

Title (en)

Switch for multi-pole direct current operation

Title (de)

Schalter für einen mehrpoligen Gleichstrombetrieb

Title (fr)

Commutateur pour un fonctionnement à courant continu multipolaire

Publication

EP 2590192 A1 20130508 (DE)

Application

EP 11187497 A 20111102

Priority

EP 11187497 A 20111102

Abstract (en)

The switch has movable switching bridge (35) that is arranged extending switching chambers. The switching chambers comprise bridge contact (30) and bridge contact elements are spaced apart from each other along the main direction of the switching bridge. The main direction of the switching bridge is perpendicular aligned to the axis of movement of the switching bridge.

Abstract (de)

Schalter für einen mehrpoligen Betrieb, insbesondere Gleichstrombetrieb, mit einer Schaltkammer, wobei je Pol eine Teilschaltkammer (1,2) vorgesehen ist. Die Schaltkammer weist eine durch beide Teilschaltkammern (1,2) verlaufende, bewegliche Schaltbrücke (35) auf, wobei in der Schaltbrücke (35) jeweils ein Brückenkontaktstück (30) für jede Teilschaltkammer (1,2) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

H01H 9/36 (2006.01); **H01H 9/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/36 (2013.01); **H01H 9/443** (2013.01); **H01H 1/20** (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2061053 A2 20090520 - MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 2133898 A1 20091216 - GEN ELECTRIC [US]
- [Y] DE 1640804 A1 19701217 - LICENTIA GMBH
- [YDA] EP 2061053 A2 20090520 - MOELLER GMBH [DE]

Cited by

WO2020016179A1; EP3125261A1; CN106409565A; FR3134224A1; US11705289B2; WO2020126978A1; US11587749B2; WO2023187295A1; WO2020126977A1; US11935715B2

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 2590192 A1 20130508; EP 2774158 A1 20140910; EP 2774158 B1 20170419; PL 2774158 T3 20170831; WO 2013064629 A1 20130510

DOCDB simple family (application)

EP 11187497 A 20111102; EP 12780747 A 20121102; EP 2012071718 W 20121102; PL 12780747 T 20121102