

Title (en)
Flat fuse.

Title (de)
Flachsicherung.

Title (fr)
Fusible plat.

Publication
EP 0000164 A1 19790110 (DE)

Application
EP 78100187 A 19780619

Priority
DE 2729452 A 19770630

Abstract (en)
Electrical flat fuse, which is very light and requires very little space. It can be configured as a multiple fuse, requires little raw material for its production and is intended to be used, in particular, in motor vehicle electrical systems. It consists of a plastic part (1) and a fuse element (2), of a stamped-sheet part with a fusing web (4) and two contacting flat bodies, the fuse element being held, locked in a positive manner, in the plastic part. The plastic part is a plastic frame having frame limbs (13, 14) in which at least one fuse element, consisting of a fusing web and two contacting flat hollow bodies, is held in a positive manner with the flat hollow bodies in the frame limbs. The contacting flat hollow body of the flat fuse is thus held freely in the plastic part and is nevertheless protected against overbending. <IMAGE>

Abstract (de)
Elektrische Flachsicherung, die sehr leicht ist und einen sehr geringen Raumbedarf erfordert. Sie ist als Mehrfachsicherung ausführbar, erfordert wenig Rohmaterial zu ihrer Herstellung und soll insbesondere in der Kraftfahrzeugelektrik verwendet werden. Sie besteht aus einem Kunststoffteil (1) und einem Sicherungselement (2) aus einem Blechstanzteil mit einem Schmelzsteg (4) und zwei kontaktierenden Flachkörpern, wobei das Sicherungselement formschlüssig im Kunststoffteil gehalten wird. Das Kunststoffteil ist ein Kunststoffrahmen mit Rahmenschenkeln (13,14), in dem zumindest ein Sicherungselement, das aus einem Schmelzsteg und zwei kontaktierenden Flachhohlkörpern besteht, mit den Flachhohlkörpern formschlüssig in den Rahmenschenkeln gehalten wird. Der kontaktierende Flachkörper der Flachsicherung wird insofern im Kunststoffteil frei gehalten und ist dennoch gegenüber Überbiegung geschützt.

IPC 1-7
H01H 85/04; **H01H 85/26**

IPC 8 full level
H01H 85/041 (2006.01); **H01H 85/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/0417 (2013.01); **H01H 85/26** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2500364 A1 19750717 - LITTELFUSE INC
- US 3878497 A 19750415 - SPANGLER PAUL JOSEPH
- DE 2511459 A1 19760923 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- US 3818408 A 19740618 - ANDERSSON O
- FR 2302585 A1 19760924 - PEUGEOT & RENAULT [FR]
- DE 1053642 B 19590326 - OSKAR ACKERMANN
- [P] FR 2358008 A1 19780203 - GROTE & HARTMANN [DE]

Cited by
US5748935A; EP0778603A3; US5781096A

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0000164 A1 19790110; DE 2729452 A1 19790104; DE 2729452 B2 19791004; DE 2729452 C3 19800612; IT 1105376 B 19851028; IT 7850072 A0 19780628

DOCDB simple family (application)
EP 78100187 A 19780619; DE 2729452 A 19770630; IT 5007278 A 19780628