

Title (en)
HEARING AID

Title (de)
HÖRGERÄT

Title (fr)
DISPOSITIF AUDITIF

Publication
EP 4333465 A1 20240306 (DE)

Application
EP 23193145 A 20230824

Priority
DE 102022209000 A 20220830

Abstract (en)
[origin: US2024073628A1] A hearing device has a housing, which is formed with an opening that is acoustically connected to a microphone inside the housing. The hearing device has a lighting unit situated inside the housing, which is optically coupled to a light guide, by way of which the opening is closed. The light guide has a further opening formed inside the opening in the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Hörgerät (2) mit einem Gehäuse (4), das eine Öffnung (8) aufweist, mit der ein innerhalb des Gehäuses (4) angeordnetes Mikrophon (6) akustisch verbunden ist. Das Hörgerät (2) umfasst eine innerhalb des Gehäuses (4) angeordnete Leuchteinheit (34), die optisch mit einem Lichtleiter (26) gekoppelt ist, mittels dessen die Öffnung (8) verschlossen ist. Der Lichtleiter (26) weist eine innerhalb der Öffnung (8) angeordnete weitere Öffnung (38) auf.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/02 (2013.01 - US); **H04R 25/40** (2013.01 - US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 25/603** (2019.05 - EP); **H04R 29/008** (2013.01 - EP); **H04R 2225/0216** (2019.05 - US); **H04R 2225/57** (2019.05 - US); **H04R 2225/77** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2009103759 A1 20090423 - LIU CHIEN-LIANG [TW]
- [X] WO 2018137771 A1 20180802 - SONOVA AG [CH]
- [X] "Hearing Aid Microphone Cover with Gore Membrane and Light Guide ED - Darl Kuhn", IP.COM, IP.COM INC., WEST HENRIETTA, NY, US, 11 September 2008 (2008-09-11), XP013125981, ISSN: 1533-0001

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4333465 A1 20240306; DE 102022209000 A1 20240229; US 2024073628 A1 20240229

DOCDB simple family (application)
EP 23193145 A 20230824; DE 102022209000 A 20220830; US 202318458349 A 20230830