

Title (en)
SURGE ARRESTOR ARRANGEMENT

Title (de)
ÜBERSpannungsABLEITERANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE PARAFoudre

Publication
EP 3208811 A1 20170823 (DE)

Application
EP 17151567 A 20170116

Priority
DE 102016202329 A 20160216

Abstract (en)
[origin: CN107086147A] The invention relates to an overvoltage arrester device having a voltage dependent impedance device (6). The voltage-dependent impedance device (6) is at least partially surrounded by a housing (1). The voltage-dependent impedance device (6) can be switched by means of a separating device (7). To this end, a kinematic chain is used which passes through the walls of the housing (1) and transfers the movement of a drive device (11) to the contacts (8, 10) of the separate device (7) that can move relative to each other. A coupling means (12) having couplers (14a, 14b) is provided in the kinematic chain.

Abstract (de)
Eine Überspannungsableiteranordnung weist eine spannungsabhängige Impedanzeinrichtung (6) auf. Die spannungsabhängige Impedanzeinrichtung (6) ist von einem Gehäuse (1) umgeben. Mittels einer Trenneinrichtung (7) ist die spannungsabhängige Impedanzeinrichtung (6) schaltbar. Dazu ist eine kinematische Kette verwandt, welche eine Wandung des Gehäuses (1) durchsetzt und eine Bewegung von einer Antriebseinrichtung (11) auf relativ zueinander bewegbaren Kontaktstücken (8, 10) der Trenneinrichtung (7) überträgt. In der kinematischen Kette ist eine Koppelanordnung (12) mit einer Kupplung (14a, 14b) angeordnet.

IPC 8 full level
H01C 7/12 (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR)
H01C 7/12 (2013.01 - EP KR); **H01C 7/126** (2013.01 - EP); **H01H 33/26** (2013.01 - CN); **H01H 33/42** (2013.01 - CN); **H01T 4/02** (2013.01 - EP); **H01T 4/06** (2013.01 - EP); **H01T 4/08** (2013.01 - EP KR); **H01H 33/42** (2013.01 - EP); **H01H 2003/405** (2013.01 - EP); **H01T 4/12** (2013.01 - EP); **H01T 4/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102012217310 A1 20140327 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 2466596 A1 20120620 - ABB RESEARCH LTD [CH]
• [A] JP H10340774 A 19981222 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [A] EP 0543681 A1 19930526 - ALSTHOM GEC [FR]
• [A] EP 0543683 A1 19930526 - ALSTHOM GEC [FR]
• [A] US 4739136 A 19880419 - COUDERT PATRICK [FR], et al

Cited by
WO2022073722A1

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 3208811 A1 20170823; EP 3208811 B1 20181003; CN 107086147 A 20170822; CN 107086147 B 20191015;
DE 102016202329 A1 20170817; JP 2017147932 A 20170824; JP 6382371 B2 20180829; KR 101892845 B1 20180828;
KR 20170096591 A 20170824

DOCDB simple family (application)
EP 17151567 A 20170116; CN 201710078068 A 20170214; DE 102016202329 A 20160216; JP 2017026799 A 20170216;
KR 20170019850 A 20170214