

Title (en)
HEARING AID

Title (de)
HÖRGERÄT

Title (fr)
APPAREIL AUDITIF

Publication
EP 3068145 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16157636 A 20160226

Priority
DE 102015204393 A 20150311

Abstract (en)
[origin: US2016269837A1] A hearing aid contains a housing with an integrated battery compartment for reversibly receiving a battery. The hearing aid further contains a battery compartment door for reversibly closing the battery compartment. The battery compartment door has a sealing and closing contour, which is formed integrally thereon in one piece and which has increased flexibility compared to the housing and, in the closed state of the battery compartment door, is in preferably fluid-tight contact with the edge of the battery compartment and provides a holding action.

Abstract (de)
Ein erfindungsgemäßes Hörgerät (1) umfasst ein Gehäuse (2) mit einem eingearbeiteten Batteriefach (6) zur reversiblen Aufnahme einer Batterie (3). Des Weiteren umfasst das Hörgerät (1) eine Batteriefachtür (10) zum reversiblen Verschließen des Batteriefachs (6). Die Batteriefachtür (10) weist eine monolithisch an diese angeformte Dicht- und Schließkontur (24) auf, die eine gegenüber dem Gehäuse (2) erhöhte Flexibilität aufweist und die im Schließzustand der Batteriefachtür (10) mit dem Rand (26) des Batteriefachs (6) unter Ausbildung einer Haltewirkung in vorzugsweise fluiddichtem Kontakt steht.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H04R 25/00 (2013.01 - CN); **H04R 25/602** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/021** (2013.01 - CN EP US); **H04R 2225/77** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [Y] DE 112005003189 T5 20071115 - INTERTON ELECTRONIC HOERGERAET [DE]
- [YA] US 5436088 A 19950725 - CASTANEDA JULIO C [US], et al
- [Y] DE 102010041263 A1 20120329 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

Cited by
EP4311271A1

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)
EP 3068145 A1 20160914; CN 105979459 A 20160928; DE 102015204393 A1 20160929; US 2016269837 A1 20160915

DOCDB simple family (application)
EP 16157636 A 20160226; CN 201610269992 A 20160311; DE 102015204393 A 20150311; US 201615067406 A 20160311