

Title (en)

Hearing aid with a space-saving assembly of microphones and acoustic apertures

Title (de)

Hörgerät mit einer platzsparenden Anordnung von Mikrofonen und Schallöffnungen

Title (fr)

Appareil auditif avec agencement à économie de place de microphones et d'ouvertures acoustiques

Publication

**EP 2334102 A2 20110615 (DE)**

Application

**EP 10188841 A 20101026**

Priority

DE 102009056916 A 20091203

Abstract (en)

The hearing device has a switch (15) partially arranged within a housing (10). Two microphones are arranged in the housing underneath the switch. Sound openings of the housing are formed underneath the switch, where the switch is formed with sound openings (12). The sound openings of the switch are arranged such that ambient sound reaches the sound openings of the housing through the sound openings of the switch. The switch is designed as a rocker switch that is aligned along a longitudinal direction of the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Hinter-dem-Ohr Hörgerät mit einem Hörgerätegehäuse (10) und mit einem Schalter (15) an. Das Hörgerät umfasst mindestens zwei Mikrofone (21), die unterhalb des Schalters (15) im Hörgerätegehäuse (10) angeordnet sind, und erste Schallöffnungen (11) im Hörgerätegehäuse, die direkt unter dem Schalter (15) angeordnet sind. Der Schalter kann vorzugsweise ein Wippschalter (15) sein. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass Mikrofone platzsparend unter einem Schalter platziert werden können, und damit der Bauraum des Hörgerätegehäuses optimal genutzt wird.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/405** (2013.01 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102008018041 A1 20091022 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

Cited by

EP3481084A1; EP3101918A3; US10200799B2; US10623873B2

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 2334102 A2 20110615**; **EP 2334102 A3 20150506**; CN 102088654 A 20110608; CN 102088654 B 20180102;  
DE 102009056916 A1 20110609; DE 102009056916 B4 20110721; US 2011135127 A1 20110609; US 8542858 B2 20130924

DOCDB simple family (application)

**EP 10188841 A 20101026**; CN 201010572120 A 20101202; DE 102009056916 A 20091203; US 95978710 A 20101203