

Title (en)

Connector with a coding device and method for fitting the coding device

Title (de)

Steckverbindung mit einer Kodiervorrichtung und Verfahren zur Montage der Kodiervorrichtung an der Steckverbindung

Title (fr)

Connecteur à fiche doté d'un dispositif de codage et procédé de montage du dispositif de codage sur le connecteur à fiches

Publication

EP 2091108 A1 20090819 (DE)

Application

EP 09150835 A 20090119

Priority

DE 102008009350 A 20080214

Abstract (en)

The connector has a plug part (1) and a socket part (4), where the parts comprise a housing and electrical and/or light-conducting contacts that are connected with one another. A coding device has two coding units (7, 8) that are pre-mounted at the plug part as a pre-mounted unit. The socket part is designed in such a manner that the coding unit (7) is fixed to the socket part during an axial connection of the plug and socket parts and the coding unit (7) remains connected to the plug part when the plug and socket parts are separated through an axial pulling. An independent claim is also included for a method for coding of a plug connector.

Abstract (de)

Eine Steckverbindung und ein Verfahren zum Kodieren einer Steckverbindung sowie die Steckverbindung zeichnen sich dadurch aus, dass die Kodierelemente (7, 8; 107, 108) als vormontierbare Einheit an jeweils zumindest einem der Steckerbinderteile (1, 104) vormontiert werden und dass das jeweils andere Steckverbinderteil (4, 101) derart ausgestaltet wird, dass das sich das eine der beiden zur Kodiervorrichtung (9, 109) vormontierten Kodierelemente (7, 107) beim ersten rein axialen Zusammenstecken der beiden Steckverbinderteile in/an ihm festlegt, so dass dieses Kodierelement (7, 107) nach dem ersten Lösen der erstmals zusammengesteckten Steckverbinderteile allein durch axiales Ziehen an diesem anderen Steckverbinderteil (4, 101) verbleibt.

IPC 8 full level

H01R 13/645 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/6453 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53209** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3491330 A 19700120 - BARNHART HARRY EDWARD, et al
- EP 1119229 A1 20010725 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- EP 1119229 A1 20010725 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5273462 A 19931228 - HUSER MAX [CH], et al
- [DX] EP 1119229 A1 20010725 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 202005002179 U1 20060622 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] WO 0062380 A1 20001019 - WHITAKER CORP [US]
- [A] EP 0033286 A2 19810805 - BENDIX CORP [US]

Cited by

DE102019112532A1; DE102019112532B4; US11189969B2; EP2953213A1; US9537259B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2091108 A1 20090819; EP 2091108 B1 20160420; EP 2091108 B2 20191023; CN 101510645 A 20090819; CN 101510645 B 20130403; DE 102008009350 A1 20090820; ES 2581382 T3 20160905; ES 2581382 T5 20200618; JP 2009283440 A 20091203; JP 5909758 B2 20160427; US 2009209140 A1 20090820; US 8075350 B2 20111213

DOCDB simple family (application)

EP 09150835 A 20090119; CN 200910004039 A 20090209; DE 102008009350 A 20080214; ES 09150835 T 20090119; JP 2009000767 A 20090106; US 32085609 A 20090206