

Title (en)  
Electric switching device

Title (de)  
Elektrisches Schaltgerät

Title (fr)  
Commutateur électrique

Publication  
**EP 2747107 A1 20140625 (DE)**

Application  
**EP 13199100 A 20131220**

Priority  
DE 102012112779 A 20121220

Abstract (en)  
The electrical switchgear (1) has housing (3) which is provided with two switching chambers having contact portions to interrupt a current path. A guide channel is provided within the housing and is extended from an arc extinguishing device provided in each switching chamber, for supplying arc gases in the direction of a blow-out opening (14,15) which deflects the outlet of arc gases from the housing. The different guide channels are provided in each switching chambers, such that switching chambers are separated from each other.

Abstract (de)  
Elektrisches Schaltgerät 1 umfassend ein Gehäuse, mindestens zwei Schaltkammern 49 innerhalb des Gehäuses 3 mit Kontakten 31, 32, 36, 37 zum Unterbrechen mindestens einer Strombahn 24, 25, eine Lichtbogenlöscheinrichtung 43 je Schaltkammer 49 und mindestens ein Führungskanal 61 innerhalb des Gehäuses 3, der die aus der Lichtbogenlöscheinrichtung 43 austretenden Lichtbogengase in Richtung zumindest einer Ausblasöffnung 14, 15 zum Austritt der Lichtbogengase aus dem Gehäuse 3 umlenkt, wobei je Schaltkammer 49 ein Führungskanal 61 vorgesehen ist, und wobei die Führungskanäle 61 der unterschiedlichen Schaltkammern 49 voneinander getrennt sind.

IPC 8 full level  
**H01H 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 9/342** (2013.01 - EP US); **H01H 33/53** (2013.01 - US); **H01H 50/546** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 6388867 B1 20020514 - RAKUS PAUL RICHARD [US], et al

Citation (search report)

- [X] FR 2511188 A1 19830211 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [X] DE 19828417 A1 19990715 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [X] EP 0505794 A1 19920930 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [X] JP H03102731 A 19910430 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X] DE 8531352 U1 19860102
- [X] US 4684772 A 19870804 - LEHMAN LEWIS M [US]
- [X] FR 931585 A 19480226 - ALSTHOM CGEE

Cited by  
CN109364682A

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 2747107 A1 20140625; EP 2747107 B1 20170222**; DE 102012112779 A1 20140626; US 2014175062 A1 20140626;  
US 9330866 B2 20160503

DOCDB simple family (application)  
**EP 13199100 A 20131220**; DE 102012112779 A 20121220; US 201314135616 A 20131220