

Title (en)
HEARING DEVICE

Title (de)
HÖRVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF AUDITIF

Publication
EP 4106347 A1 20221221 (DE)

Application
EP 22171821 A 20220505

Priority
DE 102021206009 A 20210614

Abstract (en)
[origin: US2022400333A1] A hearing device containing a housing enclosing a housing interior, and a loudspeaker for generating acoustic signals. In addition, the hearing device contains a damping element formed by a damping mat, which is interposed between the loudspeaker and a wall of the housing or a loudspeaker box. The damping mat contains at least one damping chamber filled with fluid.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hörvorrichtung (1), die ein Gehäuse (2) aufweist, das einen Gehäuseinnenraum umhüllt, sowie einen Lautsprecher (6) zur Erzeugung von akustischen Signalen. Des Weiteren umfasst die Hörvorrichtung (1) ein durch eine Dämpfungsmatte gebildetes Dämpfungselement (14), das dem Lautsprecher (6) und einer Wandung (26) des Gehäuses (2) oder einer Lautsprecherbox (12) zwischengelagert ist. Die Dämpfungsmatte weist wenigstens eine mit einem Fluid gefüllte Dämpferkammer (36) auf.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01); **H04R 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/04 (2013.01 - US); **H04R 1/288** (2013.01 - US); **H04R 25/456** (2013.01 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP);
H04R 25/65 (2013.01 - US); **H04R 1/288** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAY] EP 3179742 B1 20191120 - OTICON AS [DK], et al
- [XAY] US 2008112584 A1 20080515 - KARAMUK ERDAL [CH]
- [XY] DE 102009033317 A1 20100909 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- [A] US 4854415 A 19890808 - GOSCHKE BERND [DE]
- [Y] WO 2014013353 A1 20140123 - 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4106347 A1 20221221; CN 218587333 U 20230307; DE 102021206009 A1 20221215; DE 102021206009 B4 20240808;
US 2022400333 A1 20221215

DOCDB simple family (application)
EP 22171821 A 20220505; CN 202221425162 U 20220608; DE 102021206009 A 20210614; US 202217839793 A 20220614