

Title (en)

PROBE WITH BAR OF PIEZOELECTRIC ELEMENTS FOR ULTRASOUND APPARATUS.

Title (de)

WANDLER FÜR EIN ULTRASCHALLGERÄT MIT EINEM STAB PIEZOELEKTRISCHER ELEMENTE.

Title (fr)

SONDE D'APPAREIL A ULTRASONS A BARRETTE D'ELEMENTS PIEZO-ELECTRIQUES.

Publication

**EP 0333738 A1 19890927 (FR)**

Application

**EP 87907783 A 19871124**

Priority

FR 8616663 A 19861128

Abstract (en)

[origin: WO8804092A1] The electric connection between the control circuits (13, 14) of a probe and the metallized faces (5, 6) of the piezoelectric elements (2) of said probe is provided by metallizations (6, 8) made on parts, support (1) or blade (4) in contact with said metallized faces. The mechanical and electric connection between said metallizations may be provided by a thin layer of non-conducting glue (19, 20).

Abstract (fr)

La liaison électrique entre les circuits (13, 14) de commande d'une sonde et les faces métallisées (5, 6) des éléments (2) piézo-électriques de cette sonde est assurée par des métallisations (7, 8) réalisées sur des pièces, support (1) ou lame (4) au contact de ces faces métallisées. La liaison mécanique et électrique entre ces métallisations peut être assurée par une mince couche de colle (19, 20) non conductrice.

IPC 1-7

**G10K 11/34**

IPC 8 full level

**G01N 29/24** (2006.01); **A61B 8/00** (2006.01); **B06B 1/06** (2006.01); **H04R 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B06B 1/0622** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/42** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8804092A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0270448 A1 19880608**; CA 1298395 C 19920331; EP 0333738 A1 19890927; FR 2607593 A1 19880603; FR 2607593 B1 19890721; JP H02501611 A 19900531; US 5044370 A 19910903; WO 8804092 A1 19880602

DOCDB simple family (application)

**EP 87402637 A 19871124**; CA 552751 A 19871125; EP 87907783 A 19871124; FR 8616663 A 19861128; FR 8700465 W 19871124; JP 50006987 A 19871124; US 36836489 A 19890524