

Title (en)
SWITCHING CONTACT ASSEMBLY

Title (de)
SCHALTKONTAKTANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONTACT DE COMMUTATION

Publication
EP 3561830 A1 20191030 (DE)

Application
EP 19169295 A 20190415

Priority
BE 2018005274 W 20180424

Abstract (de)
Die Offenbarung umfasst eine Schaltkontaktdanordnung (100) für ein Relais, mit einem ersten Kontaktträger (101-1), welcher einen ersten Kontaktstecker (111-1) und einen ersten Kontaktpol (103-1) umfasst, wobei der erste Kontaktpol (103-1) in einer ersten Schaltebene (105-1) angeordnet ist und der erste Kontaktstecker (111-1) einteilig mit dem ersten Kontaktträger (101-1) gebildet ist und wobei der erste Kontaktträger (101-1) über den ersten Kontaktstecker (111-1) mit einem ersten elektrischen Signal beaufschlagbar ist, einem zweiten Kontaktträger (101-2), welcher einen zweiten Kontaktstecker (111-2) und einen zweiten Kontaktpol (103-2) umfasst, wobei der zweite Kontaktpol (103-2) in einer zweiten Schaltebene (105-2) angeordnet ist, welche parallel beabstandet von der ersten Schaltebene (105-1) angeordnet ist, und wobei der zweite Kontaktträger (101-2) über den zweiten Kontaktstecker (111-2) mit einem zweiten elektrischen Signal beaufschlagbar ist, einer Kontaktfeder (107), welche einen dritten Kontaktträger (101-3) und einen dritten Kontaktstecker (111-3) aufweist, wobei die Kontaktfeder (107) zwischen der ersten Schaltebene (105-1) und der zweiten Schaltebene (105-2) angeordnet ist, und wobei der dritte Kontaktträger (101-3) über den dritten Kontaktstecker (111-3) mit einem dritten elektrischen Signal beaufschlagbar ist, und wobei die Kontaktfeder (107) einen dritten Kontaktpol (103-3), welcher dem ersten Kontaktpol (103-1) zugewandt ist und einen vierten Kontaktpol (103-4), welcher dem zweiten Kontaktpol (103-2) zugewandt ist, aufweist, und wobei der dritte Kontaktpol (103-3) seitlich versetzt neben dem vierten Kontaktpol (103-4) angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01H 1/26 (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 49/00** (2006.01); **H01H 50/14** (2006.01); **H01H 50/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/26 (2013.01); **H01H 1/5822** (2013.01); **H01H 49/00** (2013.01); **H01H 50/14** (2013.01); **H01H 50/56** (2013.01); **H01H 50/548** (2013.01); **H01H 50/643** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 2527001 A1 19831118 - KEYSWITCH VARLEY LTD [GB]
• [YA] DE 1291833 B 19690403 - SIEMENS AG
• [YA] DE 3327199 A1 19850214 - MARQUARDT GMBH [DE]
• [A] GB 919418 A 19630227 - SAIA AG

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 3561830 A1 20191030; EP 3561830 B1 20211013

DOCDB simple family (application)
EP 19169295 A 20190415