

Title (en)

Contact slide unit for a switching unit, in particular for a circuit breaker

Title (de)

Kontaktschiebereinheit für eine Schalteinheit, insbesondere für einen Leistungsschalter

Title (fr)

Unité à curseur de contact pour une unité de commutation, notamment pour un disjoncteur

Publication

EP 2704171 A1 20140305 (DE)

Application

EP 12182215 A 20120829

Priority

EP 12182215 A 20120829

Abstract (en)

The unit has a contact pusher (1) which is connected with fixed contact element (2) and movable contact element (3). A guide element (7) is arranged in the movable contact element. The guide element is made of metal, thermally stable plastic, ceramic and carbon. The movable contact is provided with an opening (6) through which the guide element is guided. A tubular portion-like extension (5) is integral with the plunger (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktschiebereinheit für eine Schalteinheit, insbesondere für einen Leistungsschalter, aufweisend einen Kontaktschieber (1) sowie ein festes und ein bewegliches Schaltstück (2,3). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das bewegliche Schaltstück (3) auf einem Führungselement (7) angeordnet ist.

IPC 8 full level

H01H 1/20 (2006.01); **H01H 1/30** (2006.01); **H01H 73/04** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 71/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/2008 (2013.01); **H01H 1/30** (2013.01); **H01H 73/045** (2013.01); **H01H 71/2463** (2013.01); **H01H 2071/0292** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1367617 A1 20031203 - BITRON SPA [IT]
- [X] US 6013889 A 20000111 - WIELOCH CHRISTOPHER J [US]
- [X] FR 2003575 A1 19691107 - STOTZ KONTAKT GMBH
- [X] US 2956135 A 19601011 - FEIL EDWARD L

Cited by

CN109585189A; CN105900202A; US9947486B2; WO2015036143A1; WO2015169390A1; US10109438B2; DE102021104812B3; US12020874B2

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 2704171 A1 20140305

DOCDB simple family (application)

EP 12182215 A 20120829