

Title (en)

Protective contact plug with insertion aid at the connection socket for the earth conductor

Title (de)

Schutzkontaktstecker mit einer Einführhilfe für die Anschlussbuchse des Schutzleiters

Title (fr)

Fiche a contact de protection avec une aide d'entree sur la douille de raccordement du conducteur de protection

Publication

EP 0773606 A2 19970514 (DE)

Application

EP 96115720 A 19961001

Priority

DE 19543235 A 19951110

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 und einer Anschlußbuchse für den Schutzleiter einer Verbraucherleitung im offenen Bereich des "U", wird vorgeschlagen den Einführtrichter für die Anschlußbuchse (19) des Schutzleiters insoweit als integrierten Bestandteil der Steckerbrücke (1) auszubilden, als er durch einen zwischen den Schenkeln (11, 12) des "U" an diesen angeformten Steg (21) realisiert ist, der coaxial zur Anschlußbuchse (19) das konische Durchgangsloch (23) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 19/06; **H01R 19/04**

IPC 8 full level

H01R 4/20 (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 24/06** (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)

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