

Title (en)

Multicomponent hearing aid system and a method for its operation

Title (de)

Mehrkomponentiges Hörgerätesystem und ein Verfahren zu seinem Betrieb

Title (fr)

Système d'appareil auditif à plusieurs composantes et son procédé de fonctionnement

Publication

EP 2012509 A1 20090107 (DE)

Application

EP 08104397 A 20080613

Priority

DE 102007030745 A 20070702

Abstract (en)

The system has a hearing aid component (1) generating and/or amplifying an audio impulse. Accessory units (2, 21) partially and intermittently stay in wireless communication connection to the component. Control units (6, 15, 26) shift interference sources (8-10, 17, 18, 28-30, 33), a loudspeaker (13) and a display (19) during transmission of data in an operating mode. Coupling of interference signals is carried out by one of the sources, in receivers (3, 4, 23, 41) engaged in data transmission in the operating mode, where the coupling is damped with respect to a normal operating mode. An independent claim is also included for a method for operating a multi-component hearing aid system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein mehrkomponentiges Hörgerätesystem, umfassend mindestens eine erste am oder im Ohr eines Patienten anzuordnende Komponente (1) zur Erzeugung und/oder Verstärkung eines Hörreizes und mindestens eine weitere Komponente (2, 21), die zumindest teilweise und/oder zeitweise in einer drahtlosen Kommunikationsverbindung, über die eine Datenübertragung erfolgen kann, zur ersten am oder im Ohr zu tragenden Komponente (1) steht, wobei schaltungstechnische Mittel (6, 15, 26) umfasst sind, die mindestens eine im Hörgerätesystem enthaltene Störquelle (8, 9, 10, 13, 17, 18, 19, 28, 29, 30, 33) zumindest während der Übertragung von Daten in einen Betriebsmodus versetzen können, in dem durch diese mindestens eine Störquelle eine gegenüber dem normalen Betriebsmodus zumindest abgeschwächte Einkopplung von Störsignalen in einen an der Datenübertragung beteiligten Empfänger (3, 4, 23, 41) erfolgt.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/554 (2013.01); **H04R 25/558** (2013.01); **H04R 25/552** (2013.01); **H04R 25/70** (2013.01); **H04R 2225/49** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004047759 B3 20060601 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- US 5083312 A 19920121 - NEWTON JAMES R [US], et al
- EP 1715723 A2 20061025 - PHONAK AG [CH]
- EP 1463246 A1 20040929 - MOTOROLA INC [US]
- EP 1460769 B1 20070404 - PHONAK COMM AG [CH]
- US 2003100280 A1 20030529 - KUSBEL PATRICK [US], et al

Citation (search report)

- [XY] US 5083312 A 19920121 - NEWTON JAMES R [US], et al
- [Y] EP 1715723 A2 20061025 - PHONAK AG [CH]
- [Y] EP 1463246 A1 20040929 - MOTOROLA INC [US]
- [Y] EP 1460769 A1 20040922 - PHONAK COMM AG [CH]
- [Y] US 2003100280 A1 20030529 - KUSBEL PATRICK [US], et al

Cited by

CN103155601A; AU2011360733B2; US8837758B2; WO2012116721A1

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 2012509 A1 20090107; EP 2012509 B1 20100407; AT E463935 T1 20100415; AU 2008202727 A1 20090122; AU 2008202727 B2 20100722; DE 102007030745 A1 20090108; DE 502008000514 D1 20100520; DK 2012509 T3 20100802; JP 2009017557 A 20090122; JP 5021577 B2 20120912

DOCDB simple family (application)

EP 08104397 A 20080613; AT 08104397 T 20080613; AU 2008202727 A 20080620; DE 102007030745 A 20070702; DE 502008000514 T 20080613; DK 08104397 T 20080613; JP 2008173843 A 20080702