

Title (en)  
High voltage connection.

Title (de)  
Hochspannungsanschluss.

Title (fr)  
Raccord de haute tension.

Publication  
**EP 0531690 A1 19930317 (DE)**

Application  
**EP 92112913 A 19920729**

Priority  
DE 9111382 U 19910913

Abstract (en)  
The invention specifies that the connecting plug for the high-voltage connection of picture tubes be constructed such that it can be plugged in. As a result of this measure, the connecting plug can be fitted at any time, that is to say even not until directly before the connection of the image tube to the high-voltage connection. A construction of such a plug is specified. In particular, the electrically conductive connection of the high-voltage cable (25) and the contact spring (16) is constructed as a pure plug-in connection. The stripped end of the high-voltage cable (25) and the contact tongue of the contact spring (16) can also be electrically conductively connected to one another, by means of a conductive rubber. <IMAGE>

Abstract (de)  
Erfindungsgemäß wird angegeben, den Anschlußstecker für den Hochspannungsanschluß von Bildröhren steckbar auszubilden. Durch diese Maßnahme läßt sich der Anschlußstecker jederzeit, also auch erst unmittelbar vor Verbindung der Bildröhre mit dem Hochspannungsanschluß ansetzen. Eine Ausbildung eines derartigen Steckers ist angegeben. Insbesondere ist die elektrisch leitende Verbindung von Hochspannungskabel (25) und Kontaktfeder (16) als reine Steckverbindung ausgebildet. Auch kann das abisolierte Ende des Hochspannungskabels (25) und das Kontaktschwert der Kontaktfeder (16) mittels eines Leitgummis elektrisch leitend miteinander verbunden werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01J 29/92**

IPC 8 full level  
**H01R 11/22** (2006.01); **H01J 29/92** (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**H01J 29/925** (2013.01 - EP); **H01R 13/53** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)  
• [A] EP 0279019 A2 19880824 - ROEDERSTEIN KONDENSATOREN [DE]  
• [A] GB 578788 A 19460711 - CINCH MFG CORP  
• [A] WO 8707087 A1 19871119 - THOLE THOMAS V [US]  
• [AD] DE 3902622 A1 19900802 - JOTHA ENGINEERING GMBH [DE]

Cited by  
EP0676778A1; DE102006018787A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0531690 A1 19930317; EP 0531690 B1 19941019**; AT E113141 T1 19941115; DE 59200654 D1 19941124; DE 9111382 U1 19911212; ES 2065735 T3 19950216; JP H05205801 A 19930813; KR 930007010 A 19930422

DOCDB simple family (application)  
**EP 92112913 A 19920729**; AT 92112913 T 19920729; DE 59200654 T 19920729; DE 9111382 U 19910913; ES 92112913 T 19920729; JP 24514992 A 19920914; KR 920016429 A 19920909