

Title (en)

Contact piece for electrical switching device.

Title (de)

Schaltstück für elektrische Schaltgeräte.

Title (fr)

Pièce de contact pour appareil de commutation électrique.

Publication

EP 0400442 A2 19901205 (DE)

Application

EP 90109603 A 19900521

Priority

DE 8906799 U 19890602

Abstract (en)

The invention relates to a contact piece for electrical switching devices, especially contactors, having an approximately straight-line current supply lead and an arc deflector which is guided at a distance from the contact support, is constructed in a U-shaped manner in the current supply lead and whose free end which takes over the arc runs approximately in the plane of the contact support. The U-limb is offset in a parallel manner away from the contact point in the region of the contact support. The other limb is used for mounting the arc deflector. For this purpose, there is incorporated into a cuboid current supply lead a groove into which there can be inserted or mounted a web of the arc deflector, for mounting the same. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Schaltstück für elektrische Schaltgeräte, insbesondere Schütze, mit etwa geradliniger Stromzuleitung und einem im Abstand zur Kontaktauflage geführten Lichtbogenleitblech, das in der Stromzuleitung U-förmig ausgebildet ist und dessen den Lichtbogen übernehmendes freies Ende etwa in der Ebene der Kontaktauflage verläuft. Der U-Schenkel ist im Bereich der Kontaktauflage von der Kontaktstelle weg parallel versetzt. Der andere Schenkel dient der Befestigung des Lichtbogenleitbleches. Hierzu ist in eine quaderförmige Stromzuleitung eine Nut eingebracht, in die ein Steg des Lichtbogenleitbleches zur Befestigung desselben einlegbar und befestigbar ist.

IPC 1-7

H01H 9/46

IPC 8 full level

H01H 33/12 (2006.01); **H01H 9/46** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/46 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2761194A1; CN100386831C; US7067758B2; WO03092026A3; EP3557600A1; US11081296B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0400442 A2 19901205; **EP 0400442 A3 19911016**; DE 8906799 U1 19900927; JP H0310446 U 19910131; US 5075520 A 19911224

DOCDB simple family (application)

EP 90109603 A 19900521; DE 8906799 U 19890602; JP 5716490 U 19900530; US 53113190 A 19900531