

Title (en)

Device for protecting against overvoltage with solder-free contacts and corresponding manufacturing method

Title (de)

Vorrichtung zum Schutz gegen Überspannungen mit nahtlosen Kontakten und entsprechendes Herstellungsverfahren

Title (fr)

Dispositif de protection contre les surtensions avec contacts sans soudure et procédé de fabrication correspondant

Publication

EP 1826794 A1 20070829 (FR)

Application

EP 07356029 A 20070223

Priority

FR 0601680 A 20060224

Abstract (en)

The device (1) has a protection component e.g. varistor (2), with two supply terminals (3, 4), and two frames (14, 15) delimiting interstitial spaces of fixed dimension within which conducting elements (10-13) are housed. Dimensions of the interstitial spaces are determined, such that the respective conducting elements are maintained in contact with each other for providing electrical connection between them. An independent claim is also included for a method for fabricating an electrical installation protection device.

Abstract (fr)

- L'invention concerne un dispositif de protection contre les surtensions comprenant un composant de protection (2), ledit dispositif comportant une première monture (14) délimitant un premier espace interstitiel de dimension fixée par construction au sein duquel sont logés un premier et un second élément conducteur (10, 11) pour assurer une liaison électrique entre eux, ainsi qu'une deuxième monture (15) délimitant un second espace interstitiel de dimension fixée par construction au sein duquel sont logés un troisième et un quatrième élément conducteur pour assurer une liaison électrique entre eux. - Dispositifs de protection contre les surtensions.

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/0207 (2013.01 - EP US); **H01H 83/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 10120677 A1 20021114 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 2846478 A1 20040430 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [A] US 5162765 A 19921110 - DIVINCENZO GREGORY T [US], et al
- [A] EP 1126487 A2 20010822 - SIEMENS ENERGY & AUTOMAT [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1826794 A1 20070829; EP 1826794 B1 20110119; AT E496385 T1 20110215; CN 101038805 A 20070919; CN 101038805 B 20110824; DE 602007012000 D1 20110303; ES 2360187 T3 20110601; FR 2897991 A1 20070831; FR 2897991 B1 20080509; US 2007217107 A1 20070920; US 7821757 B2 20101026

DOCDB simple family (application)

EP 07356029 A 20070223; AT 07356029 T 20070223; CN 200710085851 A 20070225; DE 602007012000 T 20070223; ES 07356029 T 20070223; FR 0601680 A 20060224; US 67846107 A 20070223