

Title (en)

Maintenance-free connector isolation

Title (de)

Wartungsfreie Steckerisolation

Title (fr)

Isolation d'un connecteur ne nécessitant pas d'entretien

Publication

**EP 0825683 A2 19980225 (DE)**

Application

**EP 97114012 A 19970814**

Priority

CH 204096 A 19960820

Abstract (en)

The plug insulation has an insulating body (2) of elastic silicone rubber, EPDM or a similar insulating material in which is embedded a plug contact part (11;12) and whose equipment side part accepts a connector part with a plasma polymerized guide surface (10). The guide surface has a static frictional coefficient of less than 0.2. The equipment side contact part of the insulating body is an inner (8) or outer (6) cone.

Abstract (de)

Die Steckerisolation ist geeignet für ein Hochspannungskabel und weist einen Isolierkörper (2) aus Silikonkautschuk, EPDM oder ähnlichem Isolationswerkstoff auf, in welchem ein Steckkontaktteil (11, 12) eingebettet ist. Die konisch geformte Führungsfläche (10) der jeweiligen Isolierkörper (2) ist mit einer plasmapolymersierten Schicht (9) versehen. In einer bevorzugten Ausführungsform weist mindestens eines der Steckkontaktteile (11, 12) eine Silber-Graphit-Komposit-Beschichtung auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/00**; **B61G 5/10**

IPC 8 full level

**B61G 5/10** (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 5/10** (2013.01); **H01R 13/53** (2013.01)

Cited by

CN107910702A; WO2022105958A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0825683 A2 19980225**; **EP 0825683 A3 19990428**

DOCDB simple family (application)

**EP 97114012 A 19970814**