

Title (en)

Keying device for plug connectors

Title (de)

Kodiereinrichtung für Steckverbinder

Title (fr)

Dispositif de codage pour connecteur à fiches

Publication

EP 1959523 A1 20080820 (DE)

Application

EP 08002414 A 20080209

Priority

DE 202007002248 U 20070215

Abstract (en)

The device has a slotting opening that is provided in each of connector bodies (10, 10'), where coding units (20, 20') are inserted into the slotting opening and are formed in a planer-shape. Openings for electrical contacts are arranged on both sides of the slotting opening. The coding units have locking hooks which are held in the slotting opening, and coding structures (22, 22') which ensure distinctive meshing of the connector bodies.

Abstract (de)

Für eine unverwechselbare Steckung von zwei Steckverbindern (1, 2) ist eine steckseitige Kodierung vorgesehen, die innerhalb einer Schlitzöffnung (12) im Steckerkörper (10) der Steckverbinder in Form von flächenartigen Kodierelementen (20) einsetzbar sind. Dabei ist vorgesehen, dass in jedem der Steckverbinder (1, 2) ein Kodierelement (20, 20') eingefügt ist, dass gegenseitig ineinandergreifende Strukturen (22, 22') für eine kodierbare Steckung aufweist.

IPC 8 full level

H01R 13/645 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/645 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29823719 U1 19991118 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]
- US 5254019 A 19931019 - NOSCHES ROCCO J [US]
- DE 8620526 U1 19900118
- EP 0354582 A2 19900214 - REMA LIPPRANDT GMBH CO KG [DE]
- GB 2262001 A 19930602 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- DE 2532885 A1 19761230 - WIRTH GALLO & CO
- DE 29809931 U1 19991007 - SCHALTBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5254019 A 19931019 - NOSCHES ROCCO J [US]
- [X] DE 8620526 U1 19900118
- [X] EP 0354582 A2 19900214 - REMA LIPPRANDT GMBH CO KG [DE]
- [X] GB 2262001 A 19930602 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [X] DE 2532885 A1 19761230 - WIRTH GALLO & CO
- [A] DE 29809931 U1 19991007 - SCHALTBAU AG [DE]

Cited by

DE102018104017A1; DE102017128810A1; WO2019161848A1; US11205875B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007002248 U1 20070606; CA 2621722 A1 20080815; CA 2621722 C 20120612; CN 101247009 A 20080820; CN 101247009 B 20101208; EP 1959523 A1 20080820; EP 1959523 B1 20151202; JP 2008198613 A 20080828; US 2008200073 A1 20080821

DOCDB simple family (application)

DE 202007002248 U 20070215; CA 2621722 A 20080215; CN 200810005656 A 20080214; EP 08002414 A 20080209; JP 2008034052 A 20080215; US 1954508 A 20080124