

Title (en)
Fuse particularly high power fuse

Title (de)
Sicherung, insbesondere Hochleistungssicherung

Title (fr)
Fusible en particulier fusible à haute puissance

Publication
EP 1047091 A2 20001025 (DE)

Application
EP 00108424 A 20000418

Priority
DE 19917425 A 19990419

Abstract (en)
The fuse has at least one melting conductor a mechanism for mechanically breaking it and an arrangement for triggering the mechanical breaking mechanism. The triggering arrangement contains at least one pressure capsule (20).

Abstract (de)
Um eine Ganzbereichssicherung zu schaffen, die in der Lage ist, jeden Strom sicher und nachweisbar zu unterbrechen, und gleichzeitig unter Vermeidung zusätzlicher Schaltgeräte kostengünstig hergestellt werden kann, wird für eine Sicherung (101), insbesondere eine Hochleistungs-Sicherung, mit mindestens einem Schmelzleiter vorgeschlagen, daß die Mittel zum Auslösen einer mechanischen Durchtrennung des oder der Schmelzleiter eine Druckkapsel (16, 20) umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 85/36; **H01H 39/00**

IPC 8 full level
H01H 39/00 (2006.01); **H01H 85/36** (2006.01); **H01H 85/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/36 (2013.01); **H01H 39/006** (2013.01); **H01H 85/042** (2013.01)

Cited by
DE102008047256A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1047091 A2 20001025; **EP 1047091 A3 20021127**; **EP 1047091 B1 20050330**; AT E292324 T1 20050415; CY 1105044 T1 20091104; DE 19917425 A1 20001026; DE 50009891 D1 20050504; DK 1047091 T3 20050711; ES 2239959 T3 20051016; NO 20002066 D0 20000418; NO 20002066 L 20001020; NO 317780 B1 20041213; PT 1047091 E 20050729

DOCDB simple family (application)
EP 00108424 A 20000418; AT 00108424 T 20000418; CY 051100730 T 20050616; DE 19917425 A 19990419; DE 50009891 T 20000418; DK 00108424 T 20000418; ES 00108424 T 20000418; NO 20002066 A 20000418; PT 00108424 T 20000418