

Title (en)  
Electrical fuse

Title (de)  
Elektrische Schmelzsicherung

Title (fr)  
Fusible électrique

Publication  
**EP 1174898 A1 20020123 (DE)**

Application  
**EP 00202592 A 20000719**

Priority  
EP 00202592 A 20000719

Abstract (en)  
The electric fuse insert (1) has a metallic fuse element (3) and a holder (2) for the fuse element, provided with at least 2 projecting cylindrical fixing pins (4), for cooperating with corresponding retaining loops of the fuse element on one side of the holder. The fixing pins may be provided by screws used for securing the fuse insert in a fuse housing. An Independent claim for a manufacturing method for an electric fuse insert is also included.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine elektrische Schmelzsicherung 1 mit einem metallischen Schmelzelement 3 und einem Halter 2 fuer das Schmelzelement 3. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist eine Schmelzsicherung bereitzustellen, welche sich auch fuer den Hochstrombereich (beispielsweise 40 bis 300 Ampere) eignet, und darueber hinaus einfach sowie kostenguenstig herstellbar ist. Die Aufgabe wird dadurch geloest, dass dass der Halter 2 mindestens zwei vorstehende Mittel 4 fuer die Befestigung von mindestens zwei Halteschlaufen des Schmelzelementes 3 aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 85/044**; **H01H 85/08**

IPC 8 full level  
**H01H 85/044** (2006.01); **H01H 85/08** (2006.01); **H01H 85/143** (2006.01); **H01H 85/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 85/044** (2013.01); **H01H 85/08** (2013.01); **H01H 85/143** (2013.01); **H01H 85/185** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 369832 C 19230223 - GILBERT AUSTIN  
• [X] FR 1115204 A 19560420 - IND D SOULE SA DES ETS  
• [X] FR 73166 E 19600923 - IND D SOULE SA DES ETS  
• [X] FR 544439 A 19220922 - DRAULT & RAULOT LAPOINTE  
• [X] US 2426523 A 19470826 - JULIAN ROGOFF  
• [Y] WO 9310551 A1 19930527 - ASEA BROWN BOVERI [SE]  
• [AD] GB 573746 A 19451204 - BELLING & LEE LTD, et al

Cited by  
US8054019B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1174898 A1 20020123**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00202592 A 20000719**