

Title (en)

Cartridge fuse particularly for low-voltage high-power fuses

Title (de)

Sicherungseinsatz, insbesondere für Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen

Title (fr)

Cartouche à fusible en particulier pour fusibles de haute puissance basse tension

Publication

**EP 1403894 A1 20040331 (DE)**

Application

**EP 02021628 A 20020927**

Priority

EP 02021628 A 20020927

Abstract (en)

The fuse insert (1) has a housing (2) containing a working fuse conductor (10) and a parallel display fuse conductor (11) cooperating with a display element (20) having an end section (22,23,24) acting against the cover plate (4) of the housing, which is non-conductive, with free-switching of the display element upon release of the fuse.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Sicherungseinsatz (1) für NH-Sicherungen. Ein Gehäuse (2) nimmt einen Arbeitsschmelzleiter (10) und einen hierzu elektrisch parallel geschalteten Anzeigeschmelzleiter (11) auf, der mit einem Anzeigeelement (20) zusammenwirkt, das als Stirn- und Mittenmelder ausgebildet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine Deckplatte (4) für das Gehäuse nichtleitend ist, und das Anzeigeelement bei ausgelöster Sicherung freigeschaltet ist. Bei einem solchen Sicherungseinsatz ist beim Auslösen der Sicherung ein optimaler Berührschutz gewährleistet, selbst dann, wenn der Strom über ein dem Anzeigeelement zugewandtes Kontaktmesser in den Sicherungseinsatz eingespeist wird.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 85/30**

IPC 8 full level

**H01H 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 85/303** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDY] DE 29807928 U1 19980924 - LINDNER GMBH [DE]
- [YD] DE 9006337 U1 19900809
- [Y] DE 19836815 A1 20000217 - SCHNEIDER GMBH ANNABERG M [DE]
- [AD] WO 9807172 A1 19980219 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 29814737 U1 19981112 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] WO 9940599 A1 19990812 - SICHERUNGEN BAU GMBH [DE], et al
- [A] DE 10005145 A1 20010719 - SICHERUNGEN BAU GMBH [DE]
- [AD] FR 1183227 A 19590703 - VOIGT & HAEFFNER AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1403894 A1 20040331**; **EP 1403894 B1 20050202**; AT E288621 T1 20050215; DE 50202181 D1 20050310; ES 2236413 T3 20050716; SI 1403894 T1 20050630

DOCDB simple family (application)

**EP 02021628 A 20020927**; AT 02021628 T 20020927; DE 50202181 T 20020927; ES 02021628 T 20020927; SI 200230102 T 20020927