

Title (en)

Ready for use cable, method of making the same and such hearing aid with ready-made cable

Title (de)

Konfektioniertes Kabel, Herstellungsverfahren dafür sowie mit konfektioniertem Kabel versehenes Hörgerät

Title (fr)

Cable façonné, procédé de fabrication, de celui-ci avec un cable façonné pour une prothèse auditive

Publication

EP 0768739 A2 19970416 (DE)

Application

EP 96116195 A 19961009

Priority

DE 19537724 A 19951010

Abstract (en)

The manufacturing method is for a cable fitted with a connector. The cable is made of multiple electrical cables (10A, 10B, 10C) each with a conductive core and an insulating sheath. The electrical cables are cut at one of the outer surfaces of the connector housing block (35A, 35B, 35C). The cables are stripped at the outer surface. A contact region is then formed for each core on the outer surface of the connector housing block. In one embodiment the individual insulating sheaths of the cables are connected outside the area which is provided with the connector housing block by injection moulding.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein konfektioniertes Kabel sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung. Das Verfahren zur Fertigung eines mit einem elektrischen Verbinder versehenen konfektionierten Kabels aus einer Anzahl mit je einer leitfähigen Ader und einem isolierenden Mantel versehener elektrischer Kabel weist folgende repetierende Schritte auf: a) Zuführen der Anzahl elektrischer Kabel auf einer vorbestimmten Länge in eine Spritzgußform, wobei die einzelnen Kabel in einem vorbestimmten Abstand voneinander geführt werden und wobei die Anzahl elektrischer Kabel auf einer Teillänge der vorbestimmten Länge außerhalb der Spritzgußform bleibt; b) Spritzgießen eines Verbindergehäuseblockes durch Einbringen einer Spritzgußmasse in die Spritzgußform; c) Schneiden der elektrischen Kabel bei einer der Außenflächen des Verbindergehäuseblockes; d) Abisolieren der elektrischen Kabel an der Außenfläche; und e) Bilden eines Kontaktbereiches für jede Ader auf der Außenfläche des Verbindergehäuseblockes. Das konfektionierte Kabel mit einem elektrischen Verbinder sowie mit einer Anzahl mit je einer leitfähigen Ader und einem isolierenden Mantel versehener elektrischer Kabel ist dadurch gekennzeichnet, daß der elektrische Verbinder einen Verbindergehäuseblock aufweist, dessen eine Außenfläche für jedes elektrische Kabel je einen Kontaktbereich aufweist. Schließlich wird ein elektronisches Hörgerät zum Einsetzen in den Gehörgang mit einem Hörgerätegehäuse und einer darin angeordneten Hörgeräteelektronik offenbart, wobei ein konfektioniertes Kabel durch eine Öffnung (640) im Hörgerätegehäuse (610) von der Hörgeräteelektronik (620) nach außen geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/24

IPC 8 full level

H01R 13/02 (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/025 (2013.01 - EP US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP); **H04R 25/609** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP US)

Cited by

US8608512B2; WO2009049619A1

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0768739 A2 19970416; **EP 0768739 A3 20000329**; AU 6800496 A 19970417; DE 19537724 A1 19970417

DOCDB simple family (application)

EP 96116195 A 19961009; AU 6800496 A 19961007; DE 19537724 A 19951010