

Title (en)
Surge absorbers

Title (de)
Überspannungsableiter

Title (fr)
Paratonnerre

Publication
EP 2713375 A1 20140402 (DE)

Application
EP 12186558 A 20120928

Priority
EP 12186558 A 20120928

Abstract (en)
The arrester (1) has a control cover (3) electrically connected to a diversion element (2), where the diversion element comprises an earth contact (5) and a high-voltage contact (6) electrically connecting an interior of a fluid-tight housing (4) to an exterior. The control cover comprises two partial covers (10, 11), which are electrically connected to one another and movable relative to one another such that an electrical connection from the earth contact to the high-voltage contact is established or interrupted via the diversion element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Überspannungsableiter (1) mit einem Ableitelement (2), einer elektrisch mit dem Ableitelement (2) verbundenen Steuerhaube (3) und einem fluiddichten Gehäuse (4), in welchem das Ableitelement (2) und die Steuerhaube (3) angeordnet sind. Das Ableitelement (2) weist einen Erdkontakt (5) und einen Hochspannungskontakt (6) auf, wobei der Erdkontakt und der Hochspannungskontakt jeweils das Innere mit dem Äußeren des Gehäuses (4) elektrisch verbinden. Erfindungsgemäß weist die Steuerhaube (3) eine erste Teilhaube (10) und eine zweite Teilhaube (11) auf, wobei die erste Teilhaube (10) und die zweite Teilhaube (11) elektrisch miteinander verbunden und derart gegeneinander verschiebbar sind, dass eine elektrische Verbindung vom Erdkontakt (5) zum Hochspannungskontakt (6) über das Ableitelement (2) herstellbar beziehungsweise unterbrechbar ist. Auf diese Weise kann eine Trennstelle im Inneren des Gehäuses (4) geöffnet oder geschlossen werden.

IPC 8 full level
H01C 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01C 7/12 (2013.01)

Citation (applicant)
• JP H10322822 A 19981204 - TOSHIBA CORP
• EP 2012059973 W 20120529
• EP 12170022 A 20120530

Citation (search report)
• [X] DE 102007027411 A1 20081218 - SIEMENS AG [DE]
• [X] EP 1603141 A1 20051207 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]
• [A] EP 1603140 A1 20051207 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]

Cited by
EP3082136A1

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 2713375 A1 20140402; CN 104685580 A 20150603; JP 2016501000 A 20160114; WO 2014048711 A1 20140403

DOCDB simple family (application)
EP 12186558 A 20120928; CN 201380051093 A 20130909; EP 2013068610 W 20130909; JP 2015533516 A 20130909