

Title (en)
MICROPHONE MODULE FOR A HEARING DEVICE

Title (de)
MICROFONMODUL FÜR EINE HÖRVORRICHTUNG

Title (fr)
MODULE DE MICROPHONE POUR UN DISPOSITIF AUDITIF

Publication
EP 2219392 A2 20100818 (DE)

Application
EP 10153249 A 20100211

Priority
DE 102009009274 A 20090217

Abstract (en)
The module has microphones (11, 12) including a microphone housing arranged in a stand-alone module housing (10). An inductive receiver (17) is arranged in the module housing. A mounting device (19) elastically mounts the module housing in a housing of a hearing device. The microphone with the microphone housing is accommodated in the module housing, where the microphone is in contact with a flexible printed circuit board that is led out of the module housing. The microphone housing with body-sound damping microphone pouches (13, 14) is mounted in the module housing.

Abstract (de)
Es soll eine bessere Entkopplung der Mikrofone einer Hörvorrichtung von dem Gehäuse der Hörvorrichtung erreicht werden. Hierzu wird ein Mikrofonmodul mit einem Modulgehäuse (10), das nicht Teil des Gehäuses der Hörvorrichtung ist, und mindestens einem Mikrofon (11, 12) einschließlich Mikrofongehäuse, das in dem Modulgehäuse angeordnet ist, vorgeschlagen. Weiterhin besitzt das Mikrofonmodul eine Lagereinrichtung (19) zum elastischen Lagern des Modulgehäuses (10) in dem Gehäuse der Hörvorrichtung. Optional kann das Mikrofonmodul zusätzlich beispielsweise einen induktiven Empfänger aufweisen und/oder mit einer flexiblen Leiterplatte an die übrige Elektronik des Hörgeräts bzw. der Hörvorrichtung angeschlossen sein.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/456 (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/405** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2557816A3; DE102015208845B3; US9877122B2; DE102020209123A1; EP3944636A1; US11622204B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2219392 A2 20100818; EP 2219392 A3 20130220; EP 2219392 B1 20180516; DK 2219392 T3 20180827; US 2010208927 A1 20100819

DOCDB simple family (application)
EP 10153249 A 20100211; DK 10153249 T 20100211; US 70692510 A 20100217