

Title (en)
MODULE FOR INSTALLING IN A HEARING AID

Title (de)
MODUL ZUM EINBAU IN EIN HÖRHILFEGERÄT

Title (fr)
MODULE DE MONTAGE DANS UN APPAREIL D'AIDE AUDITIVE

Publication
EP 3399775 A1 20181107 (DE)

Application
EP 18163347 A 20180322

Priority
DE 102017207528 A 20170504

Abstract (en)
[origin: US2018324534A1] A module for installation in a housing of a hearing aid, comprising a receiver having a first sound opening, for emitting acoustic signals, and an acoustic channel for guiding sound, which is aligned with the first sound opening and runs in a longitudinal direction. The acoustic channel is enclosed by a cup-shaped holder, and the holder has a second sound opening, which is aligned with the acoustic channel. The holder carries a spout, which has a mounting end and a connecting piece for connecting an ear mold. The spout has a channel for conducting sound, which runs in the longitudinal direction and is disposed in alignment with the second sound opening of the holder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Modul (10) zum Einbau in ein Gehäuse (12) eines Hörhilfegeräts (14), umfassend einen eine erste Schallöffnung (16) aufweisenden Receiver (18) zum Abgeben akustischer Signale, und einen mit der ersten Schallöffnung (16) fluchtenden und in eine Längsrichtung verlaufenden Schallkanal (20) zur Schallführung. Der Schallkanal (20) ist von einem becherförmigen Halter (22) umschlossen, und der Halter (22) weist eine mit dem Schallkanal (20) fluchtende zweite Schallöffnung (24) auf. Der Halter (22) trägt eine Tülle (26) mit einem Montageende (28) und mit einem Anschlussstück (30) zum Anschließen eines Ohrpassstücks (32). Die Tülle (26) weist in Längsrichtung einen Kanal (34) zur Schalleitung aufweist, der mit der zweiten Schallöffnung (24) des Halters (22) fluchtend angeordnet ist.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01Q 1/273 (2013.01 - CN); **H04R 25/02** (2013.01 - CN US); **H04R 25/55** (2013.01 - CN); **H04R 25/60** (2013.01 - CN EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - CN EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - CN EP US); **H04R 25/552** (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/607** (2019.04 - CN EP US); **H04R 25/609** (2019.04 - CN EP US); **H04R 2225/021** (2013.01 - CN); **H04R 2225/023** (2013.01 - CN EP US); **H04R 2225/025** (2013.01 - CN); **H04R 2225/51** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [X] US 2015382094 A1 20151231 - GRINKER SCOTT C [US], et al
• [Y] DE 102014200524 A1 20150716 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
• [Y] US 2013148830 A1 20130613 - SAKAGUCHI ATSUSHI [JP], et al

Cited by
EP3739905A1

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 3399775 A1 20181107; **EP 3399775 B1 20210303**; CN 108810777 A 20181113; CN 108810777 B 20210323;
DE 102017207528 A1 20181108; DK 3399775 T3 20210607; US 10419859 B2 20190917; US 2018324534 A1 20181108

DOCDB simple family (application)
EP 18163347 A 20180322; CN 201810347406 A 20180418; DE 102017207528 A 20170504; DK 18163347 T 20180322;
US 201815971532 A 20180504