

Title (en)
APPARATUS FOR INTERRUPTING AN ELECTRIC CURRENT

Title (de)
GERÄT ZUR UNTERBRECHUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS

Title (fr)
APPAREIL DE COUPURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3651171 A1 20200513 (FR)

Application
EP 19207678 A 20191107

Priority
FR 1860291 A 20181108

Abstract (en)
[origin: CN111161980A] Current switching equipment (2) comprises switch elements (4) and actuators (6). Each switch element comprises a moving part with a fixed electric contact (8) and a movable electric contact (12). The moving part can move between an open position and a close position along a moving axis (X). Each actuator (6) comprises a movable part (32), which can move along the axis (X). The movable part can move between the open position and the close position. Each movable part comprises a body defining a shell and a holder. The holder comprises a support member for bearing a movable electric contact (12). The holder is mounted in the shell and can move along the axis (X) relative to the movable part. A stop member, which can move along the axis (X) through an adjusting screw, of the movable part confines the movement of the holder relative to the body.

Abstract (fr)
Cet appareil de coupure (2) d'un courant électrique comporte des éléments de coupure (4), comportant chacun des contacts électriques fixes (8) et une partie mobile avec un contact électrique mobile (12) déplaçable le long d'un axe (X) de déplacement entre une position d'ouverture et une position de fermeture et un actionneur (6) comprenant une pièce mobile (32) déplaçable selon l'axe (X) pour déplacer la partie mobile entre ses positions d'ouverture et de fermeture. Chaque partie mobile comporte un corps délimitant un logement et une cage contenant un support portant le contact mobile (12), la cage étant montée dans ce logement et déplaçable selon l'axe (X) par rapport à la partie mobile. Une butée mobile déplaçable selon l'axe (X) au moyen d'une vis de réglage limite le déplacement de la cage par rapport au corps.

IPC 8 full level
H01H 1/34 (2006.01); **H01H 1/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01H 1/2008 (2013.01 - EP); **H01H 1/34** (2013.01 - EP); **H01H 50/002** (2013.01 - CN); **H01H 50/54** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
WO 2014096582 A1 20140626 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)
• [AD] WO 2014096582 A1 20140626 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
• [A] FR 1386460 A 19650122 - CEM COMP ELECTRO MEC

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 3651171 A1 20200513; **EP 3651171 B1 20211027**; CN 111161980 A 20200515; FR 3088477 A1 20200515; FR 3088477 B1 20201204

DOCDB simple family (application)
EP 19207678 A 20191107; CN 201911058364 A 20191101; FR 1860291 A 20181108