

Title (en)

Plug bridge for a protective contact plug of an electric apparatus.

Title (de)

Steckerbrücke für einen Schutzkontaktstecker eines elektrischen Gerätes.

Title (fr)

Pont à fiches pour une fiche à contact de protection d'un appareil électrique.

Publication

**EP 0521190 A1 19930107 (DE)**

Application

**EP 91111757 A 19910715**

Priority

DE 4121641 A 19910629

Abstract (en)

In conjunction with a plug bridge for a protective contact plug of an electrical apparatus which can be connected to a mains socket, with hollow-cylindrical connecting sockets and contact pins which are oriented diametrically opposite the connecting sockets, at least one of the connecting sockets having an insertion funnel in front of it with a conical through-hole whose height is selected such that, on insertion of the stripped conductor ends, individual small wires which are somewhat bent over come to rest securely within the corresponding through-hole, it is provided for the insertion funnel (6) to have allocated to it on its side facing the connecting socket (1) and the plug bridge (2) respectively an insulating sleeve (8), which overhangs the connecting socket (1) as far as the plug bridge (2) in the form of a cap. In consequence, the electrical safety of a protective contact plug is improved. <IMAGE>

Abstract (de)

In Verbindung mit einer Steckerbrücke für einen Schutzkontaktstecker eines an eine Netzsteckdose anschließbaren elektrischen Gerätes, mit hohlzylindrischen Anschlußbuchsen und diametral zu den Anschlußbuchsen orientierten Kontaktstifte, wobei mindestens einer der Anschlußbuchsen ein Einführtrichter mit einem konischen Durchgangsloch vorgesetzt ist, dessen Höhe so gewählt ist, daß beim Einführen der abisolierten Leiterenden etwa umgebogene Einzeldrähtchen sicher innerhalb des entsprechenden Durchgangsloch zu liegen kommen, ist vorgesehen, dem Einführtrichter (6) an seiner der Anschlußbuchse (1) beziehungsweise der Steckerbrücke (2) zugewandten Seite eine die Anschlußbuchse (1) bis zur Steckerbrücke (2) hin hutförmig überkragende Isolierhülse (8) zuzuordnen. Damit verbessert sich die elektrische Sicherheit eines Schutzkontaktsteckers. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 19/04**

IPC 8 full level

**H01R 4/20** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 13/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/20** (2013.01); **H01R 24/28** (2013.01); **H01R 13/44** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 8716567 U1 19880211
- [Y] DE 3220630 A1 19831208 - LEONISCHE DRAHTWERKE AG [DE]
- [A] DE 3839011 A1 19900523 - TALLER GMBH [DE]

Cited by

EP4350902A1; US5749756A; EP0639869A3; EP1174961A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0521190 A1 19930107; EP 0521190 B1 19950215**; AT E118659 T1 19950315; DE 59104633 D1 19950323; DE 9116405 U1 19921008

DOCDB simple family (application)

**EP 91111757 A 19910715**; AT 91111757 T 19910715; DE 59104633 T 19910715; DE 9116405 U 19910629