

Title (en)

Surge arrester and self-protected electrical assembly comprising such a surge arrester and a circuit breaker

Title (de)

Überspannungsableiter und selbstschützende elektrische Anordnung, die einen solchen Überspannungsableiter und einen Schutzschalter umfasst

Title (fr)

Parafoudre et ensemble électrique auto-protégé comportant un tel parafoudre et un disjoncteur

Publication

EP 2897154 A1 20150722 (FR)

Application

EP 15305044 A 20150116

Priority

FR 1450490 A 20140121

Abstract (fr)

L'invention concerne un parafoudre comportant un bloc modulaire pourvu d'un logement accueillant au moins une cassette parafoudre (330). Selon l'invention, ledit bloc modulaire loge un arbre (190) portant au moins un élément de verrouillage (191), cet arbre étant mobile de sorte que son déplacement est lié au mouvement d'un dispositif d'ouverture et de fermeture (230) d'un disjoncteur (200), pour prendre une première position de sécurité correspondant à l'état enclenché du disjoncteur, dans laquelle chaque élément de verrouillage coopère avec une partie complémentaire (334) d'une cassette parafoudre de façon à interdire le retrait et/ou l'insertion de celle-ci, et une deuxième position d'accès correspondant à l'état déclenché du disjoncteur, dans laquelle chaque élément de verrouillage laisse libre ladite partie complémentaire de la cassette parafoudre de façon à autoriser le retrait et/ou l'insertion de celle-ci.

IPC 8 full level

H01H 83/10 (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01); **H02H 9/04** (2006.01); **H01C 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/1009 (2013.01); **H01H 83/10** (2013.01); **H01C 7/126** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1607995 A1 20051221 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- EP 2065914 A1 20090603 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR], et al
- EP 1447831 A1 20040818 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]

Citation (search report)

- [YA] EP 2065914 A1 20090603 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR], et al
- [YA] US 6864443 B1 20050308 - BRUCHMANN KLAUS [DE]
- [A] US 2011169599 A1 20110714 - DARR MATTHEW RAIN [US], et al

Cited by

CN108418181A; CN116679179A; US11817237B2; WO2021185778A1

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 2897154 A1 20150722; **EP 2897154 B1 20170913**; FR 3016732 A1 20150724; FR 3016732 B1 20160129

DOCDB simple family (application)

EP 15305044 A 20150116; FR 1450490 A 20140121