

Title (en)

Locking assembly for a connector device of an electronic component involved in automation technology

Title (de)

Verriegelungsanordnung für eine Steckervorrichtung einer elektronischen Baugruppe in der Automatisierungstechnik

Title (fr)

Agencement de verrouillage pour un dispositif de connecteur d'un composant électronique issu de la technique d'automatisation

Publication

EP 2456016 A1 20120523 (DE)

Application

EP 10191657 A 20101118

Priority

EP 10191657 A 20101118

Abstract (en)

The locking arrangement has an unlocking slide which is on the plug device and in operative connection with a latching hook (11) that is coupled to a latching nose (12). The latching hook is formed with a slot (13). The plug device is made to contact the peripheral module by pivot technique. The unlocking slide of the plug device is deflected from the latching hook and the plug device is unlocked to swing out the peripheral module.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsanordnung für eine Steckervorrichtung (1), die in eine elektronische Baugruppe (2) einschwenkbar ist mit einem Entriegelungsschieber (7), der an der Steckervorrichtung (1) befestigt ist und in Wirkverbindung mit einem Rasthaken (11) steht, der an einer Rastnase (12) angeordnet ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Rasthaken (11) mit einem Schlitz (13) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H01R 13/627 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01); **H04Q 1/14** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/506 (2013.01 - EP US); **H01R 13/633** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6271** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19716917 C1 19980430 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [XA] US 5613870 A 19970325 - TRAVER JR ROBERT F [US]
- [A] US 2008139038 A1 20080612 - LEE WILLIAM H [US]
- [A] WO 0213326 A1 20020214 - UNIV RUTGERS [US], et al
- [A] US 5104331 A 19920414 - GOBLE ROBERT H [US]
- [A] US 2005003696 A1 20050106 - SHIRK MICHAEL E [US], et al

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 2456016 A1 20120523; **EP 2456016 B1 20140514**; CN 102570179 A 20120711; CN 102570179 B 20160113; US 2012129380 A1 20120524; US 8678840 B2 20140325

DOCDB simple family (application)

EP 10191657 A 20101118; CN 201110461908 A 20111118; US 201113300301 A 20111118