

Title (en)

Method for fabricating an ultrasonic sensor and ultrasonic sensor

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Ultraschallsensors sowie Ultraschallsensor

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un capteur à ultrasons ainsi qu'un capteur à ultrasons

Publication

EP 1260965 A2 20021127 (DE)

Application

EP 02003246 A 20020221

Priority

DE 10125272 A 20010523

Abstract (en)

The method involves introducing a decoupling medium (7) in a deformable state between a membrane (5) and the housing (3) of the sensor. The decoupling medium can be poured between the membrane and housing. The decoupling medium can be injection molded between the membrane and housing. A piezo-ceramic is arranged on the membrane. AN Independent claim is also included for an ultrasonic sensor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Ultraschallsensors sowie auch einen Ultraschallsensor mit einem Gehäuse, einer Membrane und einem zwischen dem Gehäuse und der Membrane angeordneten Entkopplungsmedium. Die Erfindung kennzeichnet sich dadurch, dass das Entkopplungsmedium in einem verformbaren Zustand zwischen die Membrane und das Gehäuse gegeben wird.

IPC 1-7

G10K 11/00

IPC 8 full level

G10K 9/122 (2006.01); **G10K 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G10K 9/122 (2013.01); **G10K 9/18** (2013.01)

Cited by

EP1902789A1; US7929377B2; US8104351B2; WO2007144047A1; WO2007144065A3; WO2007144063A3; WO2022084091A1; EP3012654A1; DE102014115333A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1260965 A2 20021127; **EP 1260965 A3 20080730**; DE 10125272 A1 20021128

DOCDB simple family (application)

EP 02003246 A 20020221; DE 10125272 A 20010523