

Title (en)
MULTI-CONTACT ELBOW CONNECTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME

Title (de)
GEBOGENER MEHRFACHSTECKVERBINDER UND SEIN ZUSAMMENBAUVERFAHREN

Title (fr)
CONNECTEUR MULTICONTACTS COUDÉ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

Publication
EP 3196984 A1 20170726 (FR)

Application
EP 17151261 A 20170112

Priority
FR 1650574 A 20160125

Abstract (en)
[origin: US2017214171A1] The invention concerns also the assembly process of the connector.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un nouveau connecteur coudé multi-contacts pour câble comportant une pluralité de conducteurs isolé. Selon l'invention, on configure l'isolant pour permettre le montage par insertion par l'arrière des contacts et pour permettre la fixation amovible d'une unique pièce isolante dont la fonction est à la fois de maintenir, c'est-à-dire bloquer les contacts transversalement à l'axe de la portion arrière de l'isolant, d'isoler les contacts les uns des autres, et également d'isoler les contacts qui sont le plus à l'extérieur du coude de connecteur, soit les contacts les plus longs, du capot conducteur qui forme avec le corps conducteur un ensemble de blindage. L'invention concerne également le procédé d'assemblage du connecteur.

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
H01R 4/18 (2013.01 - US); **H01R 13/025** (2013.01 - CN); **H01R 13/4361** (2013.01 - EP US); **H01R 13/502** (2013.01 - CN US); **H01R 13/516** (2013.01 - CN); **H01R 13/646** (2013.01 - KR); **H01R 13/648** (2013.01 - KR); **H01R 24/28** (2013.01 - US); **H01R 43/20** (2013.01 - EP US); **H01R 9/03** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1825575 B1 20080423 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]
• EP 2915218 A1 20150909 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]
• EP 2603953 A1 20130619 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 102010039314 A1 20120216 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [Y] US 6071153 A 20000606 - FINK RANDY L [US], et al
• [A] WO 2015094120 A1 20150625 - FCI ASIA PTE LTD [SG], et al
• [A] DE 69615432 T2 20020529 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [A] EP 2654141 A1 20131023 - SCHLEUNIGER HOLDING AG [CH]
• [A] US 2005181664 A1 20050818 - FUKUZAKI HIROSHI [JP], et al

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 3196984 A1 20170726; **EP 3196984 B1 20190710**; CN 107017505 A 20170804; CN 107017505 B 20190726; FR 3047116 A1 20170728; FR 3047116 B1 20180112; KR 101955083 B1 20190306; KR 20170088772 A 20170802; US 10601165 B2 20200324; US 2017214171 A1 20170727

DOCDB simple family (application)
EP 17151261 A 20170112; CN 201710061172 A 20170125; FR 1650574 A 20160125; KR 20170011241 A 20170124; US 201715413784 A 20170124