

Title (en)

Cable connector, in particular multi-terminal cable connector

Title (de)

Kabelsteckverbinder, insbesondere mehrpoliger Kabelsteckverbinder

Title (fr)

Connecteur à fiches câblé, notamment connecteur à fiches câblé multipolaire

Publication

EP 2365586 A1 20110914 (DE)

Application

EP 11157717 A 20110310

Priority

DE 102010011370 A 20100312

Abstract (en)

The connector has a plug-in part (10) with multiple contact elements (14) formed as contact bar. A cable receiver includes a strand carrier element for receiving strands of a multi-core flexible cable. The carrier element includes hook elements mounted in a rotatably-movable manner, and the strands are fixed among the hook elements and an inner wall of the carrier element in an installed condition by pivot movement of the hook elements. The strands are inserted into the carrier element, and the hook elements are pivoted along a direction of the strands.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Kabelsteckverbinder, insbesondere mehrpoliger Kabelsteckverbinder, zum Anschluss eines mehradrigen Litzenkabels (82) mit einem Steckerteil (10), welches mehrere als Kontaktspieße ausgebildete Kontaktelemente (14) aufweist, und einer Kabelaufnahme (12) umfassend ein Litzenträgererelement (30) zur Aufnahme der Litzen (70) des mehradrigen Litzenkabels (82), wobei das Litzenträgererelement (30) schwenkbeweglich gelagerte Hakenelemente (46) aufweist, welche durch eine Schwenkbewegung die in das Litzenträgererelement (30) eingeführten Litzen (70) zwischen denen in Richtung Litzen (70) geschwenkten Hakenelementen (46) und einer Innenwandung (48) des Litzenträgererelements (30) in einem montierten Zustand klemmend fixieren.

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/585** (2006.01); **H01R 13/6581** (2011.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/03 (2013.01 - EP US); **H01R 13/582** (2013.01 - EP US); **H01R 13/585** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2406** (2017.12 - EP US); **H01R 13/502** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6581** (2013.01 - EP US); **H01R 13/65912** (2020.08 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4418259 C1 19950824 - HIRSCHMANN RICHARD GMBH CO [DE]

Citation (search report)

- [X] US 6669502 B1 20031230 - BERNHART WILLIAM H [US], et al
- [A] EP 1171931 A1 20020116 - CENTERPIN TECHNOLOGY INC [US]
- [A] DE 102006018762 A1 20071025 - WALTHER F WERKE [DE]
- [A] US 5080614 A 19920114 - UTGAREN HAROLD [CA]
- [A] US 2006246780 A1 20061102 - BERT LINDA E [US], et al

Cited by

US11515661B2

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)

DE 102010011370 B3 20110421; CN 102222844 A 20111019; CN 102222844 B 20131225; EP 2365586 A1 20110914; EP 2365586 B1 20151111; JP 2011204679 A 20111013; JP 5208236 B2 20130612; US 2011223796 A1 20110915; US 8226431 B2 20120724

DOCDB simple family (application)

DE 102010011370 A 20100312; CN 201110066069 A 20110311; EP 11157717 A 20110310; JP 2011047698 A 20110304; US 201113047364 A 20110314