

Title (en)

Battery contact for a hearing device

Title (de)

Batteriekontakt für eine Hörvorrichtung

Title (fr)

Contact de batterie pour un dispositif d'écoute

Publication

EP 1841282 A2 20071003 (DE)

Application

EP 06126130 A 20061214

Priority

DE 102006005286 A 20060206

Abstract (en)

The device has a contact spring (4) for contacting a positive terminal (2) of a battery (1), and a spiral contact (5) for contacting a negative terminal (3) of the battery. The spiral contact is formed in a partial section as induction coil through which current supplied by the battery is derived. A contact area is arranged in the center of the coil for contacting the negative terminal of the battery, where contact forces are exerted on the terminals of the battery by the contacts. An independent claim is also included for a voltage supply device for a hearing aid.

Abstract (de)

Ein Hörgerät oder eine andere Hörvorrichtung soll in seinen/ihren Abmessungen verkleinert werden. Hierzu wird vorgeschlagen, einen Batteriekontakt (5) zumindest in einem Teilabschnitt als Induktionsspule auszugestalten. Damit kann der von der Batterie (1) abgeleitete Strom ein Störfeld, das beispielsweise durch einen Hörgerätehörer erzeugt wird, für eine Telefonspule kompensieren und es muss keine separate Kompensationsspule vorgesehen werden.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/602 (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/49** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/51** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102006005286 B3 20070621; EP 1841282 A2 20071003; EP 1841282 A3 20160504; US 2007183614 A1 20070809; US 8553918 B2 20131008

DOCDB simple family (application)

DE 102006005286 A 20060206; EP 06126130 A 20061214; US 70199907 A 20070202