

Title (en)

Device assuring electrical contact in an apparatus generating high-frequency pulses or shock waves.

Title (de)

Vorrichtung zum elektrischen Kontaktieren in einem Impuls oder Schockwellen erzeugenden Apparat.

Title (fr)

Dispositif assurant un contact électrique dans un appareil générateur d'impulsions de fréquence élevée ou d'ondes de choc.

Publication

EP 0277047 A2 19880803 (FR)

Application

EP 88400009 A 19880105

Priority

FR 8701083 A 19870129

Abstract (en)

The invention relates to a device ensuring improved electrical contact between an electrical conductor (12) and an electrode (14). This device is characterised in that it comprises an element (50) forming a fixed position contact nut, an electrically conductive material, containing an axial through orifice (52) into which passes the electrode (14) or an electrode-holder element (16), this electrical conductor (12) finishing up at the nut-forming element (50) with a connection stem (54). This nut-forming element (50) can be constructed as two half-discs (50a,50b). In this way there is obtained an assembling and disassembling facility, as well as improved electrical contact during operation. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif assurant un contact électrique amélioré entre un conducteur électrique (12) et une électrode (14). Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend un élément (50) formant écrou de contact de position fixe, un matériau électriquement conducteur, comportant un orifice axial (52) traversant dans lequel passe l'électrode (14) ou un élément porte-électrode (16), ce conducteur électrique (12) aboutissant à l'élément formant écrou (50) par une flèche de connexion (54). Cet élément formant écrou (50) peut être réalisé en deux demi-disques (50a, 50b). On obtient ainsi une facilité de montage et de démontage ainsi qu'un contact électrique amélioré en cours de fonctionnement.

IPC 1-7

A61B 17/22; **G10K 15/06**; **H01R 13/207**; **H01R 41/00**

IPC 8 full level

A61B 17/22 (2006.01); **G10K 15/06** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/207** (2006.01); **H01R 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10K 15/06 (2013.01 - EP US); **H01R 13/207** (2013.01 - EP US); **H01R 41/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5094220 A 19920310; AT E68056 T1 19911015; DE 277047 T1 19881124; DE 3865210 D1 19911107; EP 0277047 A2 19880803; EP 0277047 A3 19900214; EP 0277047 B1 19911002; ES 2027016 T3 19920516; FR 2610454 A1 19880805; FR 2610454 B1 19890609; GR 3003296 T3 19930217; IL 85152 A0 19880630; IL 85152 A 19911215; JP S63218168 A 19880912

DOCDB simple family (application)

US 54148390 A 19900621; AT 88400009 T 19880105; DE 3865210 T 19880105; DE 88400009 T 19880105; EP 88400009 A 19880105; ES 88400009 T 19880105; FR 8701083 A 19870129; GR 910401920 T 19911206; IL 8515288 A 19880121; JP 1678688 A 19880127