

Title (en)
Connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches

Publication
EP 2793317 A1 20141022 (DE)

Application
EP 13163683 A 20130415

Priority
EP 13163683 A 20130415

Abstract (en)
[origin: CN104103987A] A connector for disconnecting electrical lines from a module or connecting them to the module includes a first housing part formed as a flap and a second housing part second housing part formed as a base part with an inner and outer sides, and a coding element receptacle for accepting a coding element, which interacts with a mating coding element disposed in the module, wherein the coding element receptacle is integrated into the base part and, looking towards the inner side, bears a first label field, and the base part is formed on the outer side in the area of the coding element receptacle with an opening and a second label field assigned to the opening, and in addition to numbers/letters, the label fields have marking lines disposed such that, when the coding element is plugged in, the markings match markings disposed on the coding element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (10) zum Trennen und Verbinden von elektrischen Leitungen von einer Baugruppe bzw. mit der Baugruppe, umfassend ein erstes Gehäuseeteil (1) und ein zweites Gehäuseeteil (2), wobei das erste Gehäuseeteil (1) mit dem zweiten Gehäuseeteil (2) schwenkbar verbunden ist um beide Gehäuseteile (1,2) zu einem Gehäuse zusammenzuklappen, weiterhin aufweisend eine Kodierelementaufnahme (3) zur Aufnahme eines Kodierelements (4), welches mit einem in der Baugruppe angeordnetem Gegenkodierelement zusammenwirkt, wobei das Kodierelement (4) und das Gegenkodierelement nach dem Schlüssel-Schloss-Prinzip ausgestaltet sind, wobei das erste Gehäuseeteil (1) als eine Klappe und das zweite Gehäuseeteil (2) als ein Basisteil mit einer Innenseite (21) und einer Außenseite (22) ausgestaltet ist, wobei in das Basisteil die Kodierelementaufnahme (3) integriert ist und ein in Blickrichtung auf die Innenseite (21) erstes Beschriftungsfeld (31) trägt, weiterhin ist das Basisteil auf der Außenseite (22) im Bereich der Kodierelementaufnahme (3) mit einer Öffnung (23) und einem der Öffnung (23) zugeordnetem zweiten Beschriftungsfeld (32) ausgestaltet, dabei weisen die Beschriftungsfelder (31,32) neben Ziffern und Schriftzeichen Markierungslinien (41,...,46) auf, welche derart angeordnet sind, dass sie mit auf dem Kodierelement (4) angeordneten Markierungen (51,52,53,54) bei gestecktem Kodierelement (4) in Übereinstimmung sind.

IPC 8 full level
H01R 13/46 (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/465 (2013.01 - EP US); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 19514842 B4 20041125 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 2534775 A1 19770210 - SIEMENS AG
• [A] US 5449302 A 19950912 - YARBROUGH GARRETT S [US], et al
• [A] WO 0062380 A1 20001019 - WHITAKER CORP [US]
• [A] DE 19909807 A1 19990909 - WHITAKER CORP [US]

Cited by
DE102017119064A1

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 2793317 A1 20141022; **EP 2793317 B1 20160302**; CN 104103987 A 20141015; CN 104103987 B 20160622; US 2014308831 A1 20141016; US 9166340 B2 20151020

DOCDB simple family (application)
EP 13163683 A 20130415; CN 201410148078 A 20140414; US 201414252280 A 20140414