

Title (en)
Hearing aid.

Title (de)
Hörgerät.

Title (fr)
Appareil auditif.

Publication
EP 0169990 A1 19860205 (DE)

Application
EP 85106009 A 19850515

Priority
DE 3425211 A 19840709

Abstract (en)
In a hearing aid worn in the auditory canal with a case that can at least to a large extent be inserted into the external auditory canal (12), the microphone amplifier, earphone and battery are arranged inside the case. The case (12) has a cover (4) for sealing the battery space (1) and also a cover plate (5) forming part of the case. The battery space (1) consists of a battery housing (3) that is rotatable about an axis (2) that runs at least substantially parallel to the auditory canal, the battery housing being designed as a volume adjuster. The cover (4) of the battery housing (3) stands proud of the cover plate (5). This design provides a particularly large adjusting surface for the adjusting member of the volume adjuster (10) and permits simple readjustment even with the hearing aid inserted in the ear. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Gehörgangsgerät mit einem zumindest weitgehend in den äußeren Gehörgang einföhrbaren Gehäuse (12) sind innerhalb des Gehäuses Mikrofonverstärker, Hörer und Batterie angeordnet. Das Gehäuse (12) besitzt einen Deckel (4) zum Verschließen des Batterieraums (1), ferner eine einen Teil des Gehäuses bildende Deckplatte (5). Der Batterieraum (1) ist ein um eine zumindest im wesentlichen parallel zum Gehörgang verlaufende Achse (2) drehbares Batteriegehäuse (3), das als Lautstärksteller ausgebildet ist. Der Deckel (4) des Batteriegehäuses (3) steht über die Deckplatte (5) vor. Diese Konstruktion schafft eine besonders große Angriffsfläche für das Verstellorgan des Lautstärkestellers (10) und erlaubt eine einfache Verstellung auch im eingesetzten Zustand des Gehörgangsgeräts.

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/602 (2013.01); **H01H 2300/004** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 8318579 U1 19831117
• [Y] EP 0004988 A1 19791031 - PHILIPS NV [NL]
• [A] CH 528198 A 19720915 - ELEKTROAKUSTIK AG F [CH]
• [A] GB 2070890 A 19810909 - DRAGO D
• [A] DE 8323464 U1 19831110
• [A] GB 1336404 A 19731107 - MALLORY & CO INC P R
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 85, 9. August 1977, Seite 1708 E 77; & JP - A - 52 19905 (SUWA SEIKOSHA K.K.) 15.02.1977

Cited by
FR2762141A1; EP0681412A3; US5920635A; WO0074437A1; US7292700B1; US8369552B2; US8824713B2; WO9604765A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3425211 C1 19850822; DK 307885 A 19860110; DK 307885 D0 19850704; EP 0169990 A1 19860205

DOCDB simple family (application)
DE 3425211 A 19840709; DK 307885 A 19850704; EP 85106009 A 19850515