

Title (en)
Connector with primary and secondary lock

Title (de)
Steckverbinder mit Primär- und Sekundärverriegelung

Title (fr)
Connecteur à fiches doté de verrouillage primaire et secondaire

Publication
EP 2854230 A1 20150401 (DE)

Application
EP 14183445 A 20140903

Priority
DE 102013110512 A 20130923

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird daher ein Steckverbinder vorgeschlagen, umfassend einen Kontaktträger, wenigstens zwei Flachkontakte und einem Sekundärverriegelungsmittel mit Haltearmen, wobei der Kontaktträger mit Öffnungen zum Einstecken eines Sekundärverriegelungsmittels zum Festlegen der Flachkontakte im Kontaktträger vorgesehen ist und die Flachkontakte Primärverriegelungsmittel aufweisen, an denen sich der jeweilige Flachkontakt auf einem korrespondierenden Rastmittel in dem Kontaktträger abstützt (wodurch eine Primärverriegelung hergestellt wird) und wobei jeder Flachkontakt ferner über eine Rastöffnung zur Durchsteckmontage des Sekundärverriegelungsmittels verfügt und wobei ferner das Sekundärverriegelungsmittel mit seinen Haltearmen zur Festlegung der Flachkontakte in seiner Verriegelungsposition in die Öffnungen des Kontaktträgers eingesteckt sind und mit seinen Haltearmen durch die Rastöffnungen der Flachkontakte hindurch ragen und mit dem Kontaktträger (insbesondere an dessen endseitigen Abschnitten) unlösbar verbunden sind.

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01); **H01R 13/432** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/432 (2013.01); **H01R 13/4361** (2013.01); **H01R 43/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2260866 A 19930428 - YAZAKI CORP [JP]
• US 4718159 A 19880112 - BRONKOWSKI UDO [DE], et al
• JP S61232582 A 19861016 - YAZAKI CORP

Citation (search report)
• [A] WO 8601041 A1 19860213 - AMP INC [US]
• [A] US 5595509 A 19970121 - FRY RUPERT J [US], et al
• [A] EP 0749180 A2 19961218 - GROTE & HARTMANN [DE]

Cited by
EP4002600A1; CN114520430A; US11626684B2

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 2854230 A1 20150401; EP 2854230 B1 20180530; DE 102013110512 A1 20150326; DE 102013110512 B4 20160310

DOCDB simple family (application)
EP 14183445 A 20140903; DE 102013110512 A 20130923