

Title (en)  
High voltage connector

Title (de)  
Hochspannungs-Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur à haute tension

Publication  
**EP 0865114 A1 19980916 (DE)**

Application  
**EP 98104240 A 19980310**

Priority  
DE 19710416 A 19970313

Abstract (en)  
The high voltage (HV) plug connector (3) is inserted in the electrical supply path between a HV source and a supplied load and has a pair of cooperating connector halves brought together and separated by relative axial movement. A monitoring switch contact (7) is operated upon the separation movement of the cooperating connector halves, connected to a control device (1) for automatic cut-out of the HV source.

Abstract (de)  
Bei einem Hochspannungs-Steckverbinder in einer elektrischen Verbindungsleitung zwischen einer Hochspannungsquelle und einem Verbraucher, mit zwei durch eine axiale Relativbewegung zusammensteckbaren und wieder voneinander trennbaren Steckkontaktteilen, ist ein Überwachungsschalter vorgesehen, der bei der Trennbewegung der beiden Steckkontaktteile betätigt ist. Der Überwachungsschalter ist mit einer Steuereinrichtung verbunden und die Steuereinrichtung deaktiviert die Hochspannungsquelle bei Betätigen des Überwachungsschalter hinsichtlich der Verbindungsleitung. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/703**

IPC 8 full level  
**H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/7038** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2111593 A1 19720914 - ALOYS MENNEKES ELEKTROTECHN
- [X] DE 1690065 A1 19710422 - SIEMENS AG
- [A] DE 1006906 B 19570425 - TELEFUNKEN GMBH
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 2 31 March 1995 (1995-03-31)

Cited by  
EP2149939A1; DE102016210721A1; EP1296419A3; DE102016212029A1; US7982145B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0865114 A1 19980916; EP 0865114 B1 20030611**; DE 19710416 A1 19980917; DE 59808664 D1 20030717; ES 2195213 T3 20031201

DOCDB simple family (application)  
**EP 98104240 A 19980310**; DE 19710416 A 19970313; DE 59808664 T 19980310; ES 98104240 T 19980310