

Title (en)
Elektrisches Schaltsystem, das ein elektrisches Schaltmodul mit zwei Kupplungselementen eines Kontaktträgers mit seiner Antriebsvorrichtung umfasst

Title (de)
Electrical switching system including an electrical switching module comprising two elements for coupling a contact carrier with the device for driving same

Title (fr)
Système de commutation électrique comprenant un module de commutation électrique comportant deux éléments de couplage d'un porte contact(s) avec son dispositif d'entraînement

Publication
EP 2602806 A1 20130612 (FR)

Application
EP 12195720 A 20121205

Priority
• FR 1161210 A 20111206
• FR 1161211 A 20111206
• FR 1161214 A 20111206

Abstract (en)
The electric switching system (10) has a holder element (45) that comprises a secondary mechanical coupling element with the electric driving device in a secondary configuration of the driving device relative to the switching module (16). The holder element is mechanically coupled to the driving device through primary coupling element (60A) in the primary configuration of a control module (18) relative to the switching module, and through the secondary coupling element (60B) in the secondary configuration of the control module relative to the switching module.

Abstract (fr)
Ce système de commutation électrique (10) comprend des première, deuxième et troisième bornes d'entrée, une première (14A), une deuxième (14B) et une troisième (14C) bornes de sortie, un module de commutation électrique (16) et un module (18) de commande du module de commutation. Le module de commutation électrique (16) comprend deux premiers interrupteurs (30) et deux deuxièmes interrupteurs (32), chaque interrupteur comportant un contact fixe d'entrée, un contact fixe de sortie et un contact mobile (36, 40), les deux contacts fixes étant reliés via le contact mobile en position fermée de l'interrupteur et isolés l'un de l'autre en position ouverte de l'interrupteur, et un organe (45) de maintien des contacts mobiles, propre à être déplacé par un dispositif électrique d'entraînement (48) entre une première position et une deuxième position, l'organe de maintien (45) comportant un premier élément (60A, 62A) de couplage mécanique avec le dispositif d'entraînement (48) suivant une configuration primaire du dispositif d'entraînement (48) par rapport au module de commutation (16). L'organe de maintien (45) comporte un deuxième élément (60B, 62B) de couplage mécanique avec le dispositif d'entraînement (48) suivant une configuration secondaire, le module de commande (18) comporte le dispositif d'entraînement (48), et l'organe de maintien (45) est couplé mécaniquement au dispositif d'entraînement (48) via le premier élément de couplage (60A, 62A) suivant la configuration primaire ou bien via le deuxième élément de couplage (60B, 62B) suivant la configuration secondaire.

IPC 8 full level
H01H 50/00 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/26 (2013.01 - US); **H01H 11/0006** (2013.01 - EP US); **H01H 50/002** (2013.01 - EP US); **H01H 51/005** (2013.01 - EP US); **H01H 50/042** (2013.01 - EP US); **H01H 50/546** (2013.01 - EP US); **H01H 50/643** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/0025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 0033341 A1 20000608 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 0033341 A1 20000608 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR], et al
• [A] WO 2007036179 A1 20070405 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] DE 3230562 A1 19840223 - SDS ELEKTRO GMBH [DE]
• [A] DE 3230561 A1 19840223 - SDS ELEKTRO 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 2602806 A1 20130612; **EP 2602806 B1 20150429**; CN 103219201 A 20130724; CN 103219201 B 20160824; JP 2013120754 A 20130617; JP 6009336 B2 20161019; US 2013140153 A1 20130606; US 9019050 B2 20150428

DOCDB simple family (application)
EP 12195720 A 20121205; CN 201210599312 A 20121206; JP 2012267011 A 20121206; US 201213692773 A 20121203