

Title (en)
Fuse element.

Title (de)
Sicherungselement.

Title (fr)
Élément fusible.

Publication
EP 0180008 A2 19860507 (DE)

Application
EP 85111250 A 19850906

Priority
DE 3439437 A 19841027

Abstract (en)
[origin: US4768978A] A fuse element with an essentially prismatic or cylindrical casing contains two electrical contacts that are accessible from the outside, that are situated on at least one exterior side of the casing and are electrically connected with a fuse arrangement inside the casing. In the casing an encoding arrangement is provided in which the electrical tripping characteristics of the fuse arrangement are encoded. To ensure a sufficient encoding variety with miniaturized design versions, even at higher manufacturers' tolerances, the encoding arrangement is formed by at least one appendage that is laterally or radially protruding from the casing in relation to the longitudinal axis of the casing and in whose configuration the tripping characteristics of the fuse arrangement are encoded.

Abstract (de)
Ein Sicherungselement (3) mit einem im wesentlichen prismatischen oder zylindrischen Gehäuse (4) enthält zwei von außen zugängliche elektrische Kontakte (8, 9), die sich zumindest an einer der Außenseiten des Gehäuses (4) befinden und elektrisch mit einer Schmelzsicherungseinrichtung (11) im Innern des Gehäuses (4) verbunden sind. An dem Gehäuse (4) ist eine Kodierungseinrichtung (5) vorgesehen, in der die elektrische Auslösecharakteristik der Schmelzsicherungseinrichtung (11) verschlüsselt ist. Um bei verkleinerter Ausführungsform auch bei größeren Fertigungstoleranzen eine ausreichende Kodierungsvielfalt zu erhalten, wird die Kodierungseinrichtung (5) von wenigstens einem seitlich bzw. radial bezüglich der Längsachse des Gehäuses (4) wegstehenden Fortsatz (6) gebildet, in dessen Form die Auslösecharakteristik der Schmelzsicherungseinrichtung (11) verschlüsselt ist.

IPC 1-7
H01H 85/04; **H01H 85/24**

IPC 8 full level
H01H 85/22 (2006.01); **H01H 37/76** (2006.01); **H01H 85/04** (2006.01); **H01H 85/20** (2006.01); **H01H 85/24** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01); **H01H 85/58** (2006.01); **H01H 85/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 85/24 (2013.01 - EP US); **H01H 85/542** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0987728A1; WO9908303A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0180008 A2 19860507; **EP 0180008 A3 19870909**; **EP 0180008 B1 19901205**; AT E58981 T1 19901215; DE 3439437 A1 19860430; DE 3580830 D1 19910117; JP S61104533 A 19860522; US 4768978 A 19880906

DOCDB simple family (application)
EP 85111250 A 19850906; AT 85111250 T 19850906; DE 3439437 A 19841027; DE 3580830 T 19850906; JP 23549685 A 19851023; US 9681787 A 19870910