

Title (en)
Mechanical switching arrangement suitable for controlling high-voltage electrical contacts

Title (de)
Mechanische Schaltanlage für die Steuerung von elektrischen Hochspannungskontakten

Title (fr)
Arrangement de commutation mécanique apte à la commande de contacts électriques haute tension

Publication
EP 2887372 A1 20150624 (FR)

Application
EP 13290325 A 20131220

Priority
EP 13290325 A 20131220

Abstract (fr)
La présente invention décrit un arrangement de commutation mécanique apte à la commande de contacts électriques haute tension sous enveloppe métallique comprenant : - un rail de guidage (RG) sur lequel un point d'ancrage (PA) se déplace sous une première course (Co1) ; - la première course (Co1) est définie par un premier et un deuxième contacteurs (C1, C2) disposés en bordure du rail de guidage et assurant un premier et un deuxième points de contact avec le point d'ancrage aux extrémités de la première course (Co1) ; - les dits premier et deuxième contacteurs (C1, C2) présentent respectivement un mode de commutation mécanique ouvert ou fermé d'une commande de contacts électriques ; caractérisé en ce que : - en prolongement de la première course (Co1), le rail de guidage (RG) comprend une deuxième course (Co2) sous laquelle le point d'ancrage (PA) se déplace entre le deuxième contacteur (C2) et un troisième contacteur (C3) ; - le troisième contacteur (C3) est disposé en bordure du rail de guidage et assure un troisième point de contact entre le point d'ancrage et le troisième contacteur (C3).

IPC 8 full level
H01H 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/003 (2013.01); **H01H 3/3047** (2013.01); **H01H 3/40** (2013.01); **H01H 3/52** (2013.01); **H01H 2003/405** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2010149482 A2 20101229 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] WO 2011023205 A1 20110303 - ABB TECHNOLOGY AG [CH], et al
• [Y] EP 1901323 A1 20080319 - AREVA T & D SA [FR]
• [A] DE 102006056655 A1 20080717 - AREVA ENERGIETECHNIK GMBH [DE]

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 2887372 A1 20150624

DOCDB simple family (application)
EP 13290325 A 20131220