

Title (en)
ITE HEARING AID

Title (de)
ITE-HÖRGERÄT

Title (fr)
APPAREIL AUDITIF ITE

Publication
EP 3944637 A3 20220309 (DE)

Application
EP 21183601 A 20210705

Priority
DE 102020209124 A 20200721

Abstract (en)
[origin: CN113965863A] The invention relates to an ITE hearing aid having a housing (4) which is designed to be inserted into an ear canal of a hearing aid wearer and which has a housing cover (2). The housing cover (2) has an antenna (20), in particular a folded, capacitively loaded dipole antenna. The antenna is arranged in particular on an outer side (18) of the housing cover (2).

Abstract (de)
Das ITE-Hörgerät weist ein Gehäuse (4) auf, welches zum Einsetzen in einen Ohrkanal eines Hörgeräteträgers ausgebildet ist und das eine Gehäuseschale (2) aufweist. Die Gehäuseschale (2) weist eine Antenne (20), insbesondere eine gefaltete, kapazitiv beladene Dipolantenne auf. Diese ist insbesondere auf eine Außenseite (18) der Gehäuseschale (2) aufgebracht.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01); **H01Q 1/27** (2006.01); **H01Q 9/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01Q 1/273 (2013.01 - EP); **H01Q 1/38** (2013.01 - EP); **H01Q 1/42** (2013.01 - EP); **H01Q 9/26** (2013.01 - EP); **H04R 25/554** (2013.01 - CN EP); **H04R 25/609** (2019.05 - EP); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/025** (2013.01 - CN EP US); **H04R 2225/51** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 3133839 A1 20170222 - RABEL JAY [US], et al
- [X] US 2011142270 A1 20110616 - NIEDERDRANK TORSTEN [SG]
- [XI] WO 2018024620 A1 20180208 - SIVANTOS PTE LTD [SG], et al
- [XI] US 2004138723 A1 20040715 - MALICK CRISTA [US], et al
- [IAY] US 2016050502 A1 20160218 - KVIST SOREN [DK], et al
- [Y] EP 3322202 A1 20180516 - STARKEY LABS INC [US]

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 3944637 A2 20220126; **EP 3944637 A3 20220309**; CN 113965863 A 20220121; DE 102020209124 A1 20220127; US 11553292 B2 20230110; US 2022030364 A1 20220127

DOCDB simple family (application)
EP 21183601 A 20210705; CN 202110817358 A 20210720; DE 102020209124 A 20200721; US 202117375124 A 20210714