

Title (en)

Miniature fuse and method of fabrication therefor.

Title (de)

Kleinstsicherung und Herstellungsverfahren hierfür.

Title (fr)

Coupe-circuit miniature et méthode de sa fabrication.

Publication

**EP 0154801 A2 19850918 (DE)**

Application

**EP 85101136 A 19850204**

Priority

DE 3408854 A 19840310

Abstract (en)

[origin: US4628293A] A sub-miniature fuse comprises a plastic base, and two conductors passing through the base and being bridged by a fuse wire soldered to the conductors. For obtaining a reliable fixture of the fuse wire to the conductors a fuse wire holder is formed on each of these conductors above the base and the connection between said holder and the fuse wire positioned in the latter is secured by melting on soft solder material. It is particularly advantageous to construct the holder by rolling up or bending over the upper end of each conductor.

Abstract (de)

Eine Kleinstsicherung besteht aus einem Kunststoffsockel, einer Kunststoffklappe und zwei durch den Sockel hindurchtretenden Leitern, die innerhalb der Kappe durch einen an den Leitern angelöteten Schmelzleiter überbrückt sind. Zur Erzielung einer sicheren Befestigung des Schmelzleiters an den Leitern ist an jedem dieser Leiter oberhalb des Sockels eine Aufnahme für den Schmelzleiter gebildet, und die Verbindung zwischen dieser Aufnahme und dem in der Aufnahme angeordneten Schmelzleiter wird durch Aufschmelzen von Weichlot gefestigt. Besonders vorteilhaft ist die Ausbildung der Aufnahme durch Einrollen oder Umbiegen des oberen Endes jedes Leiters.

IPC 1-7

**H01H 85/04**; **H01H 69/02**

IPC 8 full level

**H01H 85/00** (2006.01); **H01H 37/76** (2006.01); **H01H 69/02** (2006.01); **H01H 85/02** (2006.01); **H01H 85/04** (2006.01); **H01H 85/041** (2006.01); **H01H 85/044** (2006.01); **H01H 85/143** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 85/0417** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0484703A3; GB2204457A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0154801 A2 19850918**; **EP 0154801 A3 19860402**; **EP 0154801 B1 19890503**; AT E42866 T1 19890515; DE 3408854 A1 19850912; DE 3570011 D1 19890608; JP H0542767 B2 19930629; JP S60258824 A 19851220; US 4628293 A 19861209

DOCDB simple family (application)

**EP 85101136 A 19850204**; AT 85101136 T 19850204; DE 3408854 A 19840310; DE 3570011 T 19850204; JP 4809185 A 19850311; US 70853285 A 19850305