

Title (en)

SWITCHING ARRANGEMENT FOR SEPARATING A CONDUCTIVE CONNECTION

Title (de)

SCHALTANORDNUNG ZUM TRENNEN EINER LEITENDEN VERBINDUNG

Title (fr)

AGENCEMENT DE COMMUTATION PERMETTANT DE COUPER UNE CONNEXION CONDUCTRICE

Publication

EP 3832685 A1 20210609 (DE)

Application

EP 19213408 A 20191204

Priority

EP 19213408 A 20191204

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltanordnung (31) zum Trennen einer elektrisch leitenden Verbindung. Diese (31) weist einen schwenkbaren und verstellbaren Nebenkontaktarm (51) mit einem zur Schwenkachse (52) gegenüberliegend angeordneten Nebenkontakt (55) auf. Dieser (55) liegt in einer Kontaktstellung an einem feststehenden Nebengegenlager (35) an. Bis zu einer Verstellung in eine Grenzstellung blockiert die Anlage des Nebenkontakts (55) am Nebengegenlager (35) eine Schwenkbewegung, wobei bei Überschreiten der Grenzstellung der Kontakt des Nebenkontaktes (55) mit dem Nebengegenlager (35) unterbrochen wird. Zur Vermeidung, zumindest zur Reduzierung eines entstehenden Lichtbogens wird erfindungsgemäß ein Strömungselement (57,58) am Nebenkontakt (55) angeordnet.

IPC 8 full level

H01H 33/04 (2006.01); **H01H 31/02** (2006.01); **H01H 31/28** (2006.01); **H01H 33/12** (2006.01); **H01H 33/91** (2006.01); **H01H 1/42** (2006.01); **H01H 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 31/026 (2013.01); **H01H 31/28** (2013.01); **H01H 33/04** (2013.01); **H01H 33/121** (2013.01); **H01H 33/91** (2013.01); **H01H 1/42** (2013.01); **H01H 1/62** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1665510 C3 19801127

Citation (search report)

- [XAY] CH 341209 A 19590930 - MICHAELIS FROBERT DIPL ING [DE]
- [YA] DE 1073061 B 19600114
- [YA] DE 681105 C 19390914 - FRITZ DRIESCHER SEN

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 3832685 A1 20210609

DOCDB simple family (application)

EP 19213408 A 20191204