

Title (en)

Miniature electroacoustic transducer with holder to insert in a hearing aid

Title (de)

Elektroakustischer Miniaturwandler mit Haltemittel zum Einbau in ein Hörgerät

Title (fr)

Convertisseur miniature électroacoustique doté d'un moyen de fixation destiné à l'intégration dans un appareil auditif

Publication

EP 2073572 A1 20090624 (DE)

Application

EP 08168856 A 20081111

Priority

DE 102007061310 A 20071219

Abstract (en)

The electroacoustic miniature transducer (1) has a polyhedral housing module (2) and elastic with a holding unit (3) made from rubber. The housing module and holding unit are formed such that, the holding unit is connected with front surface (4) of the housing module. The holding unit is vulcanized on the housing module. An independent claim is included for a holding framework for the attachment of an electroacoustic miniature transducer.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt einen elektroakustischer Miniaturwandler (1) für Hörgeräte an. Dieser umfasst ein vielflächiges Gehäusemodul (2) und ein elastisches Haltemittel (3), wobei das Gehäusemodul (2) und das Haltemittel (3) derart ausgebildet sind, dass das Haltemittel (3) mit ausschließlich einer einzigen Fläche (4) des Gehäusemoduls (2) verbunden ist. Dadurch kann trotz elastischer Halterung die Baugröße eines Miniaturwandlers verringert werden.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/456 (2013.01 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 0143498 A1 20010614 - SONIC INNOVATIONS INC [US]
- DE 69111668 T2 19970507 - UNITRON IND LTD [CA]
- DE 10214187 C1 20031016 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- DE 10043201 C1 20020124 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- DE 19831771 A1 20000127 - GORE W L & ASS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 1222116 B 19660804 - BOSCH ELEKTRONIK GMBH, et al
- [XY] DE 1797289 U 19591008 - DEUTSCHE ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [Y] WO 0074915 A2 20001214 - PHONAK AG [CH], et al

Cited by

EP3337192A1; US10616680B2; US10405085B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2073572 A1 20090624; DE 102007061310 A1 20090625; US 2009161897 A1 20090625

DOCDB simple family (application)

EP 08168856 A 20081111; DE 102007061310 A 20071219; US 31705808 A 20081218