

Title (en)

CONTACT ASSEMBLY FOR AN ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE

Title (de)

KONTAKTANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROMECHANISCHES SCHALTGERÄT

Title (fr)

SYSTEME DE CONTACT POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMECHANIQUE

Publication

EP 3002767 A1 20160406 (DE)

Application

EP 15184233 A 20150908

Priority

DE 102014219911 A 20141001

Abstract (en)

[origin: CN105489406A] The invention relates to a contact assembly for an electromechanical switching device with a fixed-position switching piece and a movable switching piece (25) arranged opposite thereto which is mounted in a contact carrier (24) above a contact spring (26). The invention is characterized in that the moving switching piece (25) and the contact spring (26) are captively surrounded by an integrally formed resilient member (11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktanordnung für ein elektromechanisches Schaltgerät mit einem fest positionierten Schaltstück und einem dazu gegenüberliegend angeordneten beweglichen Schaltstück (25), welches in einem Kontakträger (24) oberhalb von einer Kontaktfeder (26) gelagert ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das bewegliche Schaltstück (25) und die Kontaktfeder (26) von einem einstückig ausgebildeten, elastischen Element (11) verliersicher umfasst sind.

IPC 8 full level

H01H 1/20 (2006.01); **H01H 1/36** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01H 1/2008 (2013.01 - EP); **H01H 1/24** (2013.01 - CN); **H01H 1/365** (2013.01 - EP); **H01H 50/546** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 0798752 A2 19971001 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [XAY] WO 2011095219 A1 20110811 - SIEMENS AG [DE], et al
- [XY] EP 2290672 A1 20110302 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] DE 102012219961 A1 20140430 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]

Cited by

US11289296B2

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 3002767 A1 20160406; **EP 3002767 B1 20170531**; CN 105489406 A 20160413; CN 105489406 B 20181016;
DE 102014219911 A1 20160407

DOCDB simple family (application)

EP 15184233 A 20150908; CN 201510629734 A 20150928; DE 102014219911 A 20141001