

Title (en)
METHOD OF OPERATING A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HÖRVORRICHTUNG UND HÖRVORRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF

Publication
EP 3364668 A1 20180822 (DE)

Application
EP 18151927 A 20180116

Priority
DE 102017202480 A 20170216

Abstract (en)
[origin: US2018234775A1] A hearing device includes at least one microphone for generating an electrical microphone signal from an ambient sound, and an audio signal input for receiving an audio input signal, which is separate from the microphone signal. A method for operating a hearing device includes generating an output signal on the basis of the microphone signal and/or the audio input signal. In response to the receiving of the external audio input signal, depending on a decision made automatically and/or by the user in connection with the receiving of the external audio input signal, the external audio input signal is at least additionally attenuated in a predetermined band of low frequencies and used to generate the output signal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Hörvorrichtung (1) und eine solche Hörvorrichtung (1), die wenigstens ein Mikrophon (2) zur Erzeugung eines elektrischen Mikrophonsignals (S M) aus einem Umgebungsschall sowie einen Audio-Signaleingang (8) zum Empfang eines von dem Mikrophonsignal (S M) separaten Audio-Eingangssignals (S E) umfasst. Verfahrensgemäß wird dabei auf Basis des Mikrophonsignals (S M) und/oder des Audio-Eingangssignals (S E) ein Ausgabesignal (S A) erzeugt. Auf den Empfang des externen Audio-Eingangssignals (S E) hin wird in Abhängigkeit von einer automatisch und/oder nutzerseitig in Zusammenhang mit dem Empfang des externen Audio-Eingangssignals (S E) getroffenen Entscheidung das externe Audio-Eingangssignal (S E) in einem vorgegebenen Bereich niedriger Frequenzen zumindest zusätzlich gedämpft und zur Erzeugung des Ausgabesignals (S A) genutzt.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/305 (2013.01 - US); **H04R 25/405** (2013.01 - EP US); **H04R 25/45** (2013.01 - US); **H04R 25/505** (2013.01 - US);
H04R 25/43 (2013.01 - EP US); **H04R 2225/43** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US); **H04S 7/30** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] EP 2822300 A1 20150107 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
• [A] US 2012114155 A1 20120510 - NISHIZAKI MAKOTO [JP], et al
• [A] JP 2000134698 A 20000512 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] EP 2182741 A1 20100505 - 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

DOCDB simple family (publication)
EP 3364668 A1 20180822; DE 102017202480 A1 20180816; US 2018234775 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
EP 18151927 A 20180116; DE 102017202480 A 20170216; US 201815896437 A 20180214