

Title (en)

Fixable electrical plug connection and process for fixing an electrical plug connection.

Title (de)

Fixierbare elektrische Steckverbindung und Verfahren zum Fixieren einer elektrischen Steckverbindung.

Title (fr)

Connecteur électrique à fiches fixable et procédé de fixation d'un connecteur électrique à fiches.

Publication

EP 0553641 A1 19930804 (DE)

Application

EP 93100386 A 19930113

Priority

DE 4202846 A 19920131

Abstract (en)

[origin: US5346409A] A fixable electric plug connection and a process for fixing an electric plug connection includes two housings which are fitted into one another and which carry corresponding socket and plug contacts. One of the two housings is provided with a surrounding groove which can be locked with a surrounding ridge, for example, in the interior of a stop bolt in order to fix the housing. This provides a space-saving arrangement of the plug connection. The ridge, which is required for the locking of the plug connection, exists in any event as a result of the machining tool operation such that the locking is implemented with simple and low-cost measures.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Steckverbindung besteht aus zwei ineinandergesteckten Gehäusen, die korrespondierende Kontakte tragen. Eines der beiden Gehäuse ist mit einer umlaufenden Nut versehen, die mit einem umlaufenden Grat beispielsweise im Inneren eines Rastbolzens verrastbar ist, um das Gehäuse dort zu fixieren. Hiermit wird eine platzsparende Anordnung der Steckverbindung erreicht. Der für die Verrastung der Steckverbindung notwendige Grat ist werkzeugbedingt ohnehin vorhanden, so daß die Verrastung mit einfachen und preiswerten Maßnahmen realisiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/73

IPC 8 full level

H01R 13/73 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/73 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8902403 U1 19890503
- [A] FR 2413240 A1 19790727 - BRITAX GECO SA [FR]
- [A] DE 906287 C 19540311 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4202846 C1 19930218; DE 59300100 D1 19950413; EP 0553641 A1 19930804; EP 0553641 B1 19950308; US 5346409 A 19940913

DOCDB simple family (application)

DE 4202846 A 19920131; DE 59300100 T 19930113; EP 93100386 A 19930113; US 1174293 A 19930201