

Title (en)
Contact carrier for a low voltage circuit breaker

Title (de)
Kontaktträger für Niederspannungs-Leistungsschalter

Title (fr)
Support de contact pour un disjoncteur basse tension

Publication
EP 1244122 A1 20020925 (DE)

Application
EP 02090066 A 20020220

Priority
DE 10114745 A 20010320

Abstract (en)
The contact bearer (1) has covers (13) for protecting the contact force springs against fouling at the positions of the contact lever (11) without pre-contacts (10). The covers can be formed as an integral part of the contact bearer or as one or more separate parts attached to the contact bearer.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen bewegbaren Kontaktträger (1) für Niederspannungs-Leitungsschalter, auf welchem Kontakthebel (9) mit Vorkontakt (10) und Kontakthebel (11) ohne Vorkontakt auf einem Gelenkbolzen (8) gegen die Kräfte von Kontaktkraftfedern schwenkbar angeordnet sind. An den Positionen der Kontakthebel (11) ohne Vorkontakt sind Abdeckungen (13) zum Schutz der Kontaktkraftfedern vor Verschmutzung angeordnet. Die Abdeckungen (13) können integrierte Bestandteile des Kontaktträgers (1) sein, oder als ein oder mehrere separate Bauteile ausgebildet sein, welche am Kontaktträger (1) befestigbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/22

IPC 8 full level
H01H 1/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/226 (2013.01); **H01H 2009/305** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2287834 A 19950927 - GEN ELECTRIC [US]
- [X] EP 0543496 A1 19930526 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [A] EP 0955658 A2 19991110 - EATON CORP [US]
- [A] DE 29923674 U1 20010118 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] DE 19727696 A1 19981224 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] EP 0410902 A1 19910130 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
EP2015327A3; US8178804B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1244122 A1 20020925; DE 10114745 A1 20030130

DOCDB simple family (application)
EP 02090066 A 20020220; DE 10114745 A 20010320