Title (en)

ELECTRIC DEVICE COMPRISING A CONTACT ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOF OF A ENCLOSURE OF A CONTACT ASSEMBLY

Title (de)

ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UMFASSEND EINE KONTAKTANORDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINFASSUNG EINER KONTAKTANORDNUNG

Title (fr)

DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENCADREMENT D'UN AGENCEMENT DE CONTACT.

Publication

EP 3016208 A1 20160504 (DE)

Application

EP 15465530 A 20150824

Priority

EP 15465530 A 20150824

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktanordnung (1) zur elektrischen Kontaktierung, umfassend wenigstens ein Stanzgitter (3) und einen Anschlusskontakt (2) zur Aufnahme eines Messerkontakts, der zwei durch einen Einsteckschlitz (2.2) beabstandete Kontaktfedern (2.1) aufweist, die in einem Klemmabschnitt (2.3) einstückig miteinander sind, und die sich weiterhin dadurch auszeichnet, dass das Stanzgitter (3) eine Öffnung (3.1) und aus einer Öffnungsebene herausragende Klemmmittel (3.2) aufweist, wobei der Klemmabschnitt (2.3) des Anschlusskontakts (2) zumindest teilweise in die Öffnung (3.1) einsteckbar und mittels der Klemmmittel (3.2) unter Bildung einer elektrisch leitfähigen Kontaktfläche (A) mechanisch fixierbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung einen korrespondierenden Anschlusskontakt, eine elektronische Vorrichtung sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Einfassung der erfindungsgemäßen Kontaktanordnung.

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01); H01R 9/22 (2006.01); H01R 12/58 (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/112 (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); H01R 9/226 (2013.01); H01R 12/58 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19713008 C1 19980604 - NEUMANN HENNEBERG WOLF [DE]
- EP 1301063 B1 20050525 - NEUMANN-HENNEBERG WOLF [DE]
- EP 1531522 B1 20120111 - NEUMANN-HENNEBERG WOLF [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102013111963 A1 20140515 - WALTER SÖHNER GMBH & CO KG [DE]
- [YD] EP 1301063 B1 20050525 - NEUMANN-HENNEBERG WOLF [DE]
- [Y] WO 9802938 A1 19980122 - WHITAKER CORP [US], et al
- [AD] EP 1531522 B1 20120111 - NEUMANN-HENNEBERG WOLF [DE]
- [A] WO 2005078867 A1 20050825 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] DE 102005036378 B3 20070125 - NEUMANN-HENNEBERG WOLF [DE]
- [A] DE 3934790 A1 19900531 - ITW FASTEX ITALIA SPA [IT]
- [A] FR 2721762 A1 19951229 - VALEO VISION [FR]

Cited by

DE102017112548B4; EP3961820A1; DE102017112548A1; WO2018224088A1

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 3016208 A1 20160504; **EP 3016208 B1 20191120**

DOCDB simple family (application)

EP 15465530 A 20150824