

Title (en)

Switching device for direct current applications

Title (de)

Schaltgerät für Gleichstrom-Anwendungen

Title (fr)

Commutateur destiné à des applications à courant continu

Publication

EP 2061053 A2 20090520 (DE)

Application

EP 08019482 A 20081107

Priority

DE 102007054958 A 20071117

Abstract (en)

The switchgear has a housing with two side panels opposite to each other. Three holding areas are provided for conducting paths parallel to each other. The holding areas are arranged next to one another in the housing between the two side panels. The conducting paths are associated with assigned arc-unloading devices that are arranged in the housing between the two side panels.

Abstract (de)

Zur Schaffung eines Schaltgeräts (10) für Gleichstrom-Anwendungen wird vorgeschlagen, das Gehäuse (12) eines Schaltgeräts für Wechselstrom-Anwendungen zu verwenden, wobei zusätzlich mindestens ein (Blas-)Magnet (44,46) vorgesehen wird, der ein Magnetfeld mit im wesentlichen quer zu den Trennstrecken (42,43) der Strombahnen (22) des Wechselstrom-Schaltgerätgehäuses verlaufenden Feldlinien und eine Ausrichtung zur Erzeugung von auf die Lichtbögen wirkenden und diese in die Löscheinrichtungen (36,38) des Wechselstrom-Schaltgerätgehäuses hineintreibenden Ablenkkraften aufweist.

IPC 8 full level

H01H 9/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/36 (2013.01 - EP US); **H01H 9/443** (2013.01 - EP US); **H01H 1/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10352934 B4 20051222 - SIEMENS AG [DE]
- DE 10212948 B4 20061109 - SCHALTBAU GMBH [DE]
- DE 202005007878 U1 20060928 - SCHALTBAU GMBH [DE]
- EP 1594148 A1 20051109 - ABB PATENT GMBH [DE]
- EP 0980085 B1 20061122 - SIEMENS AG [DE]
- EP 0217106 B1 19911016

Cited by

EP2590192A1; EP2597665A1; EP2597666A1; EP2600371A1; WO2013064629A1; WO2011154380A1; WO2013076303A1; WO2013079508A1; WO2013076310A1; EP2393094A1; EP2463878A1; EP2551867A1; RU2656231C2; EP2690639A1; EP2743950A1; US9552945B2; US9208977B2; EP2597664A1; WO2013076299A1; US8937519B2; WO2012076606A1; WO2011147458A1; EP2747108A2; US9129761B2; EP2608236A1; WO2013092351A1; EP2642500A1; WO2013139870A1; EP2747109A1; DE102013111953A1; US9418804B2; EP2600367A1; WO2013079269A1; US9552944B2; WO2013014281A1; WO2014068053A1; WO2013079511A1; EP2631928A1; US8502102B2; US10290439B2; EP2608234A1; WO2013092348A1; US8921728B2; US9552943B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2061053 A2 20090520; **EP 2061053 A3 20100512**; DE 102007054958 A1 20090604; EP 2383761 A1 20111102; US 2009127229 A1 20090521; US 7915985 B2 20110329

DOCDB simple family (application)

EP 08019482 A 20081107; DE 102007054958 A 20071117; EP 11175842 A 20081107; US 27156208 A 20081114