

Title (en)

Cartridge fuse with operation indicator.

Title (de)

Sicherungseinsatz mit Ansprechanzeiger.

Title (fr)

Cartouche à fusibles du type à indicateur de fonctionnement.

Publication

**EP 0547985 A1 19930623 (FR)**

Application

**EP 92420469 A 19921218**

Priority

FR 9116143 A 19911219

Abstract (en)

Cartridge fuse, of the kind comprising, on the one hand, a plunger (8) held against elastic means (7) by a conductor wire (6) joined between the connection heads (2) in parallel with at least one fusible element (5) so as to melt with the latter under the effect of an accidental surge, and on the other hand a microswitch (9) whose button (12) is intended to be actuated by the said plunger in order to supply an alarm circuit in the event of the fusing of the element (5), characterised in that between the button (12) and the plunger (8) is interposed a rocking lever (13) profiled like a cam so as to provide the microswitch (9) with two stable operating positions, irrespective of its internal mechanism. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cartouche à fusibles, du genre comprenant d'une part un percuteur (8) retenu à l'encontre de moyens élastiques (7) par un fil conducteur (6) branché entre les têtes de connexion (2) en parallèle avec au moins un élément fusible (5) de manière à fondre avec ce dernier sous l'effet d'une surintensité accidentelle, d'autre part un micro-interrupteur (9) dont le bouton (12) est destiné à être actionné par ledit percuteur pour alimenter un circuit d'alarme en cas de fusion de l'élément (5), caractérisée en ce qu'entre le bouton (12) et le percuteur (8) est interposé un levier basculant (13) profilé à la manière d'une came afin de conférer au microinterrupteur (9) deux positions stables de fonctionnement, quel que soit son mécanisme intérieur. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 85/30**

IPC 8 full level

**H01H 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 85/306** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 1560404 A 19690321
- [A] FR 1377588 A 19641106 - FERRAZ & CIE LUCIEN
- [A] DE 7528974 U 19760108

Cited by

EP0773573A1; FR2740903A1; EP4099358A1; WO2013038213A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0547985 A1 19930623; EP 0547985 B1 19970402;** AT E151197 T1 19970415; DE 69218740 D1 19970507; DE 69218740 T2 19970710; DK 0547985 T3 19970929; ES 2101068 T3 19970701; FR 2685544 A1 19930625; FR 2685544 B1 19940401; US 5260679 A 19931109

DOCDB simple family (application)

**EP 92420469 A 19921218;** AT 92420469 T 19921218; DE 69218740 T 19921218; DK 92420469 T 19921218; ES 92420469 T 19921218; FR 9116143 A 19911219; US 99268992 A 19921221