

Title (en)

CAM CIRCUIT BREAKER FOR MEDIUM AND HIGH VOLTAGES

Title (de)

TRENNSCHALTER MIT NOCKENSCHIEBE FÜR MITTEL- UND HOCHSPANNUNGEN

Title (fr)

DISJONCTEUR À CAME POUR MOYENNES ET HAUTES TENSIONS

Publication

EP 3159907 A1 20170426 (FR)

Application

EP 15290266 A 20151019

Priority

EP 15290266 A 20151019

Abstract (en)

[origin: WO2017067680A1] The present invention describes a cam circuit breaker comprising: - a cam (3), - a support base (1) on which the cam (3) is mounted in rotation, - a first electrical connector (6) and a first other electrical connector (6'), said first other electrical connector (6') being capable of being moved relative to said base (1) by the rotation of the cam (3), - a second electrical connector (7) that can be electrically connected to the first electrical connector (6) and a second other electrical connector (7') that can be electrically connected to said first other electrical connector (6'), - a mechanical coupling of said second electrical connector (7) to said cam (3) in order to rotate the latter, characterised in that - the cam (3) is configured to move said first electrical connector (6) and said first other electrical connector (6') at different speeds.

Abstract (fr)

La présente invention décrit un disjoncteur à came comprenant: - une came (3), - une embase (1) de support sur laquelle la came (3) est montée rotative, - un premier connecteur électrique (6) et un premier autre connecteur électrique (6'), ledit premier autre connecteur électrique (6') étant entraînable en mouvement par rapport à ladite embase (1) par rotation de la came (3), - un second connecteur électrique (7) connectable électriquement au premier connecteur électrique (6) et un second autre connecteur électrique (7') connectable électriquement audit premier autre connecteur électrique (6'), - un couplage mécanique dudit second connecteur électrique (7) à ladite came (3) pour entraîner cette dernière en rotation, caractérisé en ce que - la came (3) est configurée pour entraîner en mouvement ledit premier connecteur électrique (6) et ledit premier autre connecteur électrique (6') à des vitesses différentes.

IPC 8 full level

H01H 3/42 (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/42 (2013.01); **H01H 33/42** (2013.01); **H01H 2033/028** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102013200918 A1 20140724 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2014175061 A1 20140626 - HEIERMEIER HELMUT [DE], et al
- [A] KR 20070008041 A 20070117 - LS IND SYSTEMS CO LTD [KR]
- [A] FR 2491675 A1 19820409 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [A] JP H07105799 A 19950421 - TOSHIBA CORP

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 3159907 A1 20170426; EP 3159907 B1 20180228; WO 2017067680 A1 20170427

DOCDB simple family (application)

EP 15290266 A 20151019; EP 2016065711 W 20160704