

Title (en)
SURGE ARRESTER

Title (de)
ÜBERSpannungsABLEITER

Title (fr)
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

Publication
EP 3232448 A1 20171018 (DE)

Application
EP 17163216 A 20170328

Priority
DE 102016206176 A 20160413

Abstract (en)
[origin: US2017301438A1] A surge arrester has a resistance column which is pressed together by one or more clamping devices. The clamping devices are each fixed at both ends of the resistance column to an end fitting by way of a fixing device. An electrically insulating housing encloses the fixing device. Each end fitting has a first contour, on which the fixing devices are arranged and which is enclosed by the housing. The end fitting also has a second contour with a smaller diameter than the first contour.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Überspannungsableiter mit einer Widerstandssäule, die von mindestens einem Verspannungsmittel zusammengepresst wird, wobei das mindestens eine Verspannungsmittel an beiden Enden der Widerstandssäule jeweils mit einem Befestigungsmittel an einer Endarmatur befestigt ist, und mit einem elektrisch isolierenden Gehäuse, das die Befestigungsmittel umschließt, wobei jede Endarmatur eine erste Kontur aufweist, an der die Befestigungsmittel angeordnet sind und die vom Gehäuse umschlossen ist, dadurch gekennzeichnet, dass jede Endarmatur eine zweite Kontur mit einem geringeren Durchmesser als die erste Kontur aufweist.

IPC 8 full level
H01C 7/12 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01C 1/01 (2013.01 - CN); **H01C 1/02** (2013.01 - CN US); **H01C 1/16** (2013.01 - US); **H01C 7/12** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• EP 1206820 B1 20030115 - SIEMENS AG [DE]
• EP 1977434 B1 20090729 - TRIDELTA UEBERSpannungsABLEITE [DE]

Citation (search report)
• [XI] WO 2009044462 A1 20090409 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
• [X] DE 102008048840 A1 20090416 - TRIDELTA UEBERSpannungsABLEITE [DE]
• [XP] EP 3144942 A1 20170322 - 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 3232448 A1 20171018; CN 107452455 A 20171208; CN 107452455 B 20200306; DE 102016206176 A1 20171019;
US 10043603 B2 20180807; US 2017301438 A1 20171019

DOCDB simple family (application)
EP 17163216 A 20170328; CN 201710239385 A 20170413; DE 102016206176 A 20160413; US 201715486483 A 20170413