

Title (en)
Surge arrester

Title (de)
Überspannungsableiter

Title (fr)
Paratonnerre

Publication
EP 2854141 A1 20150401 (DE)

Application
EP 13186634 A 20130930

Priority
EP 13186634 A 20130930

Abstract (en)
[origin: WO2015044265A1] The invention relates to a surge arrester (1) with a fluid-tight housing (2), an arrester element (5) which is arranged in the fluid-tight housing (2) and which has a longitudinal axis (40), a high-voltage contact (4) which electrically connects the interior of the housing (2) to the exterior of the housing, and a contact element (9) by means of which an electric connection between the arrester element (5) and the high-voltage contact (4) can be established. According to the invention, the contact element (9) is arranged eccentrically to the longitudinal axis (40), and the position of the contact element (9) can be adjusted on a plane perpendicular to the longitudinal axis (40). Advantageously, the arrester element (5) can thus be positioned largely independently of the high-voltage contact (4).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Überspannungsableiter (1) mit einem fluiddichten Gehäuse (2), einem in dem fluiddichten Gehäuse (2) angeordneten Ableitelement (5) mit einer Längsachse (40), einem Hochspannungskontakt (4), der das Innere mit dem Äußeren des Gehäuses (2) elektrisch verbindet, und einem Kontaktelement (9), über das eine elektrische Verbindung vom Ableitelement (5) zum Hochspannungskontakt (4) herstellbar ist. Erfindungsgemäß ist das Kontaktelement (9) exzentrisch zur Längsachse (40) angeordnet und die Position des Kontaktelementes (9) in einer Ebene senkrecht zur Längsachse (40) einstellbar. Vorteilhaft lässt sich so das Ableitelement (5) weitgehend unabhängig vom Hochspannungskontakt (4) positionieren.

IPC 8 full level
H01C 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01C 7/12 (2013.01 - EP KR); **H01T 4/04** (2013.01 - KR); **H01T 4/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- WO 2012168112 A1 20121213 - SIEMENS AG [DE], et al
- WO 2011012297 A1 20110203 - HOFFMANN LA ROCHE [CH], et al
- DE 102012217310 A 20120925

Citation (search report)

- [XDYL] WO 2012168112 A1 20121213 - SIEMENS AG [DE], et al
- [XYI] WO 2011054524 A1 20110512 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al
- [Y] WO 2008028724 A1 20080313 - DEHN & SOEHNE [DE], et al

Cited by
EP3131098A1; KR20180132894A; CN109313995A; EP3514899A4; WO2017182244A1

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 2854141 A1 20150401; EP 2854141 B1 20200325; DK 2854141 T3 20200602; JP 2016537826 A 20161201; JP 6279088 B2 20180214; KR 101955078 B1 20190306; KR 20160046905 A 20160429; PL 2854141 T3 20200824; WO 2015044265 A1 20150402

DOCDB simple family (application)
EP 13186634 A 20130930; DK 13186634 T 20130930; EP 2014070482 W 20140925; JP 2016544754 A 20140925; KR 20167008009 A 20140925; PL 13186634 T 20130930