

Title (en)
HEARING AID.

Title (de)
HÖRGERÄT WIE EINE PROTHESE.

Title (fr)
APPAREIL AUDITIF TEL QU'UNE PROTHESE.

Publication
EP 0138933 A1 19850502 (FR)

Application
EP 84901368 A 19840330

Priority
FR 8305199 A 19830330

Abstract (en)
[origin: FR2543431A1] Hearing aids of the type comprising a part which has to be permanently arranged in the auricular canal of a user. This part is exposed to the chemical and mechanical actions of natural secretions and, particularly, to the deposit of cerumen. The invention enables to efficiently protect the apparatus against those adverse actions without affecting the passage of sounds. To this effect, the casing (1) intended to be arranged in the auricular canal is provided with a single hole (7) for letting sounds pass through, said hole (7) receiving a mouth piece (2) which is provided with a passage for the sounds comprised of a central conduit (14) and radial passages (15). A cap (2b) having a relatively large diameter shelters and protects the passages (15) and is maintained at a small distance from the casing (1) to form a continuous annular passage (8) which is hardly vulnerable to obstruction and is favorable to the transmission of sounds.

Abstract (fr)
Prothèses auditives du type comprenant une partie devant être placée en permanence dans le conduit auriculaire d'un usager. Cette partie est exposée aux actions chimiques et mécaniques des sécrétions naturelles et, notamment, au dépôt de cérumen. L'invention permet de protéger efficacement les appareils contre ces actions néfastes sans nuire au passage des sons. Pour cela, la coque (1) destinée à être placée dans le conduit auriculaire présente un trou unique (7) pour le passage des sons, ce trou (7) recevant un embout (2) qui présente un passage pour les sons composé d'un conduit central (14) et des passages radiaux (15). Un chapeau (2b) de diamètre relativement grand abrite et protège les passages (15) et est maintenu à une petite distance de la coque (1) pour créer un passage annulaire continu (8) peu vulnérable à l'obstruction et favorable à la transmission des sons.

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/654 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2543431 A1 19841005; EP 0138933 A1 19850502; WO 8404016 A1 19841011

DOCDB simple family (application)
FR 8305199 A 19830330; EP 84901368 A 19840330; FR 8400087 W 19840330