

Title (en)
Hearing aid apparatus to be worn behind the ear.

Title (de)
Hinter dem Ohr zu tragendes Hörhilfegerät.

Title (fr)
Appareil de prothèse auditive à porter derrière l'oreille.

Publication
EP 0466961 A1 19920122 (DE)

Application
EP 90113878 A 19900719

Priority
EP 90113878 A 19900719

Abstract (en)
To suppress interfering sound, it is proposed in a hearing aid which is to be worn behind the ear (1) and has shell-shaped housing that, moulded into a first housing shell (2) is a separating wall (15) which forms a peripheral closed side wall of a housing chamber (16) for accommodating an electro-acoustic transducer (13), that the first housing shell forms the bottom (18) of the housing chamber (16), that the housing chamber can be closed by a cover (17) which can be placed onto the free upper end edge of the separating wall and that a second housing shell (3), which can be placed onto the first housing shell for closing the housing, covers the cover (17) of the housing chamber (16) with a slight spacing. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Störschallunterdrückung wird bei einem HdO-Gerät (1) mit schalenförmigem Gehäuse vorgeschlagen, daß in eine erste Gehäuseschale (2) eine Trennwand (15) eingeformt ist, die eine umlaufende, geschlossene Seitenwand einer Gehäusekammer (16) zur Aufnahme eines elektroakustischen Wandlers (13) bildet, daß die erste Gehäuseschale den Boden (18) der Gehäusekammer (16) bildet, daß die Gehäusekammer durch einen auf die freie obere Stirnkannte der Trennwand aufsetzbaren Deckel (17) verschließbar ist und daß eine zum Verschließen des Gehäuses auf die erste Gehäuseschale aufsetzbare zweite Gehäuseschale (3) den Deckel (17) der Gehäusekammer (16) mit geringem Abstand überdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/554 (2013.01 - EP); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/456** (2013.01 - EP); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/49** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] CH 664057 A5 19880129 - PHONAK AG
- [A] WO 8503185 A1 19850718 - COMMW OF AUSTRALIA [AU]
- [AD] DE 1139549 B 19621115 - BOSCH ELEKTRONIK GMBH

Cited by
EP2229009A1; US8873785B2; AU2004300879B2; CN101835082A; EP2282557A3; US7616773B2; US11800304B2; US9538298B2; WO2005006810A1; US7460680B2; US8391525B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0466961 A1 19920122; EP 0466961 B1 19941012; AT E112922 T1 19941015; DE 59007457 D1 19941117; DK 0466961 T3 19950327

DOCDB simple family (application)
EP 90113878 A 19900719; AT 90113878 T 19900719; DE 59007457 T 19900719; DK 90113878 T 19900719