

Title (en)  
Electrical plug

Title (de)  
Elektrischer Stecker

Title (fr)  
Fiche électrique

Publication  
**EP 1720218 A2 20061108 (DE)**

Application  
**EP 06007008 A 20060331**

Priority  
DE 102005020854 A 20050502

Abstract (en)  
The prefabricated plug body (2) has drillings for receiving push-on contacts (3,4) such that the ends of the push-on contacts are fixed at one end of the plug body while a given length of wires (5,6) protrudes from the other end of the plug body. A spacer (10) made from an insulating material is fixed in the axial direction between the push-on contacts and wires and is inserted into the plug body transverse to the direction of the drillings.

Abstract (de)  
Es wird ein elektrischer Stecker (S) für eine zweiadrige elektrische Leitung (1) angegeben, die zwei jeweils aus einem von einer Isolierung umgebenen elektrischen Leiter bestehende Adern (5,6) aufweist, welche von einem gemeinsamen Mantel aus Isoliermaterial umgeben sind. An die Leiter der Adern (5,6) sind Steckhülsen (3,4) elektrisch leitend angeschlossen, die einschließlich ihrer Verbindungsstellen mit den Leitern von einem vorgefertigten Steckerkörper (2) umgeben sind, der zwei voneinander getrennte Bohrungen zur Aufnahme der Steckhülsen (3,4) aufweist und aus dessen auf der den Adern (5,6) abgewandter Stirnseite die Steckhülsen (3,4) in vorgegebener Länge herausragen. Die Steckhülsen (3,4) sind im Steckerkörper (2) durch ein zwischen die Adern (5,6) eingedrücktes, an den dortigen Enden der Steckhülsen (3,4) anliegendes Distanzstück (10) aus Isoliermaterial in axialer Richtung fixiert, das in einer Durchbrechung des Steckerkörpers (2) quer zur Achsrichtung der Bohrungen (8,9) geführt ist.

IPC 8 full level  
**H01R 4/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/5083** (2013.01); **H01R 13/426** (2013.01); **H01R 13/4361** (2013.01); **H01R 43/007** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1720218 A2 20061108**; **EP 1720218 A3 20080416**; DE 102005020854 A1 20061109

DOCDB simple family (application)  
**EP 06007008 A 20060331**; DE 102005020854 A 20050502