

Title (en)
System and method for communication between hearing aids

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation von Hörgeräten

Title (fr)
Système et procédé de communication entre prothèses auditives

Publication
EP 1445982 A1 20040811 (DE)

Application
EP 03029646 A 20031222

Priority
DE 10304648 A 20030205

Abstract (en)
The data transmission method involves specifying a priority for a transmission process and sending a data packet with a length depending on the specified priority. Data are received with a second priority and transmission is interrupted if the second priority is higher than the first. A manual operating process causes a transmission at the highest priority. An independent claim is also included for the following: (a) an arrangement for sending data in a hearing aid system (b) a hearing aid with an inventive arrangement (c) and a remote controller with an inventive arrangement.

Abstract (de)
Es soll eine energiesparende Kommunikation in einem Hörgerätesystem zur Verfügung gestellt werden. Hierzu werden den einzelnen Kommunikationsteilnehmern unterschiedliche Prioritäten gegeben, indem verschieden lange Datenpakete bei der Kommunikation verwendet werden. Die längeren Datenpakete höherer Priorität setzen sich durch, wenn die niederpriorien Übertragungsanforderungen solange angehalten werden, wie der Übertragungskanal besetzt ist. Auf diese Weise kann in einem Hörgerätesystem bestehend aus beispielsweise zwei Hörgeräten (HG1, HG2) und einer Fernbedienung (RCU) eine geeignete Kommunikation aufgebaut werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 25/00

IPC 8 full level
H04L 29/06 (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/552 (2013.01 - EP); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 4920570 A 19900424 - WEST HENRY L [US], et al
• [YA] DE 3527112 A1 19870129 - SIEMENS AG [DE]
• [A] WO 0000001 A2 20000106 - PHONAK AG [CH], et al
• [A] WO 0207479 A1 20020124 - GN RESOUND AS [DK], et al

Cited by
EP1841285A1; EP1715723A3; EP2582158A1; EP2439960A1; EP2947899A1; US8942396B2; US8059825B2; US10003379B2; US10484804B2; US8483416B2; WO2007031907A3; WO2009080108A1; WO2010130530A1; US8477975B2; US8588443B2; US8712083B2; US9635470B2; US10212682B2; US11019589B2; US9854369B2; US10511918B2; US11218815B2; US11765526B2; US9774961B2; US10051385B2; US10469960B2; US10728678B2; US11064302B2; US11678128B2; EP1715723B2; EP2582158B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1445982 A1 20040811; **EP 1445982 B1 20080806**; **EP 1445982 B2 20120926**; AT E404031 T1 20080815; CN 1330110 C 20070801; CN 1527500 A 20040908; DE 10304648 B3 20040819; DE 50310278 D1 20080918; DK 1445982 T3 20081124; DK 1445982 T4 20130121; JP 2004242315 A 20040826; JP 4455082 B2 20100421; US 2005089183 A1 20050428; US 7245731 B2 20070717

DOCDB simple family (application)
EP 03029646 A 20031222; AT 03029646 T 20031222; CN 200410003795 A 20040204; DE 10304648 A 20030205; DE 50310278 T 20031222; DK 03029646 T 20031222; JP 2004027601 A 20040204; US 77270004 A 20040205