

Title (en)

Gas filled surge absorber with exterior short circuit device

Title (de)

Gasgefüllter Überspannungsableiter mit äusserer Kurzschlusseinrichtung

Title (fr)

Paratonnerre rempli de gaz doté d'un dispositif de court-circuit externe

Publication

EP 1821379 A2 20070822 (DE)

Application

EP 07009636 A 19980220

Priority

- EP 98916804 A 19980220
- DE 19708651 A 19970221

Abstract (en)

A gas-filled over-voltage diverter including at least two electrodes, with an insulator (2) between the electrodes (3,4), and an overload protection in the form of an external short- circuit device, the latter not axially extending beyond the diverter and designed as an electrically conducting yoke or loop (12). A retainer device for holding the ends of the yoke/loop (12) comprises an open ring (11) which snap-fits onto the insulator (2) and made of a strip of springy material, on one end of which is arranged the shorting loop (12).

Abstract (de)

Als Einrichtung zum äußeren Kurzschließen zweier Elektroden (3, 4) eines gasgefüllten Überspannungsableiters (1) dient eine federnde Klammer (11) in Form eines offenen Ringes (11), die auf den Isolator (2) zwischen den beiden Elektroden (3, 4) aufgesetzt ist und deren eines Ende (13) mit zwei seitlich angeformten Laschen (14, 15) den Kurzschlußbügel (12) bildet. Ein zwischen den Kurzschlußbügel und den Isolator eingefügter Abstandhalter (20) aus schmelzbarem Material hält die Laschen (14, 15) in radialem Abstand zu den Elektroden (3, 4). Ein derartiger Überspannungsableiter ist insbesondere zur Anordnung in Kassetten zur Aufnahme einer Vielzahl von Ableitern geeignet.

IPC 8 full level

H01T 1/14 (2006.01); **H01T 4/12** (2006.01); **H02H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01T 1/14 (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19708651 A1 19980903; CN 1082734 C 20020410; CN 1242634 A 20000126; CN 1242635 A 20000126; CN 1246207 A 20000301; CN 1282286 C 20061025; CN 1282288 C 20061025; DE 59814060 D1 20070830; EP 0962037 A1 19991208; EP 0962037 B1 20070718; EP 1821379 A2 20070822; EP 1821379 A3 20071107; EP 1821379 B1 20140402; JP 2001511943 A 20010814; JP 4290224 B2 20090701; KR 20000075515 A 20001215; US 6445560 B1 20020903; WO 9837605 A1 19980827

DOCDB simple family (application)

DE 19708651 A 19970221; CN 98802119 A 19980220; CN 99118313 A 19990827; CN 99118314 A 19980220; DE 59814060 T 19980220; DE 9800565 W 19980220; EP 07009636 A 19980220; EP 98916804 A 19980220; JP 53616698 A 19980220; KR 19997007574 A 19990820; US 36794800 A 20000112