

Title (en)

METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A HEADSET

Title (de)

VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINES KOPFHÖRERS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN CASQUE D'ÉCOUTE

Publication

EP 3337183 A1 20180620 (DE)

Application

EP 17204827 A 20171201

Priority

DE 102016224834 A 20161213

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Schaltungsanordnung zum Betreiben eines Kopfhörers, insbesondere eines In-Ear-Kopfhörers, durch einen Benutzer zusammen mit einem Endgerät, wobei insbesondere vorgesehen ist, dass der elektrische Widerstand wenigstens eines Lautsprechers des Kopfhörers ermittelt wird (500 - 510) und auf der Grundlage des ermittelten Widerstands erkannt wird (520), ob der Kopfhörer momentan im bzw. am Ohr oder außerhalb bzw. abseits des Ohrs des Benutzers angeordnet ist

IPC 8 full level

H04R 5/033 (2006.01); **H04R 5/04** (2006.01); **H04R 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 5/033 (2013.01); **H04R 5/04** (2013.01); **H04R 1/1016** (2013.01); **H04R 29/001** (2013.01); **H04R 2420/03** (2013.01); **H04R 2460/15** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2014003616 A1 20140102 - JOHNSON TIMOTHY M [US], et al

Citation (search report)

- [XYI] US 2011116643 A1 20110519 - TISCARENO VICTOR [US], et al
- [X] US 2007297634 A1 20071227 - HANSSON MAGNUS [SE]
- [X] US 2016150335 A1 20160526 - QUTUB SARMA [US], et al
- [Y] US 2006029234 A1 20060209 - SARGAISON STEWART [US]
- [Y] WO 2016095987 A1 20160623 - WIDEX AS [DK]

Cited by

GB2604496A; GB2604496B; WO2021089981A1; US11189300B2; US11615803B2

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 3337183 A1 20180620; DE 102016224834 A1 20180614

DOCDB simple family (application)

EP 17204827 A 20171201; DE 102016224834 A 20161213