

Title (en)

CONTACT PUSHHER UNIT FOR A SWITCHING UNIT

Title (de)

KONTAKTSCHIEBEREINHEIT FÜR EINE SCHALTEINHEIT

Title (fr)

UNITÉ À CURSEUR DE CONTACT POUR UN INTERRUPTEUR

Publication

EP 3067909 A1 20160914 (DE)

Application

EP 15158551 A 20150311

Priority

EP 15158551 A 20150311

Abstract (en)

[origin: WO2016142007A1] The invention relates to a contact slide unit for a switching unit, comprising a contact slide (1) inside which a movable contact piece (2) is guided, said contact piece (2) being biased from one side by a contact load spring (9). The invention also relates to a method for assembling the contact slide unit. The invention is characterized in that the movable contact piece (2) is mounted in a winding interstice between two windings of the contact load spring (9).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktschiebereinheit für eine Schalteinheit, aufweisend einen Kontaktschieber (1) mit einem darin geführten beweglichen Kontaktstück (2), welches von einer Seite von einer Kontaktlastfeder (9) beaufschlagt ist, sowie ein Verfahren zur Montage der Kontaktschiebereinheit. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das bewegliche Kontaktstück (2) in einem Windungsspalt zwischen zwei Windungen der Kontaktlastfeder (9) gelagert ist.

IPC 8 full level

H01H 1/20 (2006.01); **H01H 1/32** (2006.01); **H01H 1/50** (2006.01); **H01H 73/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01H 1/20 (2013.01 - CN EP US); **H01H 1/32** (2013.01 - CN EP US); **H01H 1/50** (2013.01 - CN EP US); **H01H 1/2008** (2013.01 - CN EP US); **H01H 73/045** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 10061394 A1 20020613 - MOELLER GMBH [DE]
- [A] WO 2013139385 A1 20130926 - SIEMENS AG [DE], et al
- [XAI] DATABASE WPI Week 198327, Derwent World Patents Index; AN 1983-705161, XP002744545

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 3067909 A1 20160914; **EP 3067909 B1 20171018**; BR 112017019245 A2 20180424; BR 112017019245 B1 20220719; CN 107408465 A 20171128; CN 107408465 B 20190906; US 10483051 B2 20191119; US 2018053605 A1 20180222; WO 2016142007 A1 20160915

DOCDB simple family (application)

EP 15158551 A 20150311; BR 112017019245 A 20151102; CN 201580077592 A 20151102; EP 2015075426 W 20151102; US 201515556550 A 20151102