

Title (en)

TRANSDUCER FOR MAGNETIC INDUCTION FLOWMETERS.

Title (de)

MESSWERTAUFNEMER FÜR MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSGERÄTE.

Title (fr)

TRANSDUCTEUR POUR DEBITMETRES A INDUCTION MAGNETIQUE.

Publication

EP 0235222 A1 19870909 (DE)

Application

EP 86905270 A 19860819

Priority

DE 3530133 A 19850823

Abstract (en)

[origin: WO8701197A1] To fit capacitive surface electrodes to a transducer for magnetic induction flowmeters which comprises an electrically-insulating graduated ceramic tube with vitrified metallic measurement electrodes, metal grids (2) made of platinum are embedded and vitrified in a leakproof manner in the ceramic material of the measurement tube (1). These metal grids (2) are provided with connection wires (5) projecting from the tube jacket and are also vitrified in a leakproof manner in the ceramic material.

Abstract (fr)

Pour équiper d'électrodes de surface capacitatives un transducteur pour débitmètres à induction magnétique, qui comporte un tube gradué en céramique électriquement isolant avec des électrodes de mesure métalliques vitrifiées, des réseaux métalliques (2) de platine sont noyés et vitrifiés de manière hermétique dans la masse de la céramique du tube gradué (1). Ces réseaux métalliques (2) sont pourvus de fils de raccordement (5) faisant saillie sur l'enveloppe du tube et également vitrifiés de manière hermétique dans la masse de la céramique.

IPC 1-7

G01F 1/58

IPC 8 full level

G01F 1/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01F 1/584 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8701197A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701197 A1 19870226; AU 6337286 A 19870310; EP 0235222 A1 19870909; JP H0648207 B2 19940622; JP S63501033 A 19880414

DOCDB simple family (application)

EP 8600487 W 19860819; AU 6337286 A 19860819; EP 86905270 A 19860819; JP 50483186 A 19860819