

Title (en)

Cerumen protection system for hearing devices

Title (de)

Cerumenschutzsystem für Hörvorrichtungen

Title (fr)

Système de protection contre le cérumen pour prothèses auditives

Publication

EP 1349424 A2 20031001 (DE)

Application

EP 03005841 A 20030314

Priority

DE 10214189 A 20020328

Abstract (en)

The device has a housing (1) with an essentially cylindrical housing section (2) on the eardrum facing end, a transducer (6) for radiating sound signals, a sound outlet opening and a cerumen protection device (8,10) with a holder (8) in which a membrane (10) and the sound transducer are integrated so that the membrane and transducer are removable from the housing on the side (4) facing the eardrum. AN Independent claim is also included for the following: a hearing aid, especially an in-the-ear device, with an inventive device.

Abstract (de)

Hörer (6), die in den Gehörgang eingeführt werden, sollen besser gegen Cerumen geschützt werden. Daher wird vorgeschlagen, den Schall von dem Hörer (6) auf eine Membran (10), die im Wesentlichen parallel zum Gehörgang angeordnet ist, zu leiten. Von der Membran (10) aus wird der Schall weiter auf das Trommelfell geleitet, wobei die Membran (10) den Hörer (6) zumindest teilweise abdichtet, so dass Cerumen von dem Hörer (6) abgehalten wird. Aus dem Hörgerätegehäuse (1) lässt sich die Membran (10) einschließlich des Hörers (6) zu Reinigungszwecken entnehmen.
<IMAGE>

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 1349424 A2 20031001; DE 10214189 A1 20031016; DE 10214189 B4 20040422; US 2003198361 A1 20031023; US 6891956 B2 20050510

DOCDB simple family (application)

EP 03005841 A 20030314; DE 10214189 A 20020328; US 40180503 A 20030328