

Title (en)

Hearing aid with an external electronic component

Title (de)

Hörgerät mit einer externen Elektronikkomponente

Title (fr)

Prothèse auditive avec un composant électronique externe

Publication

**EP 1414272 A1 20040428 (DE)**

Application

**EP 03020882 A 20030915**

Priority

DE 10244962 A 20020926

Abstract (en)

The hearing aid has a housing containing internal electronic components, mechanically and electrically connected to external electronic components, e.g. a microphone array, using a coupling with at least 2 blade clamps (10-16), respectively associated with the housing and the external components and a coupling cable (1) cooperating with the latter, e.g. a transparent cable with one or more electrical conductors.

Abstract (de)

Ein Hörgerät soll mit einer externen Elektronikkomponente, wie beispielsweise einem externen Hörer, durch eine leicht handhabbare elektrische und mechanische Verbindung gekoppelt werden. Hierzu ist eine Verbindungseinrichtung mit einer Schneidklemme (10 bis 16), die an dem Gehäuse oder der externen Elektronikkomponente angeordnet ist, oder mindestens zwei Schneidklemmen (10 bis 16), von denen eine an dem Gehäuse und eine zweite an der externen Elektronikkomponente angeordnet sind, und ein Verbindungskabel (1), das in die eine Schneidklemme oder die mindestens zwei Schneidklemmen unter Herstellung einer elektrischen und mechanischen Verbindung einklemmbar ist, vorgesehen. In vorteilhafter Weise kann hierdurch zwischen dem Hörgerät und der externen Elektronikkomponente eine Verbindung hergestellt werden, die in ihrer Länge individuell an einen Hörgeräträger angepasst werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 25/02**; **H01R 4/24**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 4/50** (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/2412** (2013.01 - EP US); **H01R 4/26** (2013.01 - EP); **H01R 4/5033** (2013.01 - EP); **H04R 25/556** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2404** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] CH 669296 A5 19890228 - GFELLER AG APPARATE FABRIK FLA
- [Y] DE 29915874 U1 20000210 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [Y] US 2769154 A 19561030 - ARTHUR GREENBAUM
- [Y] US 5989056 A 19991123 - LANGE RALF [DE], et al
- [A] DE 3502178 A1 19850829 - PHONAK AG [CH]
- [DA] DE 19541648 A1 19970515 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by

CN100438215C; EP2339700B1

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 1414272 A1 20040428**; **EP 1414272 B1 20071212**; AT E381238 T1 20071215; DE 10244962 B3 20040624; DE 50308774 D1 20080124; DK 1414272 T3 20080421

DOCDB simple family (application)

**EP 03020882 A 20030915**; AT 03020882 T 20030915; DE 10244962 A 20020926; DE 50308774 T 20030915; DK 03020882 T 20030915