

Title (en)

Attachment block for a low voltage switching device

Title (de)

Aufsatzblock für ein Niederspannungsschaltgerät

Title (fr)

Bloc de rehausse d'un appareil de commutation basse tension

Publication

EP 2924701 A1 20150930 (DE)

Application

EP 14162038 A 20140327

Priority

EP 14162038 A 20140327

Abstract (en)

[origin: CN204596718U] The utility model relates to a top cap piece (30) of low-voltage switchgear (1), wherein, (15) are touched including electromagnetic drive ware (11) and switch in low-voltage switchgear (1), the electromagnetic drive utensil have fixed yoke (12) with can be for armature (14) of yoke (12) motion, can be closed and opening along the motion of axis of armature (14) is passed through to a contact that the switch touched. Top cap piece (30) including being used for parts (32) of convergent mode of motion, takes place the contact contact in case the switch touches the contact of (15), then these parts since armature (14) in the square ascending motion of yoke (12) and closed switch touches the in-process of (15) and makes the armature motion slow down. The utility model discloses still relate to a low-voltage switchgear.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Aufsatzblock (30) für ein Niederspannungsschaltgerät (1), wobei das Niederspannungsschaltgerät (1) einen elektromagnetischen Antrieb (11) mit einem feststehenden Joch (12) und einem relativ zu dem Joch (12) beweglichen Anker (14) sowie einen Schaltkontakt (15), dessen Kontakte durch eine Bewegung des Ankers (14) längs einer Achse schließbar und öffnenbar sind, umfasst. Der Aufsatzblock (30) umfasst ein Mittel (32) zur Bewegungsdämpfung, welches bei einem Schließvorgang des Schaltkontakts (15) durch eine Bewegung des Ankers (14) in Richtung des Jochs (12) die Ankerbewegung bremst, sobald eine Kontaktberührung der Kontakte des Schaltkontakts (15) gegeben ist.

IPC 8 full level

H01H 3/60 (2006.01); **H01H 50/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/60 (2013.01); **H01H 50/30** (2013.01); **H01H 50/305** (2013.01); **H01H 71/0228** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 2007069840 A1 20070329 - MASAKI KAZUO [JP]
- [A] EP 0660355 A1 19950628 - FUJI ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] DE 102011081013 A1 20130221 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN111584258A

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 2924701 A1 20150930; EP 2924701 B1 20161019; CN 204596718 U 20150826

DOCDB simple family (application)

EP 14162038 A 20140327; CN 201520123740 U 20150303