

Title (en)

Automatic earpiece-type detection in hearing aids

Title (de)

Automatische Hörer-Typ-Erkennung bei Hörhilfegeräten

Title (fr)

Détection automatique du type d'écouteur dans les appareils d'aide auditive

Publication

EP 2028880 A2 20090225 (DE)

Application

EP 08104991 A 20080808

Priority

DE 102007039452 A 20070821

Abstract (en)

The hearing aid system comprises a hearing aid (1) with an input transducer for receiving an input signal and transforming the signal into an electrical input signal. A signal processing unit (7) and an earpiece (10) are also provided. The hearing aid is of earpiece type for the automatic recognition.

Abstract (de)

Bei einem Hörhilfegerätesystem, das wenigstens ein Hörhilfegerät (1; 31) umfasst, soll eine fehlerhafte Anpassung der Signalverarbeitungseinheit (7; 37) des Hörhilfegerätes (1; 31) an den verwendeten Hörer (10; 40) vermieden werden. Hierfür werden eine automatische Erkennung des verwendeten Hörer-Typs sowie eine automatische Anpassung der Signalverarbeitung in dem Hörhilfegerät (1; 31) durch das Hörhilfegerätesystem vorgeschlagen. Eine fehlerhafte, manuelle Anpassung wird dadurch verhindert.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/305 (2013.01 - EP US); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/70** (2013.01 - EP US); **H04R 2420/05** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 673366 A5 19900228 - REXTON INT AG
- WO 9909799 A2 19990304 - PHONAK AG [CH], et al
- US 2003086582 A1 20030508 - VONLANTHEN ANDY [CH]
- WO 2007045254 A1 20070426 - WIDEX AS [DK], et al
- WO 2009006889 A1 20090115 - WIDEX AS [DK], et al
- US 2004081099 A1 20040429 - PATTERSON STUART [US], et al

Cited by

EP3214855A1; US9872117B2; EP2280560B1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2028880 A2 20090225; EP 2028880 A3 20120926; EP 2028880 B1 20160309; CN 101415140 A 20090422; CN 101415140 B 20130213; DE 102007039452 B3 20090604; DK 2028880 T3 20160627; US 2009052706 A1 20090226; US 9319801 B2 20160419

DOCDB simple family (application)

EP 08104991 A 20080808; CN 200810178571 A 20080821; DE 102007039452 A 20070821; DK 08104991 T 20080808; US 22932708 A 20080821