

Title (en)

Plug insert for a connector with earthing contact and with an introduction cone associated with the connection socket of the protective contact

Title (de)

Steckerbrücke für einen Schutzkontaktstecker mit einer der Anschlussbuchse für den Schutzleiter zugeordneten Einführhilfe

Title (fr)

Insert pour un connecteur à contact de protection et à une aide d'entrée coordonnée à une douille de raccordement pour le contact de protection

Publication

EP 0918375 A1 19990526 (DE)

Application

EP 98124117 A 19961001

Priority

- DE 19543235 A 19951110
- EP 96115720 A 19961001

Abstract (en)

The earthing connector for a mains electricity socket has a U- shaped housing 10 of insulating material that has an earthing spring clip 20 that latches around the outer surfaces. On the underside the clip connects with a standard size earthing pin 15. A connection bush 19 is formed on the topside of the clip and this receives a connecting wire that is inserted through a tapered guide tube 24 formed in the bridging section of the housing.

Abstract (de)

Bei einer Steckerbrücke für einen Schutzkontaktstecker für an eine Netzsteckdose anschließbare elektrische Geräte, mit einer im wesentlichen U-förmigen Grundform zur Aufnahme und Fixierung von Anschlußstiften für die Stromleiter eine Verbraucherleitung im offenen Bereich des <IMAGE>U", wird vorgeschlagen den Einführtrichter für die Anschlußbuchse (19) des Schutzleiters insoweit als integrierten Bestandteil der Steckerbrücke (1) auszubilden, als er durch einen sich zwischen den Schenkeln (11, 12) des U" erstreckenden, an dem der Anschlußbuchse (19) gegenüber entfernt gelegenen Schenkel (12) angeformten Steg (21) realisiert ist, der koaxial zur Anschlußbuchse (19) das konische Durchgangsloch (23) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 19/06; **H01R 19/04**; **H01R 4/20**; **H01R 19/08**

IPC 8 full level

H01R 4/20 (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 24/06** (2006.01); **H01R 24/08** (2006.01); **H01R 24/10** (2006.01); **H01R 24/30** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/652 (2013.01); **H01R 13/655** (2013.01); **H01R 24/30** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0332034 A2 19890913 - TALLER GMBH [DE]
- [Y] EP 0391298 A2 19901010 - TALLER GMBH [DE]
- [Y] EP 0328992 A2 19890823 - SCHAAR INGRID

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19543235 C1 19961219; DE 59607446 D1 20010913; EP 0773606 A2 19970514; EP 0773606 A3 19980527; EP 0773606 B1 20010808; EP 0918375 A1 19990526

DOCDB simple family (application)

DE 19543235 A 19951110; DE 59607446 T 19961001; EP 96115720 A 19961001; EP 98124117 A 19961001