

Title (en)
INTEGRATION OF ELECTRICAL CONTACTS IN AN ELECTRICAL CONNECTION APPARATUS

Title (de)
EINBAU VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IN EIN ELEKTRISCHES ANSCHLUSSGERÄT

Title (fr)
INTÉGRATION DE CONTACTS ÉLECTRIQUES À UN APPAREIL DE CONNEXION ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3349229 A1 20180718 (FR)

Application
EP 18151136 A 20180111

Priority
FR 1750321 A 20170116

Abstract (en)
[origin: US2018204690A1] An electrical switching device, including a socket, a holder and electrical contacts housed in the holder. The holder includes a first end and a second end. The device includes a guidance device for guiding the first end of the holder relative to the socket. The device includes a fastener including a head, a tail, a first stem extending from the head to the tail, and a second stem extending from the head. The first stem is configured for passing through the holder and for being inserted at the tail into a first orifice of the socket, in order to retain the first end of the holder relative to the socket. A retaining member is configured for retaining the fastener, in order to rigidly connect the second end of the holder to the socket.

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil (1) de connexion électrique, comprenant une embase (2), un support (40) et des contacts électriques (5) logés dans le support (40). Le support (40) comprend une première extrémité (41) et une deuxième extrémité (43). L'appareil (1) comprend un moyen de guidage (11) de la première extrémité (41) du support (40) relativement à l'embase (2). L'appareil (1) comprend une attache (70) comprenant une tête (71), une queue (73), une première tige (72) s'étendant depuis la tête (71) jusqu'à la queue (73), et une deuxième tige (74) s'étendant depuis la tête (71). La première tige (72) est configurée pour traverser le support (40) et pour s'insérer au niveau de la queue (73) dans un premier orifice (13) de l'embase (2), pour retenir la première extrémité (41) du support relativement à l'embase (2). Un organe de maintien (80) est configuré pour retenir l'attache, pour solidariser la deuxième extrémité du support (43) à l'embase (2).

IPC 8 full level
H01H 9/00 (2006.01); **H01H 9/08** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 71/04** (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01H 1/38 (2013.01 - CN); **H01H 3/28** (2013.01 - US); **H01H 9/0066** (2013.01 - EP US); **H01H 19/62** (2013.01 - US); **H01H 50/541** (2013.01 - EP US); **H01H 71/04** (2013.01 - EP US); **H01H 71/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2007092859 A1 20070816 - ASCO POWER TECHNOLOGIES LP [US], et al
• [A] EP 2028674 A2 20090225 - LS IND SYSTEMS CO LTD [KR]
• [A] GB 2096396 A 19821013 - SACE SPA
• [A] EP 2728599 A1 20140507 - LSIS CO LTD [KR]
• [A] WO 2014106538 A1 20140710 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]

Cited by
EP3971934A1; FR3114435A1

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 3349229 A1 20180718; EP 3349229 B1 20190821; CN 108320921 A 20180724; CN 108320921 B 20210810; ES 2750298 T3 20200325; FR 3061987 A1 20180720; FR 3061987 B1 20190419; US 10403448 B2 20190903; US 2018204690 A1 20180719

DOCDB simple family (application)
EP 18151136 A 20180111; CN 201810021936 A 20180110; ES 18151136 T 20180111; FR 1750321 A 20170116; US 201715845191 A 20171218