

Title (en)

Hearing device with an open pore cerumene protection device

Title (de)

Hörvorrichtung mit einer offenporigen Cerumenschutzeinrichtung

Title (fr)

Appareil auditif doté d'un dispositif anti-cérumen à pores ouverts

Publication

EP 1841288 A2 20071003 (DE)

Application

EP 07103126 A 20070227

Priority

DE 102006014023 A 20060327

Abstract (en)

The sounding unit is composed of the sound outlet opening and ring-shaped cerumen protection unit. The ring-shaped cerumen protection unit has an open-porous material that protects the sound outlet opening (3) against a cerumen of the user. The cerumen protection unit is attached to the sound outlet opening so that the sound penetrates through the ring opening of the protection unit. The open-porous material is made from sponge (1) and absorbs the cerumen. An independent claim is also included for a protection method of sounding unit of hearing apparatus.

Abstract (de)

Die Schallaustrittsöffnung eines Hörgeräts oder einer anderen Hörvorrichtung soll wirksam vor Cerumen geschützt werden. Hierzu ist vorgesehen, dass an der Schallaustrittsöffnung eine Cerumenschutzeinrichtung angeordnet wird, die zumindest teilweise aus einem offenporigen Material, z. B. Schwamm (1), zum Aufsaugen des Cerumens besteht. Vorzugsweise wird ein ringförmiger Schwamm (1) auf einem Träger (2) getragen, welcher an ein Hörgerät oder eine Otoplastik austauschbar befestigt wird.

IPC 8 full level

H04R 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 1/1016 (2013.01 - EP US); **H04R 25/654** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1841288 A2 20071003; **EP 1841288 A3 20091021**; DE 102006014023 A1 20071011; DE 102006014023 B4 20091210; US 2007223759 A1 20070927

DOCDB simple family (application)

EP 07103126 A 20070227; DE 102006014023 A 20060327; US 72891707 A 20070327