

Title (en)
Hearing-aid device.

Title (de)
Hörgerät.

Title (fr)
Appareil auditif.

Publication
EP 0173371 A1 19860305 (DE)

Application
EP 85201204 A 19850718

Priority
AT 254784 A 19840806

Abstract (en)
[origin: US4607720A] To provide a mass-producing hearing aid adapted to be inserted into the external passage of the vast majority of human ears while leaving the concha unencumbered and without requiring individual impressions, the invention proposes a hearing aid which comprises a housing, a coupling element connected to the housing in communication with the sound emission opening of the hearing aid, and a sealing plug detachably connected to the coupling element and having an end remote from the housing, the sealing plug being comprised of cylindrical inner part mounted on the coupling element and an outer part turned back from the inner part at the remote end.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Hörgerät zum im wesentlichen vollständigen Einsetzen in den äußeren Gehörgang (Gehörganggerät) mit einem eine Schallaustrittsöffnung aufweisenden Gehäuse(1), Verstärker, Hörer, Mikrofon und Batterie. Um bei einem solchen Gehörganggerät, bei dessen Verwendung die Ohrmuschel freibleibt, auf eine individuelle Fertigung des Gehäuses(1) nach einem Ohrabdruck verzichten zu können, ist vorgesehen, daß im Bereich der Schallaustrittsöffnung ein mit dem Gehäuse(1) verbundenes Kupplungsstück(2) und ein lösbar mit diesem verbundener Dichtungsstößel(11) vorgesehen ist, welcher aus einem zylinderförmigen, auf dem Kupplungsstück(2) aufsitzenden Innenteil(8) und einem im Bereich des dem Gehäuse abgewandten Ende um den Innenteil(8) zurückgestülpten Außenteil(10) gebildet ist.

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/652 (2013.01 - EP US); **H04R 25/656** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4375016 A 19830222 - HARADA MAS
- US 3783201 A 19740101 - WEISS E, et al
- EP 0085032 A2 19830803 - COSELGI SPA [IT]
- DE 2057611 A1 19720608 - DREVE WOLFGANG
- US 4133984 A 19790109 - AKIYAMA TAICHIRO
- DE 2825233 A1 19790104 - DUCOMMUN GEORGES
- GB 2070890 A 19810909 - DRAGO D
- US 4471490 A 19840911 - BELLAFFIORE GASPARE [US]

Cited by
DE102018107195B3; EP2026605A1; EP0270268A3; US8218803B2; EP0270268A2; WO9105446A1; WO2019149947A1; US11218819B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0173371 A1 19860305; EP 0173371 B1 19900228; AT 380762 B 19860710; AT A254784 A 19851115; DE 3576268 D1 19900405; DK 355885 A 19860207; DK 355885 D0 19850805; JP S6157200 A 19860324; US 4607720 A 19860826

DOCDB simple family (application)
EP 85201204 A 19850718; AT 254784 A 19840806; DE 3576268 T 19850718; DK 355885 A 19850805; JP 17127285 A 19850805; US 76015485 A 19850729