

Title (en)
ELECTRICAL SWITCHING DEVICE WITH SEPARABLE CONTACTS

Title (de)
ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT MIT TRENNBAREN KONTAKTEN

Title (fr)
APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À CONTACTS SÉPARABLES

Publication
EP 3605581 A1 20200205 (FR)

Application
EP 19188874 A 20190729

Priority
FR 1857083 A 20180730

Abstract (en)
[origin: US2020035424A1] An electrical switching device with separable contacts includes a switching apparatus including a fixed electrical contact and a mobile electrical contact that can be moved between a closing position and an opening position; a control lever mechanically coupled to the mobile electrical contact, the control lever being rotatable, about a first axis of rotation, between a first position and a second position; an anti-rebound lever arranged so as to move from a rest position to an opened-out position when the control lever reaches the second position. The anti-rebound lever engages a stop when it is in the opened-out position thereof and when the control lever is in the second position so as to prevent the control lever from leaving the second position.

Abstract (fr)
Cet appareil de commutation électrique (2) à contacts séparables comprend un dispositif de commutation comportant :un contact électrique fixe (6) et un contact électrique mobile (8) déplaçable entre une position de fermeture et une position d'ouverture ;un levier de commande (18) couplé mécaniquement au contact électrique mobile, le levier de commande étant mobile en rotation, autour d'un premier axe de rotation (X18), entre une première position et une deuxième position ;un levier anti-rebond (26) agencé pour se déplacer depuis une position de repos vers une position déployée lorsque le levier de commande atteint la deuxième position.Le levier anti-rebond coopère avec une butée (24) lorsqu'il est dans sa position déployée et que le levier de commande est dans la deuxième position pour empêcher le levier de commande de quitter la deuxième position.

IPC 8 full level
H01H 71/50 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
H01H 1/50 (2013.01 - CN); **H01H 3/06** (2013.01 - US); **H01H 3/46** (2013.01 - US); **H01H 71/1009** (2013.01 - KR); **H01H 71/504** (2013.01 - EP); **H01H 71/52** (2013.01 - KR); **H01H 3/42** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 2801099 A1 20141112 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)
• [X] US 2004134764 A1 20040715 - BACH MICHAEL [DE], et al
• [X] CN 107481901 A 20171215 - SHANGHAI RENMIN ELECTRICAL APPARATUS WORKS CHINA
• [X] CN 202058671 U 20111130 - DELIXI ELECTRIC NINGBO CO LTD

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 3605581 A1 20200205; **EP 3605581 B1 20220615**; BR 102019012733 A2 20200211; CN 110783118 A 20200211; ES 2920348 T3 20220803; FR 3084517 A1 20200131; FR 3084517 B1 20210604; KR 20200013595 A 20200207; RU 2019123158 A 20210125; US 11114255 B2 20210907; US 2020035424 A1 20200130

DOCDB simple family (application)
EP 19188874 A 20190729; BR 102019012733 A 20190619; CN 201910666012 A 20190723; ES 19188874 T 20190729; FR 1857083 A 20180730; KR 20190088594 A 20190722; RU 2019123158 A 20190723; US 201916445354 A 20190619