

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A LISTENING SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRSYSTEMS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF

Publication
EP 4080904 A1 20221026 (DE)

Application
EP 22164425 A 20220325

Priority
DE 102021204036 A 20210422

Abstract (en)
[origin: CN115243179A] The invention relates to a method (40) for operating a hearing system (2) having a hearing device (4) with at least one input transducer (12) and an output transducer (20) and a motion sensor (24), an actual motion of the hearing system user is detected as motion sensor data (26) of the motion sensor (24) and/or as motion noise data (44) of the input converter (12), an actual motion pattern (48) for the actual motion is determined from the motion sensor data (26) and/or the motion noise data (44), and the actual motion pattern (48) is compared with a target motion pattern (54), wherein, on the basis of the comparison, an audio signal (66) with a perceptible signal level is generated by means of the output converter (20), which audio signal assists the hearing system user during the implementation of the actual motion, and wherein the motion noise detected by the input converter (12) is used as the audio signal (66).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren (40) zum Betreiben eines Hörsystems (2), welches ein Hörgerät (4) mit mindestens einem Eingangswandler (12) und mit einem Ausgangswandler (20) sowie mit einem Bewegungssensor (24) aufweist, wobei eine Ist-Bewegung des Hörsystemnutzers als Bewegungssensordaten (26) des Bewegungssensors (24) und/oder als Bewegungsgeräuschdaten (44) des Eingangswandlers (12) erfasst wird, wobei anhand der Bewegungssensordaten (26) und/oder der Bewegungsgeräuschdaten (44) ein Ist-Bewegungsmuster (48) für die Ist-Bewegung bestimmt wird, wobei das Ist-Bewegungsmuster (48) mit einem Soll-Bewegungsmuster (54) verglichen wird, wobei in Abhängigkeit des Vergleichs ein Audiosignal (66) mit einem wahrnehmbaren Signalpegel mittels des Ausgangswandlers (20) erzeugt wird, welches den Hörsystemnutzer bei der Ausführung der Ist-Bewegung unterstützt, und wobei als Audiosignal (66) die von dem Eingangswandler (12) erfassten Bewegungsgeräusche verwendet werden.

IPC 8 full level
H04R 1/10 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H04R 1/1091 (2013.01 - EP); **H04R 25/45** (2013.01 - CN); **H04R 25/505** (2013.01 - US); **H04R 25/552** (2013.01 - US);
H04R 25/604 (2013.01 - US); **H04R 25/30** (2013.01 - EP); **H04R 2225/41** (2013.01 - US); **H04R 2225/43** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
EP 2020086518 W 20201216

Citation (search report)
• [I] WO 2020206155 A1 20201008 - STARKEY LABS INC [US]
• [A] US 2015010177 A1 20150108 - KWON SEE YOUN [KR], et al
• [A] EP 3585072 A1 20191225 - SIVANTOS 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 4080904 A1 20221026; CN 115243179 A 20221025; DE 102021204036 A1 20221027; US 11962976 B2 20240416;
US 2022345834 A1 20221027

DOCDB simple family (application)
EP 22164425 A 20220325; CN 202210404341 A 20220418; DE 102021204036 A 20210422; US 202217725746 A 20220421