

Title (en)
Hearing aid.

Title (de)
Hörgerät.

Title (fr)
Prothèse auditive.

Publication
EP 0241594 A1 19871021 (DE)

Application
EP 86117820 A 19861220

Priority
DE 3613165 A 19860418

Abstract (en)
An intra-aural hearing aid is composed of two elements detachably linked to each other, the auditory meatus part (1) and the auricle part (2). The auditory meatus part (1) integrally linked to a pivot part (4) carries a concave shell (3) which fits inside the auricle and has a battery chamber flap (8). The auricle part (2) is made of epithesis plastics, has a convex rear which fits in the concave shell of the auditory meatus part (1) and bears, formed in its rear side, the microphone chamber, the battery chamber, the amplifier chamber and the conductive channels. The microphone opening (17) is located at the level of the Cymba conchae of the ear and opens to the outside.

Abstract (de)
Im-Ohr-Hörgerät, das aus zwei miteinander verbundenen und voneinander lösbaren Bauteilen, nämlich dem Gehörgangsteil (1) und dem Ohrmuschelteil (2), besteht, wobei das Gehörgangsteil (1) einteilig anschließend an das Zapfenteil (4) eine sich in die Ohrmuschel einlegende, nach außen konkave Schale (3) trägt, die eine Batteriekammerklappe (8) aufweist, das Ohrmuschelteil (2) aus einem Epithesenkunststoff besteht und das Ohrmuschelteil an seiner Rückseite konvex gestaltet sich in die konkave Schale des Gehörgangsteiles (1) einlegt und an seiner Rückseite die Mikrofonkammer, die Batteriekammer, die Verstärkerkammer und Leitungskanäle ausgeformt trägt, wobei die Mikrofonöffnung (17) im Bereich der Cymba conchae des Ohres liegt und sich nach außen öffnet.

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/652 (2013.01 - EP US); **H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 25/609** (2019.04 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US);
H04R 2225/025 (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 3170046 A 19650216 - LEALE LESLIE P
- [X] DE 2057611 A1 19720608 - DREVE WOLFGANG
- [Y] US 4532649 A 19850730 - BELLAFIORE GASPARE [US]
- [Y] DE 2846492 A1 19790510 - LATSZERESZETI ESZKOEZOEK GYARA
- [Y] DE 3345921 A1 19840712 - GFELLER AG [CH]
- [A] GB 1111748 A 19680501 - BELTONE ELECTRONICS CORP
- [A] GB 2070890 A 19810909 - DRAGO D
- [AD] DE 8428887 U1 19850620

Cited by
EP2107827A3; EP0695108A3; DE102004036860B3; DE102006045484A1; DE102006045484B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3613165 C1 19870806; DE 8610634 U1 19860717; EP 0241594 A1 19871021; WO 8706422 A1 19871022

DOCDB simple family (application)
DE 3613165 A 19860418; DE 8610634 U 19860418; DE 8700138 W 19870327; EP 86117820 A 19861220