

Title (en)
IN-THE-EAR HEARING AID

Title (de)
IN-DEM-OHR-HÖRGERÄT

Title (fr)
APPAREIL AUDITIF INTRA-AURICULAIRE

Publication
EP 3439329 A1 20190206 (DE)

Application
EP 18186745 A 20180801

Priority
DE 102017213440 A 20170802

Abstract (en)
[origin: US2019045310A1] An ITE hearing device or insertion into an auditory canal of a user has a housing formed with an end wall and a side wall which, in the inserted state, is oriented toward an inner wall of the auditory canal. The ITE hearing device further includes at least one microphone arranged in the housing as well as a sound opening arranged at the end wall of the housing for the transmission of sound to the at least one microphone. The sound opening is connected via a sound channel to the at least one microphone. The sound channel is at least partially formed by a lateral recess formed in the side wall of the housing.

Abstract (de)
Es wird ein IdO-Hörgerät (H) zum Einsetzen in einen Gehörgang (6) eines Nutzers angegeben mit einem Gehäuse (1), das eine Stirnwand (12) sowie eine Seitenwand (14) aufweist, die im eingesetzten Zustand zu einer Innenwand (15) des Gehörgangs (6) orientiert ist. Weiterhin weist das IdO-Hörgerät (H) zumindest ein im Gehäuse (1) angeordnetes Mikrofon (2) sowie eine an der Stirnwand (12) des Gehäuses (1) angeordnete Schallöffnung (16) zur Übertragung von Schall zu dem zumindest einen Mikrofon (2) auf. Die Schallöffnung (16) ist über einen Schallkanal (18) mit dem zumindest einen Mikrofon (2) verbunden, wobei der Schallkanal (18) zumindest teilweise durch eine seitliche Aussparung (20) in der Seitenwand (14) des Gehäuses (1) gebildet ist.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/222 (2013.01 - US); **H04R 25/48** (2013.01 - US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US);
H04R 1/28 (2013.01 - US); **H04R 25/654** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XYI] DE 3908673 A1 19890928 - OTICON AS [DK]
• [Y] EP 2986032 A1 20160217 - SIVANTOS PTE LTD [SG]
• [Y] DE 20208601 U1 20031009 - AUDIO SERVICE GMBH AS [DE]
• [A] WO 2005094122 A1 20051006 - OTICON AS [DK], et al

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 3439329 A1 20190206; **EP 3439329 B1 20200617**; CN 209002221 U 20190618; DE 102017213440 A1 20190207; DK 3439329 T3 20200914;
US 2019045310 A1 20190207

DOCDB simple family (application)
EP 18186745 A 20180801; CN 201821227964 U 20180801; DE 102017213440 A 20170802; DK 18186745 T 20180801;
US 201816049096 A 20180730