

Title (en)

Contact-Voltage proof banana plug

Title (de)

Bananenstecker mit Berührungsschutz

Title (fr)

Fiche de banane protege contre les contacts accidentels

Publication

EP 0774805 A2 19970521 (DE)

Application

EP 96116908 A 19961021

Priority

DE 29518296 U 19951120

Abstract (en)

The plug (3) includes an isolated tip (5) and a plug body (6) which comprises a ring-shaped surrounding groove (8) for holding an elastic ring at the end of the contacting side. A gradually narrowed part of a sheath (9) is clamped in the groove (8), which surrounds the plug over its full length. The sheath is furnished with a longitudinal slit in the area of the plug tip. A rip is formed at the exterior of the sheath at the gradually narrowed section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bananenstecker mit einem Steckkontakt (3) mit einer isolierten Spitze (5) und mit einem Steckerkörper (6), der am kontaktseitigen Ende eine ringförmig umlaufende Nut (8) zum Halten eines elastischen Ringes aufweist. Es wird ein einfacher und preiswerter Berührungsschutz gewährleistet, indem in die Nut (8) ein stufenförmig verengter Teil einer Hülse (9) eingeschnappt ist, die den Steckkontakt (3) über im wesentlichen seine volle Länge mit Abstand umgibt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 15/08; **H01R 11/18**; **H01R 31/06**

IPC 8 full level

H01R 13/44 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 13/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/44 (2013.01); **H01R 24/28** (2013.01); **H01R 13/465** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Cited by

CN105337125A; DE102009030708A1; GB2328804A; GB2328804B; GB2323221A; GB2323221B

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29518296 U1 19970320; EP 0774805 A2 19970521; EP 0774805 A3 19980506

DOCDB simple family (application)

DE 29518296 U 19951120; EP 96116908 A 19961021