

Title (en)

DOME FOR HEARING AID INSERTABLE IN AN EAR CANAL

Title (de)

DOME FÜR EIN IN EINEN OHRKANAL EINFÜHRBARES HÖRHILFEGERÄT

Title (fr)

DÔME POUR UN APPAREIL D'AIDE AUDITIVE POUVANT ÊTRE INTRODUIT DANS UN CANAL AUDITIF

Publication

EP 3554097 A1 20191016 (DE)

Application

EP 19162013 A 20190311

Priority

DE 102018205691 A 20180413

Abstract (en)

[origin: US2019320274A1] A dome for a hearing aid device that is insertable into an auditory canal. The dome has an inner part and a shield which is produced in one piece with the inner part. A wax guard with at least one protective element is arranged inside an opening of the dome. The protective element is flexibly turnable in a direction of insertion of the dome and counter to the direction of insertion of the dome into an auditory canal. A cleaning element, which is movable in the direction of insertion and counter to the direction of insertion of the dome, is cohesively bonded to the shield. A hearing aid device is embodied with a correspondingly configured dome.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Dome (1) für ein in einen Ohrkanal einführbares Hörhilfegerät () mit einem Innenteil (3) und mit einem mit dem Innenteil (3) einteilig gefertigten Schirm (5) mit zumindest einer Öffnung (7), wobei innerhalb der Öffnung (7) ein Cerumenschutz (9) mit zumindest einem Schutzelement (11) angeordnet ist, das in und entgegen der Einführrichtung (13) des Domes (1) in einen Ohrkanal flexibel umstülplbar ist, und wobei ein in und entgegen der Einführrichtung (13) des Domes (1) bewegliches Reinigungselement (17) stoffschlüssig mit dem Schirm (5) verbunden ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Hörhilfegerät (2) mit einem entsprechend ausgebildeten Dome (1).

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/654 (2013.01 - EP US); **H04R 25/656** (2013.01 - US); **H04R 25/656** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 102014200605 A1 20150416 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- [A] DE 102011115099 B3 20130103 - FREY & WINKLER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102018205691 B3 20190509; CN 210042214 U 20200207; DK 3554097 T3 20210222; EP 3554097 A1 20191016; EP 3554097 B1 20201125; US 10743122 B2 20200811; US 2019320274 A1 20191017

DOCDB simple family (application)

DE 102018205691 A 20180413; CN 201920488874 U 20190411; DK 19162013 T 20190311; EP 19162013 A 20190311; US 201916383887 A 20190415