

Title (en)
ELECTRICAL SWITCH

Title (de)
ELEKTRISCHER SCHALTER

Title (fr)
COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE

Publication
EP 2978006 A1 20160127 (FR)

Application
EP 15306167 A 20150717

Priority
FR 1457037 A 20140721

Abstract (fr)
L'invention concerne un commutateur électrique (100) comprenant un socle (110), un entraîneur (130) monté basculant dans le socle (110) entre deux positions stables pour mettre en contact ou hors contact un élément de contact mobile avec un élément de contact fixe, et un élément compressible (160) selon un axe de compression ; l'élément compressible est adapté à être inactif vis-à-vis de l'entraîneur (130), pour laisser l'entraîneur (130) libre de prendre l'une ou l'autre des deux positions stables, et à être reçu entre une surface d'appui (152) et l'entraîneur (130) et contraint contre l'entraîneur (130), pour obliger l'entraîneur (130) à prendre une seule des deux positions stables. La surface d'appui (152) est formée sur une pièce (150) déplaçable, selon l'axe de compression, relativement au socle (110) entre une position distante de l'entraîneur (130), dans laquelle l'élément compressible (160) est inactif vis-à-vis de l'entraîneur (130), et une position d'appui, dans laquelle l'élément compressible (160) est contraint entre la surface d'appui (152) et l'entraîneur (130).

IPC 8 full level
H01H 11/00 (2006.01); **H01H 23/20** (2006.01); **H01H 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 11/0006 (2013.01); **H01H 23/205** (2013.01); **H01H 23/24** (2013.01); **H01H 2011/0043** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2917858 A1 20081226 - LEGRAND FRANCE [FR], et al

Citation (search report)
• [A] DE 202010016413 U1 20110310 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
• [AD] FR 2917858 A1 20081226 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
• [A] EP 0878815 A2 19981118 - ABB PATENT GMBH [DE]
• [A] GB 2013403 A 19790808 - BBC BROWN BOVERI & CIE

Cited by
FR3105564A1; IT201900002471A1; EP3333870A1; FR3060197A1; RU2741402C2; WO2021122040A1

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 2978006 A1 20160127; **EP 2978006 B1 20161207**; ES 2615436 T3 20170606; FR 3023967 A1 20160122; FR 3023967 B1 20160729

DOCDB simple family (application)
EP 15306167 A 20150717; ES 15306167 T 20150717; FR 1457037 A 20140721