

Title (en)

Multi-pole switch fuse assembly for busbar systems

Title (de)

Mehrpole Schaltersicherungsanordnung für Sammelschienensysteme

Title (fr)

Système de disjoncteur multipolaire pour jeux de barres collectrices

Publication

EP 3016122 A1 20160504 (DE)

Application

EP 14191237 A 20141031

Priority

EP 14191237 A 20141031

Abstract (en)

[origin: US2016126047A1] The present invention relates to a multi-pole fused switch arrangement for busbar systems, with at least two fused switch units, each of which can accommodate a fuse. The fused switch arrangement includes a fuse holder per fused switch unit, a fuse driver unit and a switching lever, wherein the fused switch unit is designed such that it enables the insertion and replacement of fuses in a particularly advantageous manner, and furthermore brings the fuses into their contact position in a particularly advantageous manner.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine mehrpolige Schaltersicherungsanordnung für Sammelschienensysteme mit mindestens zwei Schaltersicherungseinheiten, die jeweils eine Sicherung aufzunehmen können. Die Schaltersicherungsanordnung umfasst einen Sicherungslalter pro Schaltersicherungseinheit, eine Sicherungsmittelnahmereinheit und einen Schalthebel, wobei die Schaltersicherungseinheit so ausgebildet ist, dass sie auf besonders vorteilhafte Weise einen Einsatz und einen Austausch von Sicherungen ermöglicht, ferner auf besonders vorteilhafte Weise die Sicherungen in ihre Kontaktposition bringt.

IPC 8 full level

H01H 9/10 (2006.01); **H01H 19/635** (2006.01); **H01H 85/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01H 9/102 (2013.01 - EP US); **H01H 9/104** (2013.01 - CN EP US); **H01H 19/635** (2013.01 - EP US); **H01H 85/055** (2013.01 - US); **H01H 85/143** (2013.01 - US); **H01H 85/202** (2013.01 - EP US); **H01H 89/04** (2013.01 - CN); **H01H 2221/016** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 2584577 B1 20140507 - KLAUS BRUCHMANN GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] WO 0111642 A1 20010215 - BRUCHMANN KLAUS [DE]
- [A] DE 4435828 C1 19960425 - WOEHNER ALFRED GMBH [DE]
- [A] EP 1906419 A1 20080402 - BRUCHMANN KLAUS [DE]

Cited by

DE102018111966B4; DE102018111966A1; DE102020125730B3; WO2020151826A1; DE102022103910A1; DE102022103910B4; EP3399608A1; DE202020105647U1; DE102022103915B3

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 3016122 A1 20160504; **EP 3016122 B1 20161123**; CN 105575692 A 20160511; PL 3016122 T3 20170428; US 2016126047 A1 20160505; US 9847204 B2 20171219

DOCDB simple family (application)

EP 14191237 A 20141031; CN 201510728504 A 20151030; PL 14191237 T 20141031; US 201514926199 A 20151029