

Title (en)

Ear fitting piece for a hearing aid

Title (de)

Ohrpassstück für ein Hörgerät

Title (fr)

Pièce d'ajustage auditif pour un appareil auditif

Publication

EP 2152025 A1 20100210 (DE)

Application

EP 09160594 A 20090519

Priority

DE 102008036258 A 20080804

Abstract (en)

The mold (4) has an opening (2) for accommodating a snap-on element (1) that is arranged on a hearing aid element, where the opening is lined with a hard layer (6). The hard layer is a coating of a surface of the opening or a separate part in the opening. The hearing aid element includes an ear piece (3) or a sound tube, and the ear mold is formed from a soft, flexible plastic e.g. silicone. The hard layer is formed from metal or a hard plastic and is fixed in the opening via a chemical bonding, adhesion or adhesive sealing.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Ohrpassstück (4) für ein Hörgerät mit einer Öffnung (2) zur Aufnahme eines an einem Hörer (3) oder an einem Schallschlauch (9) angeordneten Schnappelements (1) an, wobei die Öffnung (2) mit einer harten Schicht (6) ausgekleidet ist. Ein dazugehöriger Hörer (3) und ein dazugehöriger Schallschlauch (9) mit Schnappelement (1) werden ebenfalls angegeben. Vorteilhaft daran ist, dass auch bei weichen Ohrpassstücken (4) robuste und abriebfeste Schnappverbindungen möglich sind.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/60 (2013.01 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/025** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP)

Citation (applicant)

WO 9621334 A1 19960711 - DECIBEL INSTR INC [US]

Citation (search report)

- [XY] EP 0270268 A2 19880608 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [X] WO 2006084172 A1 20060810 - HEARING COMPONENTS INC [US], et al
- [Y] WO 0143496 A1 20010614 - SONIC INNOVATIONS INC [US]
- [A] DE 19508600 A1 19960912 - GAPLAST GMBH [DE]

Cited by

EP2544464A1; DE102010007610A1; DE102010007610B4; EP2360947A3; EP3454573A1; US9204228B2; US8718306B2; US9313588B2; EP2654322B1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2152025 A1 20100210; DE 102008036258 A1 20100211; US 2010027825 A1 20100204

DOCDB simple family (application)

EP 09160594 A 20090519; DE 102008036258 A 20080804; US 51030309 A 20090728