

Title (en)
Low-voltage high-power contact arrangement

Title (de)
NH-Kontaktanordnung

Title (fr)
Dispositif de contact haute puissance basse tension

Publication
EP 1302957 A1 20030416 (DE)

Application
EP 02022180 A 20021004

Priority
CH 18752001 A 20011011

Abstract (en)
A contact bell (2) holds a switch blade (4) for a low-voltage power/high-rate current fuse. A protection (5) against accidental contact is provided for the contact bell that has an opening for passing a fuse blade through and blowout plates (7) shaped to it adjacent to the opening to act as electric arc blowout devices.

Abstract (de)
Bei einer Kontakthanordnung für NH-Sicherungslasttrennschalter (1), NH-Sicherungslastschaltleisten oder dergleichen mit einer Kontakttulpe (2) zur Aufnahme eines Messers (4) einer NH-Sicherung und mit einem Berührungsschutz (5) für die Kontakttulpe (2), welcher mit einer Öffnung (6) für das Durchführen des Sicherungsmessers (4) sowie angrenzend an diese Öffnung (6) mit angeformten Löschplatten (7) als Lichtbogen-Löschmittel versehen ist, wird vorgeschlagen, als Löschmittel zusätzlich zu den Löschplatten (7) bedarfsweise auf diesen eine Löschkammer (8) zu montieren.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 31/12; **H01H 9/34**

IPC 8 full level
H01H 31/12 (2006.01); **H01H 9/34** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/122 (2013.01); **H01H 9/34** (2013.01); **H01H 9/342** (2013.01); **H01H 9/345** (2013.01); **H01H 11/0006** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1301383 B 19690821 - SCHNEIDER SCHALTGERAETE

Citation (search report)
• [XAY] DE 1301383 B 19690821 - SCHNEIDER SCHALTGERAETE
• [XAY] DE 1199361 B 19650826 - JUNG HMBH ALBRECHT
• [XY] DE 3119957 A1 19821223 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]
• [XY] DE 1799775 U 19591112 - WICKMANN WERKE AG [DE]
• [XY] DE 1899474 U 19640827 - NEU LEOPOLD [DE]
• [YA] DE 29721438 U1 19980430 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
• [YA] DE 9208693 U1 19931028 - SIEMENS AG [DE]
• [YA] DE 1168530 B 19640423 - SIEMENS AG
• [YA] DE 3019925 A1 19811203 - JUNG GMBH ALBRECHT [DE]
• [A] DE 2205685 A1 19730823 - KRONE GMBH

Cited by
EP1903589A3; CN105374591A; RU179395U1; EP2913835A1; CN104868366A; EP1903589A2; US9721745B2; US7439469B2; WO2009037022A1; WO2005036577A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1302957 A1 20030416; **EP 1302957 A8 20070307**; **EP 1302957 B1 20140122**

DOCDB simple family (application)
EP 02022180 A 20021004