

Title (en)  
HEARING AID

Title (de)  
HÖRGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE

Publication  
**EP 3481084 A1 20190508 (DE)**

Application  
**EP 18199446 A 20181009**

Priority  
DE 102017219470 A 20171102

Abstract (en)  
[origin: US2019132690A1] A hearing device has a sealable housing with a wall that delimits an inner space. In addition, the hearing device has a microphone which is arranged in the inner space, and a microphone opening in the wall, as well as a protective element for protecting the microphone. The housing has a sound channel with at least one sound inlet opening, and the protective element is positioned in the sound channel.

Abstract (de)  
Es wird ein Hörgerät (6) angegeben, welches ein verschließbares Gehäuse (1) mit einer Wandung (11), die einen Innenraum (16) begrenzt aufweist. Zudem weist das Hörgerät (6) ein Mikrofon (2), das im Innenraum (16) angeordnet ist und eine Mikrofonöffnung (18) in der Wandung (11) sowie ein Schutzelement (20) zum Schutz des Mikrofons (2) auf. Das Gehäuse (1) weist einen Schallkanal (8) mit zumindest einer Schalleintrittsöffnung (10) auf, wobei das Schutzelement (20) in dem Schallkanal (8) positioniert ist.

IPC 8 full level  
**H04R 25/00** (2006.01); **H04R 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 1/086** (2013.01 - EP US); **H04R 25/02** (2013.01 - US); **H04R 25/402** (2013.01 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - US); **H04R 25/65** (2013.01 - US); **H04R 25/654** (2013.01 - US); **H04R 25/60** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/021** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/17** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] DE 102015208846 B3 20160811 - SIVANTOS PTE LTD [SG]  
• [XAI] EP 2334102 A2 20110615 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]  
• [XA] EP 2360948 A2 20110824 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

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 3481084 A1 20190508**; **EP 3481084 B1 20201202**; CN 109756833 A 20190514; CN 109756833 B 20210112;  
DE 102017219470 A1 20190502; DK 3481084 T3 20210308; JP 2019088002 A 20190606; US 10623873 B2 20200414;  
US 2019132690 A1 20190502

DOCDB simple family (application)  
**EP 18199446 A 20181009**; CN 201811284077 A 20181031; DE 102017219470 A 20171102; DK 18199446 T 20181009;  
JP 2018205247 A 20181031; US 201816171701 A 20181026