

Title (en)
Plug connection for electrical cables.

Title (de)
Steckverbindung für elektrische Leitungen.

Title (fr)
Connexion à fiches pour câbles électriques.

Publication
EP 0330119 A2 19890830 (DE)

Application
EP 89102902 A 19890220

Priority
DE 3806049 A 19880226

Abstract (en)
The object of the invention is a plug connection for electrical cables, having a first and a second plug connector part. The two plug connector parts contain a plurality of contact elements and coded-fitment elements for external coding. The coded-fitment elements must be effectively connected to one another on assembly of the two plug connector parts. The two plug connector parts are connected to one another on their longitudinal sides in each case via plates (51) and a housing containing the one plug connector part. The plates (51), which extend on both sides of the plug connector parts in each case over the length of the shorter plug connector part, have latching hooks (62) on one side, each of which grips over one edge on the housing, and legs (14) on the other side, which project into plug sockets on the other plug connector part. The coded-fitment elements can be fitted to the plate (51), into a position which projects with respect to the plane of the plate, at the same distance as the longitudinal pitch of the contact elements, in which position they project over the plane of the plate approximately by the depth of a depression which is opened for producing the effective connection to the other plug connector part. <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Steckverbindung für elektrische Leitungen mit einem ersten und zweiten Steckverbinderteil. Die beiden Steckverbinderteile enthalten eine Mehrzahl von Kontaktelementen sowie Paßelemente zur externen Kodierung. Die Paßelemente müssen beim Zusammenfügen der beiden Steckverbinderteile miteinander in Wirkverbindung treten. Die beiden Steckverbinderteile sind an ihren Längsseiten jeweils über Platten (51) und ein das eine Steckverbinderteil haltendes Gehäuse miteinander verbunden. Die Platten (51), die sich beiderseits der Steckverbinderteile jeweils über die Länge des kürzeren Steckverbinderteils erstrecken, weisen an einer Seite Rasthaken (62), die je eine Kante am Gehäuse umgreifen, und an der anderen Seite in Steckbuchsen am anderen Steckverbinderteil ragende Beine (14) auf. An der Platte (51) sind im Abstand der Längsteilung der Kontaktelemente die Paßelemente in eine gegenüber der Plattenebene vorspringende Position anbringbar, in der sie die Plattenebene etwa um die Tiefe einer zur Herstellung der Wirkverbindung am anderen Steckverbinderteil geöffneten Vertiefung überragen.

IPC 1-7
H01R 23/70

IPC 8 full level
H01R 12/70 (2011.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01); **H05K 5/00** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

IPC 8 main group level
H01R (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/7005 (2013.01)

Cited by
CN110492304A; CN108551011A; DE20011382U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0330119 A2 19890830; **EP 0330119 A3 19901024**; DE 3806049 A1 19890907; DE 3806049 C2 19900208; FI 890843 A0 19890222; FI 890843 A 19890827; FI 94915 B 19950731; FI 94915 C 19951110

DOCDB simple family (application)
EP 89102902 A 19890220; DE 3806049 A 19880226; FI 890843 A 19890222