

Title (en)

Otoplastic for behind-the-ear hearing aids

Title (de)

Otoplastik für Hinter-dem-Ohr(HdO)-Hörgeräte

Title (fr)

Otoplastique pour prothèses auditives placées derrière l'oreille

Publication

**EP 1345471 A1 20030917 (DE)**

Application

**EP 03007811 A 20001013**

Priority

- DE 29918139 U 19991014
- DE 20009908 U 20000602
- EP 00969502 A 20001013

Abstract (en)

A behind the ear hearing aid is coupled by a sound transmission tube (28) that is set into a plastic insert (34). The insert is of flexible plastic and deforms sufficiently to fit against the inner contours of the ear. The end of the insert expands to direct the end of the sound tube into the ear.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Otoplastik für Hinterdem-Ohr(HdO)-Versorgungen von hörakustischen Geräten, mit der ein vom HdO-Gerät kommender, vorzugsweise flexibler Signalleiter, wie z.B. ein Schallschlauch (128) im Gehörgang positionierbar ist, wobei die Otoplastik und insbesondere deren haltgebender Teil der Anatomie des Patienten individuell angepasst ist, dadurch gekennzeichnet, dass der haltgebender Teil (156) der Otoplastik (120) in der Cymba (50) formschlüssig versenkt aufgenommen ist und einen den Rand (58; 458; 558; 658) der Ohrmuschel bogenförmig übergreifenden Bügel (160; 460; 560; 660) trägt, dessen Ende die Halterung für den flexiblen Signalleiter (128; 428; 528; 628) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 25/00**

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US); **H04R 25/75** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/021** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US); **H04R 2460/09** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/17** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 29718483 U1 19990218 - LUX WELLENHOF GABRIELE [DE]
- [A] DE 3826897 A1 19890330 - VATER KLAUS [DE], et al
- [A] EP 0836364 A2 19980415 - RESOUND VIENNATONE HOERTECHNOL [AT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29918139 U1 20000525**; DE 20009908 U1 20000831; DE 50005815 D1 20040429; EP 1345471 A1 20030917; EP 1345471 B1 20070905; US 2004165743 A1 20040826; US 2007133835 A1 20070614; US 7233676 B2 20070619; US 7412068 B2 20080812

DOCDB simple family (application)

**DE 29918139 U 19991014**; DE 20009908 U 20000602; DE 50005815 T 20001013; EP 03007811 A 20001013; US 67834007 A 20070223; US 79012604 A 20040302