

Title (en)

Hearing device with transponder detection and corresponding operating method

Title (de)

Hörvorrichtung mit Transpondererkennung und entsprechendes Steuerverfahren

Title (fr)

Dispositif auditif doté d'une détection de transpondeur et procédé de commande correspondant

Publication

EP 1933594 A1 20080618 (DE)

Application

EP 07122781 A 20071210

Priority

DE 102006058318 A 20061211

Abstract (en)

The hearing device (10) has a signal processing device for acoustically processing an input signal to an output signal. A transponder detection device (11) is provided for detecting a transponder (13) and generating an appropriate detection signal (15). The processing takes place through the signal processing device in dependence of the detection signal. An independent claim is also included for the method for controlling the hearing device.

Abstract (de)

Eine Hörvorrichtung und insbesondere ein Hörgerät soll durch ein externes Gerät zuverlässiger automatisch gesteuert werden können. Hierzu ist in der Hörvorrichtung (10) eine Transponderdetektionseinrichtung (11) zum Detektieren eines Transponders (13) und Bereitstellen eines entsprechenden Detektionssignals (15) vorgesehen. Die Signalverarbeitung in der Hörvorrichtung (10) erfolgt in Abhängigkeit von dem Detektionssignal (15). Ein externes Gerät, z. B. ein Telefon (14) ist mit dem Transponder (13) körperlich verbunden. Hiermit kann die Hörvorrichtung (10) die Anwesenheit des externen Geräts detektieren und die eigene Signalverarbeitung entsprechend steuern.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/554 (2013.01); **H04R 2225/41** (2013.01); **H04R 2225/51** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1389035 A2 20040211 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- JP 2007053507 A 20070301 - KDDI CORP

Citation (search report)

- [PX] JP 2007053507 A 20070301 - KDDI CORP
- [X] US 2006188116 A1 20060824 - FRERKING MELVIN [US], et al
- [A] DE 10048341 C1 20020418 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [X] JUERGEN CARSTENS: "Automatische Einstellung der Parameter eines mobilen Endgeraets fuer Traeger von Hoergeraeten mit Hilfe von RFID", IP.COM JOURNAL, IP.COM INC., WEST HENRIETTA, NY, US, 25 October 2004 (2004-10-25), XP013021588, ISSN: 1533-0001

Citation (examination)

- EP 1303166 A2 20030416 - PHONAK AG [CH]
- US 2005285739 A1 20051229 - VELHAL RAVINDRA V [US], et al
- JUNG-HYUN CHO ET AL: "An analog front-end IP for 13.56MHz RFID interrogators", 20050118; 20050118 - 20050121, 18 January 2005 (2005-01-18), pages 1208 - 1211, XP058214106, ISBN: 978-0-7803-8737-9, DOI: 10.1145/1120725.1120942

Cited by

WO2010108492A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1933594 A1 20080618; AU 2007240218 A1 20080626; AU 2007240218 B2 20090813; CN 101203070 A 20080618; DE 102006058318 A1 20080619; DE 102006058318 B4 20110616; JP 2008148318 A 20080626; JP 4863981 B2 20120125

DOCDB simple family (application)

EP 07122781 A 20071210; AU 2007240218 A 20071210; CN 200710307794 A 20071211; DE 102006058318 A 20061211; JP 2007318201 A 20071210