

Title (en)
DISCONNECT SWITCH WITH ARC DIVISION SUITABLE FOR MEDIUM AND HIGH VOLTAGES AND DISCONNECTION METHOD USING SAID DISCONNECT SWITCH

Title (de)
TRENNSCHALTER MIT BOGENTEILUNG, DER AN MITTEL- UND HOCHSPANNUNGEN ANGEPASST IST, UND ABSCHALTMETHODE MIT HILFE DIESES TRENNSCHALTERS

Title (fr)
SECTIONNEUR À DIVISION D'ARC ADAPTÉ AUX MOYENNES ET HAUTES TENSIONS ET MÉTHODE DE DÉCONNEXION AU MOYEN DUDIT SECTIONNEUR

Publication
EP 3226274 A1 20171004 (FR)

Application
EP 16290057 A 20160331

Priority
EP 16290057 A 20160331

Abstract (fr)
Sectionneur à division d'arc adapté aux moyennes et hautes tensions et méthode de déconnexion au moyen dudit sectionneur. La présente invention décrit un sectionneur et une méthode de déconnexion d'appareillages électriques au moyen dudit sectionneur, ce dernier comprenant :
- un premier contact (1) comprenant une partie A1 et une partie A2 mobile par rapport à la partie A1 tout en maintenant continuellement une connexion électrique CE2 avec la partie A1; - un second contact (2) comprenant une partie B1 et une partie B2, la partie B1 étant mobile par rapport à ladite partie A1 entre une position de connexion à laquelle la partie B1 établit une connexion électrique CE1 avec la partie A1 et une position de déconnexion à laquelle la connexion électrique CE1 est rompue, la partie B2 étant montée mobile par rapport à ladite partie B1 entre une position SA à laquelle elle établit une connexion électrique CE3 avec la partie B1 et une position SB à laquelle la connexion électrique CE3 est rompue; - le premier contact (1) étant connecté électriquement au second contact (2) lorsque les connexions électriques CE1, CE2, CE3 et une connexion électrique CE4 entre la partie A2 et la partie B2 sont établies, le sectionneur étant configuré pour rompre successivement les connexions électriques CE1, puis les connexions électriques CE3 et CE4 lors d'une déconnexion dudit premier contact (1) dudit second contact (2).

IPC 8 full level
H01H 31/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/24 (2013.01); **H01H 33/127** (2013.01); **H01H 33/285** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2013008873 A1 20130110 - SIEGENTHALER CHRISTOPH [CH], et al
• [A] EP 2221844 A1 20100825 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]
• [A] EP 0512366 A2 19921111 - HITACHI LTD [JP]

Cited by
CN108389750A

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 3226274 A1 20171004

DOCDB simple family (application)
EP 16290057 A 20160331