

Title (en)

Contact device for low-voltage switch gears, particularly contactors.

Title (de)

Kontaktvorrichtung für Niederspannungs-Schaltgeräte, insbesondere Schütze.

Title (fr)

Dispositif de contacts pour appareils de commutation à basse tension, notamment des contacteurs.

Publication

**EP 0047355 A2 19820317 (DE)**

Application

**EP 81102806 A 19810413**

Priority

- DE 3033668 A 19800906
- DE 8023868 U 19800906

Abstract (en)

[origin: US4401863A] A contact device for low voltage switch devices, includes at least two stationary contact bars with contact pieces, as well as at least one electrically-conductive contact bridge which is disposed in a contact bridge support and is movable by means of a spring force. In order to provide a good contact device wherein a weight and material saving is obtained, wherein simultaneously a switch-on impact of the contact is prevented and wherein a good adaptability of the movable contact pieces to the position of the stationary contact pieces is obtained, the contact bridge is made from a flexible material and a contact pressure spring for each of the two movable contact pieces is provided.

Abstract (de)

Bei Kontaktvorrichtungen für Niederspannungs-Schaltgeräte, insbesondere Schütze, sind mindestens zwei feststehende, Kontaktstücke aufweisende Kontaktschienen sowie mindestens eine unter Federkraft bewegliche, ebenfalls mit Kontaktstücken versehene, elektrisch leitende Kontaktbrücke vorgesehen, die in einem Kontaktbrückenhalter angeordnet ist. Um eine Kontaktvorrichtung zu schaffen, bei welcher eine Gewichts- und damit Materialersparnis erreicht, gleichzeitig ein Einschaltprellen der Kontakte unterbunden und eine gute Anpassungsfähigkeit der beweglichen Kontaktstücke an die Lage der feststehenden Kontaktstücke erzielt wird, wird vorgeschlagen, die Kontaktbrücke aus einem flexiblen Material bestehend auszuführen und zu jedem der beiden Kontaktstücke der Kontaktbrücke eine Kontaktdruckfeder vorzusehen.

IPC 1-7

**H01H 1/20**; **H01H 50/54**

IPC 8 full level

**H01H 1/20** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 1/2083** (2013.01 - EP US); **H01H 50/546** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3033668 A1 19810319**; **DE 3033668 C2 19831215**; DE 8023868 U1 19820325; EP 0047355 A2 19820317; EP 0047355 A3 19820922; EP 0047355 B1 19850828; US 4401863 A 19830830

DOCDB simple family (application)

**DE 3033668 A 19800906**; DE 8023868 U 19800906; EP 81102806 A 19810413; US 29282681 A 19810814