

Title (en)
FUSE

Title (de)
SICHERUNG

Title (fr)
FUSIBLE

Publication
EP 3270403 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17001184 A 20170712

Priority

- DE 102016008489 A 20160714
- DE 102016008954 A 20160726
- EP 17001148 A 20170705

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherung (1), bevorzugt Niederspannungssicherung, vorzugsweise vorgesehen zur Verwendung für einen Bemessungsspannungsbereich von größer oder gleich 900 V und/oder für einen Bemessungsstromstärkenbereich von größer oder gleich 250 A, insbesondere für den Einsatz in Gleichspannungskreisen, mit einem Isolierkörper (2) und mit wenigstens einem streifenförmigen Schmelzleiter (3), wobei der Isolierkörper (2) einen Aufnahmebereich (4) zur Aufnahme des Schmelzleiters (3) aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Aufnahmebereich (4) im zu seiner Längsachse senkrechten Querschnitt eine zumindest im Wesentlichen rechteckige oder rechteckartige Form mit sich zwischen den Eckbereichen (5) erstreckenden Diagonalen aufweist und dass der Schmelzleiter (3) zumindest im Wesentlichen in einer Diagonalebene des Aufnahmebereichs (4) angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01H 85/12 (2006.01); **H01H 85/175** (2006.01); **H01H 85/044** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/12 (2013.01); **H01H 85/175** (2013.01); **H01H 85/044** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102014212068 A1 20141211 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102012210292 A1 20131219 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 3309842 A1 19830929 - SOC CORP [JP]
- [YA] JP S55164750 U 19801126
- [AD] DE 102014212068 A1 20141211 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
DE102018009183A1; DE102019005664A1; WO2020259924A1; US11710613B2; WO2020104372A1; US11476073B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3270403 A1 20180117; EP 3270403 B1 20181226; DE 202017006915 U1 20181030; ES 2716929 T3 20190618; PL 3270403 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 17001184 A 20170712; DE 202017006915 U 20170712; ES 17001184 T 20170712; PL 17001184 T 20170712