

Title (en)

Use of a hearing aid system with at least two hearing aids

Title (de)

Verwendung eines Hörhilfegerätesystems mit wenigstens zwei Hörhilfegeräten

Title (fr)

Utilisation d'un système de prothèse auditive avec au moins deux prothèses auditives

Publication

**EP 1643801 A2 20060405 (DE)**

Application

**EP 05108059 A 20050902**

Priority

DE 102004047759 A 20040930

Abstract (en)

The method involves acquiring an input signal by hearing aids. The input signal is analyzed by the hearing aids. Control parameters are transmitted from one of the hearing aid to another hearing aid for controlling a signal processing mechanism that is implemented in the latter hearing aid. The hearing aids are worn by different hearing aid users during the transmission of the control parameters.

Abstract (de)

Bei einem Hörhilfegerät soll die Übertragung und Verstärkung eines Nutzsymbols insbesondere in schwieriger, d.h. Störsymbol behafteter Umgebung, verbessert werden. Es wird hierzu vorgeschlagen, Signale zwischen einem ersten Hörhilfegerät (1A), das von einem ersten Hörhilfegeräteträger (1) getragen wird, und einem zweiten Hörhilfegerät (2A), das von einem zweiten Hörhilfegeräteträger getragen wird, zu übertragen. Dabei kann das übertragene Signal Steuerparameter, Schallfeld-Kennwerte oder ein Audio-Symbol umfassen. Ferner ist es möglich, dass die Signalübertragung zwischen dem ersten Hörhilfegerät (1A) und dem zweiten Hörhilfegerät (2A) über wenigstens ein weiteres Hörhilfegerät (3A), das von wenigstens einem weiteren Hörhilfegeräteträger (3) getragen wird, zu übertragen. Das dritte Hörhilfegerät (3A) erfüllt dabei die Funktion einer Relaisstation. Durch die Erfindung kann dem Gehör eines Hörhilfegeräteträgers (2) direkt ein Symbol mit verbessertem Symbol-Rausch-Verhältnis zugeführt werden oder es kann die Signalverarbeitung eines Hörhilfegerätes (2A) besser an die jeweilige Umgebungssituation angepasst werden.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/55** (2013.01 - EP US)

Cited by

AU2007354781B2; CN107534819A; WO2016130593A1; US8144903B2; US8885857B2; WO2008107359A1; WO2008074350A1; WO2008151623A1; EP3820167A1; US10212682B2; US11019589B2; EP3820165A1; US11445014B2; US10484804B2; EP3836139A1; US11425510B2; US9854369B2; US10511918B2; US11218815B2; US11765526B2; US8155359B2; US8718303B2; US9774961B2; US10051385B2; US10469960B2; US10728678B2; EP3820166A1; US11064302B2; DE102019217399B4; US11678128B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1643801 A2 20060405**; **EP 1643801 A3 20091021**; DE 102004047759 B3 20060601; EP 1643802 A2 20060405; EP 1643802 A3 20091021; US 2006067549 A1 20060330; US 2006067550 A1 20060330

DOCDB simple family (application)

**EP 05108059 A 20050902**; DE 102004047759 A 20040930; EP 05108060 A 20050902; US 23746905 A 20050928; US 23747105 A 20050928