

Title (en)
Behind-the-ear hearing aid.

Title (de)
Hinter-dem-Ohr-Hörgerät.

Title (fr)
Prothèse auditive à placer derrière l'oreille.

Publication
EP 0288822 A1 19881102 (DE)

Application
EP 88105889 A 19880413

Priority
DE 8706057 U 19870427

Abstract (en)
An ear insert (5) of the behind-the-ear hearing aid (1) comprises an ear adaptor (7, 8) adapted to the contour of the inner auditory canal and a module shell (10) which can be inserted therein. The module shell (10) is closed in itself and contains arbitrary electrical and/or electromechanical components, for example a receiver (11) and a microphone (12). After insertion, the ear insert (5) largely disappears in the inner auditory canal and, as a result, is virtually invisible. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Ohreinsatz (5) des Hinter-dem-Ohr-Hörgerätes (1) umfaßt ein an die Kontur des inneren Hörkanals angepaßtes Ohrpaßstück (7, 8) und eine darin einsetzbare Modulschale (10). Die Modulschale (10) ist in sich geschlossen und enthält beliebige elektrische und/oder elektromechanische Bauteile, z.B. einen Hörer (11) und ein Mikrofon (12). Nach Einsetzen verschwindet der Ohreinsatz (5) größtenteils im inneren Hörkanal und ist dadurch praktisch nicht sichtbar.

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/652 (2013.01 - EP US); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP); **H04R 25/654** (2013.01 - EP);
H04R 2225/0216 (2019.04 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP US)

Citation (search report)
• [XD] DE 3502178 A1 19850829 - PHONAK AG [CH]
• [YD] DE 8518681 U1 19860612
• [AD] DE 1412977 A1 19681010 - WULLSTEIN DR HORST

Cited by
DE102004009268B3; DE102007025937A1; US7110562B1; US8831259B2; WO03015463A3; US7421086B2; US7751580B2; US8483419B1; US9380396B2; US10887706B2; US7016512B1; US7139404B2; EP2416595A1; US9271093B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8706057 U1 19880825; EP 0288822 A1 19881102

DOCDB simple family (application)
DE 8706057 U 19870427; EP 88105889 A 19880413