

Title (en)
Coupling with safety device.

Title (de)
Steckerkupplung mit Steckersicherung.

Title (fr)
Couplage avec un dispositif de sûreté.

Publication
EP 0163768 A2 19851211 (DE)

Application
EP 84113914 A 19841116

Priority
DE 3407446 A 19840229

Abstract (en)
[origin: US4603933A] A plug coupling provides plug protection for the prevention of undesired separation of pin and socket parts in order to avoid transmission outages. In data technology, for example, it must be assured that connections produced outside of the apparatus cannot separate due to external influences. To this end, a plug coupling comprises a holder designed as a U-shaped part with a cross part at its lower end having inwardly bent tabs, the part embracing one of the connector parts and having a locking screw in the base of the U. A shackle is pivotally connected to the U-shaped part for embracing the other plug part. The shackle is also a U-shaped part and has a locking screw in the base of its U. A pair of hooks, one for each side, engage in respective bores of the U-shaped shackle and the U-shaped holder.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Steckerkupplung mit Stecksicherung zur Vermeidung unerwünschten Lösens von Stecker und Buchse einer Steckverbindung zur Vermeidung von Übertragungsausfällen. Beispielsweise in der Datentechnik muß sichergestellt sein, daß außerhalb der Geräte erstellte Verbindungen sich nicht ohne weiteres durch äußere Einwirkung lösen können. Hierzu sieht die Erfindung eine Steckerkupplung aus einem U-bügel förmig in seinem unteren Teil kreuzartig mit nach innen gebogenen Lappen (6) ausgebildeten, an seiner Schmalseite mit einer ersten Feststellschraube (4) versehenen Halter (1) vor, der das eine Steckverbindungsteil umfaßt und an dem ein Bügel 2 schwenkbar befestigt ist, der das andere Steckerteil umfaßt, der ebenfalls U-förmig gebogen und an dessen Längsseiten je ein über die Längsseiten hinausragender an beiden Enden abgebogener Haken (3) befestigt ist, der sowohl in Bohrungen (7) der Halterung (1) als auch in Bohrungen (10) des Bügels (2) eingreift und zusätzlich am Bügel (2) starr befestigt ist und der an seiner Schmalseite eine zweite Feststellschraube (5) aufweist. Die Steckerkupplung ist besonders zum Einsatz bei Geräten der Datentechnik geeignet.

IPC 1-7
H01R 13/639

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6392 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3407446 A1 19850829; DE 3407446 C2 19880804; EP 0163768 A2 19851211; EP 0163768 A3 19870318; JP H027148 B2 19900215; JP S60207274 A 19851018; US 4603933 A 19860805

DOCDB simple family (application)
DE 3407446 A 19840229; EP 84113914 A 19841116; JP 3861185 A 19850227; US 69702985 A 19850131