

Title (en)

Excess voltage deflector with pulling elements held by loops

Title (de)

Überspannungsableiter mit durch Schlingen gehaltenen Zugelementen

Title (fr)

Paratonnerre avec éléments de traction maintenus par des boucles

Publication

**EP 2690633 A1 20140129 (DE)**

Application

**EP 12177997 A 20120726**

Priority

EP 12177997 A 20120726

Abstract (en)

The surge arrester has several traction elements (3a-3h) which are provided for clamping the discharge column (2) in the axial direction. The loop arrangements (4) are provided for radially surrounding the traction elements. The loop arrangement is provided with several loops (5a-5d) which surround the portion of traction elements. The guide element (6) is made of electrical conductive material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Überspannungsableiter (1) mit mehreren Zugelementen (3), die die Ableitsäule (2) in axialer Richtung einspannen. Ein oder mehrere Schlingenanordnungen (4) umschlingen die Zugelemente (3) radial. Eine Schlingenanordnung (4) weist dabei mehrere Schlingen (5) auf, wobei jede der Schlingen (5) nur einen Teil der Zugelemente (3) umschlingt.

IPC 8 full level

**H01C 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01C 7/10** (2013.01 - US); **H01C 7/12** (2013.01 - EP US); **H01C 7/18** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- WO 2009050011 A1 20090423 - TRIDELTA UEBERSPANNUNGSABLEITE [DE], et al
- EP 0683496 A1 19951122 - ASEA BROWN BOVERI [SE]
- DE 102010043655 A1 20120510 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102010043655 A1 20120510 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 5936826 A 19990810 - SCHMIDT WALTER [CH]
- [A] EP 0397163 A1 19901114 - SEDIVER [FR]
- [A] DE 102008057232 A1 20100512 - SIEMENS AG [DE]

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 2690633 A1 20140129**; CN 104584145 A 20150429; US 2015213925 A1 20150730; US 9728308 B2 20170808;  
WO 2014016042 A1 20140130

DOCDB simple family (application)

**EP 12177997 A 20120726**; CN 201380045680 A 20130612; EP 2013062138 W 20130612; US 201314417210 A 20130612