

Title (en)

Switching device with improved insulation resistance when tripped

Title (de)

Schaltgerät mit einer verbesserten Isolationsfestigkeit im Auslösefall

Title (fr)

Appareil de commutation doté d'une résistance d'isolation améliorée en cas de déclenchement

Publication

EP 2801993 A1 20141112 (DE)

Application

EP 13166641 A 20130506

Priority

EP 13166641 A 20130506

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schaltgerät mit einer Kontaktanordnung aus einem festen und einem beweglichen Schaltstück (1,2), welches in einem Kontaktschieber (3) angeordnet ist, und einer Lichtbogen-Löschkammer, die parallel zueinander angeordnete Löschbleche (4) aufweist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass zwischen Kontaktschieber (3) und Löschblechanordnung ein Stromfluss unterbindendes Isolierungselement (5) angeordnet ist.

IPC 8 full level

H01H 9/34 (2006.01); **H01H 9/36** (2006.01); **H01H 9/38** (2006.01); **H01H 1/20** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/346 (2013.01); **H01H 9/36** (2013.01); **H01H 1/20** (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2551867 A1 20130130 - EATON IND GMBH [DE]
- [XA] US 3859487 A 19750107 - BERBERICH BERTOLD
- [YA] US 2468422 A 19490426 - WOOD JOSEPH D
- [A] DE 102007001802 A1 20080626 - ABB AG [DE]
- [A] DE 3908102 A1 19900920 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

CN107369573A; DE102015212375A1; CN111161965A

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 2801993 A1 20141112

DOCDB simple family (application)

EP 13166641 A 20130506