

Title (en)

SWITCH CONTACT UNIT FOR MOUNTING ON A SEAM BETWEEN A FRAME AND A WINDOW OR DOOR LEAF

Title (de)

SCHALTKONTAKTEINHEIT ZUR MONTAGE AN EINEM FALZ ZWISCHEN EINEM BLENDRAHMEN UND EINEM FENSTER- ODER TÜRFLUGEL

Title (fr)

UNITÉ DE CONTACT DE COMMUTATION DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR UN PLI ENTRE UN CHÂSSIS DORMANT ET UN BATTANT DE FENÊTRE OU DE PORTE

Publication

EP 3503148 A1 20190626 (DE)

Application

EP 18214659 A 20181220

Priority

DE 102017130812 A 20171220

Abstract (de)

Schaltkontakteinheit (10) zur Montage an einem Falz (22, 32) zwischen einem Blendrahmen und einem Fenster- oder Türflügel, wenigstens umfassend:- ein Basisgehäuse (11) mit Befestigungsmitteln (12) zur Befestigung am Blendrahmen oder am Flügel;- ein zur Anlage am Blendrahmen oder am Flügel bestimmter Schaltkontaktbolzen (14), der gegen die Kraft wenigstens eines Federelements verschiebbar in einer Bolzenführungsausnehmung (11.3) im Basisgehäuse (11) gelagert ist,- ein im Basisgehäuse (11) angeordnetes elektrisches Mikroschalterelement (15) mit einem gegenüber einem Mikroschaltergehäuse beweglichen Betätigungselement (16);Der Schaltkontaktbolzen (14) ist in dem von dem Betätigungselement (16) des Mikroschalterelements (15) überstrichenen Bereich seiner Länge mit einem Schaltabschnitt (14.4) versehen, der einen gegenüber einem Basisabschnitt (14.2) veränderten Durchmesser besitzt, an dem das Mikroschalterelement (15) schaltbar ist. Die Betätigungsrichtung (B) des Betätigungselements (16) ist in einem Winkel zwischen 60° und 85° schräg zur Verschieberichtung (V) des Schaltkontaktbolzens (14) ausgerichtet. Zwischen dem Basisabschnitt (14.2) und dem Schaltabschnitt (14.4) ist ein konischer Übergang ausgebildet.

IPC 8 full level

H01H 13/18 (2006.01); **E06B 3/00** (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01); **H01H 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/08 (2013.01); **H01H 3/161** (2013.01); **H01H 13/183** (2013.01); **H01H 13/186** (2013.01); **H01H 2003/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2005052970 A1 20050609 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [A] EP 2369561 A2 20110928 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] EP 1450384 A1 20040825 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

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 3503148 A1 20190626; **EP 3503148 B1 20200909**; DE 102017130812 A1 20190627; PL 3503148 T3 20210504

DOCDB simple family (application)

EP 18214659 A 20181220; DE 102017130812 A 20171220; PL 18214659 T 20181220