

Title (en)

Cerumen protection system for hearing devices

Title (de)

Cerumenschutzsystem für Hörgeräte

Title (fr)

Systèmes de protection contre le cérumen pour prothèses auditives

Publication

EP 1349423 A2 20031001 (DE)

Application

EP 03005840 A 20030314

Priority

DE 10213844 A 20020327

Abstract (en)

A hearing aid that can be placed in the auditory passage of the ear, comprises a loud speaker unit (1) with a sound outlet opening (4). A band (5) is located over the speaker unit so the sound outlet opening is partially covered. The band consists of a membrane made of e.g. polytetrafluoroethylene (PTFE).

Abstract (de)

Cerumenbestandteile sollen wirksam von dem Hörer (1) eines Hörgeräts abgehalten werden. Daher wird der Hörer mit einer großen seitlichen Schallaustrittsöffnung (4) versehen und mit einer Binde (5) überzogen, so dass die Schallaustrittsöffnung durch die schlauchförmige Binde (5) im Wesentlichen bedeckt ist. Als Material für die Binde (5) eignet sich beispielsweise ein Teflonfilm. Für größere Cerumenbestandteile kann der Hörer (1) zusätzlich durch eine Kapsel (2) mit einem Deckel (6) gekapselt werden. Hierzu wird der Hörer (1) durch Dämpfungselemente (3) schwingungsdämpfend in der Kapsel (2) gelagert.

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/654 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1349423 A2 20031001; EP 1349423 A3 20081015; DE 10213844 C1 20031002; US 2003198360 A1 20031023; US 7020299 B2 20060328

DOCDB simple family (application)

EP 03005840 A 20030314; DE 10213844 A 20020327; US 39495303 A 20030321