

Title (en)
Contact arrangement for a switchgear.

Title (de)
Kontaktanordnung für ein Schaltgerät.

Title (fr)
Montage de contact pour un appareil interrupteur.

Publication
EP 0158729 A1 19851023 (DE)

Application
EP 84115575 A 19841217

Priority
DE 3411687 A 19840329

Abstract (en)
[origin: ES295666U] A contact arrangement for switchgear with multiple disconnects by contact points connected in parallel of two contact bridges aligned in a contact actuation link uses a spring collar for a contact pressure spring. The spring collar has cutouts transverse to the spring-action direction into which the contact bridges with the spring collars can be inserted and locked in place transverse to their longitudinal direction. The spring collar is rounded at two facing sliding surfaces in the contact actuation link aligned transverse to the longitudinal direction of the contact bridges. This assures optimal fitting of the contact bridges to the fixed contact components without jamming the spring collar in the alignment.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Kontaktanordnung für ein Schaltgerät mit Mehrfachunterbrechung durch parallel geschaltete Kontaktberührungsstellen zweier in einem Kontaktbetätigungsglied über einen Federteller für die Kontaktdruckfeder geführter Kontaktbrücken, wobei der Federteller quer zur Federungsrichtung Einschnitte hat, in die die Kontaktbrücken mit dem Federteller verrastbar quer zu ihrer Längsrichtung einschiebbar sind. Der Federteller ist zumindest an zwei gegenüberliegenden, quer zur Längsrichtung der Kontaktbrücken verlaufenden Gleitflächen des Federtellers im Kontaktbetätigungsglied gerundet ausgeführt. Hierdurch ergibt sich eine optimale Anpassung der Kontaktbrücken an die Festkontaktteile, ohne daß ein Verklemmen des Federtellers in der Führung zu befürchten ist.

IPC 1-7
H01H 1/20

IPC 8 full level
H01H 1/66 (2006.01); **H01H 1/20** (2006.01); **H01H 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/2025 (2013.01 - EP US); **H01H 1/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2410348 A1 19790622 - SCHALTBAU GMBH [DE]
- [A] US 3448226 A 19690603 - MADING JAMES E, et al
- [A] DE 1765920 A1 19711021 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT
- [A] US 3864652 A 19750204 - ZUBATY MARTIN V, et al
- [AD] FR 2205724 A1 19740531 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0158729 A1 19851023; EP 0158729 B1 19880302; AT E32801 T1 19880315; DE 3411687 A1 19851003; DE 3469634 D1 19880407; DK 139385 A 19850930; DK 139385 D0 19850328; DK 163543 B 19920309; DK 163543 C 19920727; ES 295666 U 19870316; ES 295666 Y 19871101; FI 78578 B 19890428; FI 78578 C 19890810; FI 851004 A0 19850313; FI 851004 L 19850930; JP H0449202 B2 19920810; JP S60220515 A 19851105; US 4746779 A 19880524

DOCDB simple family (application)
EP 84115575 A 19841217; AT 84115575 T 19841217; DE 3411687 A 19840329; DE 3469634 T 19841217; DK 139385 A 19850328; ES 295666 U 19850328; FI 851004 A 19850313; JP 6315585 A 19850327; US 92470486 A 19861029