration space (12, 17) surrounding the active face of the emitter-receiver and being connected to a tank of liquid (14) maintained at a level higher than that of the chamber.

Abstract (fr)
Sonde pour contrôler par ultrasons des pièces, comprenant: un chariot (2) pourvu de roues (5) ou patins susceptibles de se déplacer en appui sur la pièce à contrôler (P); un émetteur-récepteur d'ultrasons (1) porté par le chariot et dont la face active (10) est tournée vers la pièce à contrôler (P); un manchon (8) susceptible de venir en appui sensiblement étanche contre la surface de la pièce à contrôler, ce manchon entourant ladite face active de l'émetteur-récepteur et constituant avec elle et avec la surface de la pièce à contrôler une chambre sensiblement fermée destinée à contenir un liquide transmettant les ultrasons, cette chambre comprenant un espace annulaire de désaération (12, 17) entourant la face active de l'émetteur-récepteur, et étant relié à un réservoir de liquide (14) maintenu à un niveau supérieur à celui de la chambre.

IPC 1-7
G01N 29/04

IPC 8 full level
G01N 29/06 (2006.01); **G01N 29/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 29/0618 (2013.01); **G01N 29/28** (2013.01); **G01N 2291/0237** (2013.01); **G01N 2291/2638** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601898A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2570502 A1 19860321; **FR 2570502 B1 19880115**; EP 0194284 A1 19860917; WO 8601898 A1 19860327

DOCDB simple family (application)
FR 8414098 A 19840914; EP 85904462 A 19850911; FR 8500245 W 19850911