

Title (en)
Electric installation equipment.

Title (de)
Elektrisches Installationsgerät.

Title (fr)
Appareil électrique d'installation.

Publication
EP 0238960 A1 19870930 (DE)

Application
EP 87103747 A 19870314

Priority
• DE 3610451 A 19860327
• DE 3611754 A 19860408

Abstract (en)
A low-voltage, high-rupture-capacity (hrc) fuse consists of a low-voltage, hrc fuse lower part (10) and a low-voltage, hrc fuse insert (22, 23), which is designed as an automatic circuit breaker. For this purpose, the commercial circuit breaker (23) is provided with connecting tabs (28) which lead to blade contacts (31) on the rear side of the circuit breaker (23). The blade contacts (31) are inserted in fork contacts (14, 15). A cover (60), which can be snapped onto the circuit breaker (23), is used for protection against touching. Furthermore, the cover (60) is provided with a coupling part (78), which is prepared for an extraction device for commercial low-voltage, hrc fuse inserts to be coupled on. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung besteht aus einem NH-Sicherungsunterteil (10) und einem NH-Sicherungseinsatz (22, 23), der als selbsttätiger Schutzschalter ausgebildet ist. Hierzu ist der handelsübliche Schutzschalter (23) mit Verbindungsfahnen (28) versehen, die zu Messerkontakten (31) an der Rückseite des Schutzschalters (23) führen. Die Messerkontakte (31) werden in Gabelkontakte (14, 15) eingesteckt. Eine Abdeckung (60), die auf den Schutzschalter (23) aufschnappbar ist, dient als Berührungsschutz. Ferner ist die Abdeckung (60) mit einem Kupplungsteil (78) versehen, das zum Ankuppeln einer Abziehvorrichtung für handelsübliche NH-Sicherungseinsätze vorbereitet ist.

IPC 1-7
H01H 71/08

IPC 8 full level
H01H 71/08 (2006.01); **H01H 73/08** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 73/08 (2013.01); **H01H 9/0264** (2013.01); **H01H 2071/088** (2013.01)

Citation (search report)
• [XP] DE 3437802 A1 19860417 - ELM HORST VON
• [A] US 3437970 A 19690408 - SHAFFER HOWARD R, et al
• [A] DE 2604356 B2 19781130
• [A] US 3344394 A 19670926 - KINGSBURY BENJAMIN S, et al
• [A] DE 8334532 U1 19850214

Cited by
DE19632726A1; AT404646B; AT399437B; FR2774506A1; ES2156536A1; GB2301940A; EP0748018A3; WO0129856A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0238960 A1 19870930; EP 0238960 B1 19920108; AT E71473 T1 19920115; DE 3775800 D1 19920220

DOCDB simple family (application)
EP 87103747 A 19870314; AT 87103747 T 19870314; DE 3775800 T 19870314