

Title (en)
CONNECTOR WITH AN INTERFACE PART MOUNTED IN ROTATION IN THE HOUSING AND OPERABLE BY A TOOL FOR SLIDING FROM A LOCKING COVER TO A COMPLEMENTARY CONNECTOR

Title (de)
STECKVERBINDER MIT EINEM IM GEHÄUSE DREHBAR MONTIERTEN UND DURCH EIN WERKZEUG BETÄTIGBAREN ZWISCHENSTÜCK ZUM SCHIEBEN EINES VERRIEGELUNGSDECKELS AUF EINEN KOMPLEMENTÄREN STECKVERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR À PIÈCE D'INTERFACE MONTÉE EN ROTATION DANS LE BOITIER ET ACTIONNABLE PAR OUTIL POUR LE COULISSEMENT D'UN CAPOT DE VERROUILLAGE À UN CONNECTEUR COMPLÉMENTAIRE

Publication
EP 3879639 A1 20210915 (FR)

Application
EP 21161127 A 20210305

Priority
FR 2002296 A 20200309

Abstract (en)
[origin: US2021281015A1] The application comprises a mechanism for transformation of the movement in rotation by a tool of an interface part housed in the casing of a connector into movement in translation in a plane perpendicular to the coupling direction of a locking cap for locking the casing of the connector to that of a complementary connector.

Abstract (fr)
Connecteur à pièce d'interface montée en rotation dans le boîtier et actionnable par outil pour le coulisement d'un capot de verrouillage à un connecteur complémentaire. L'invention consiste essentiellement en mécanisme de transformation du mouvement de rotation par un outil d'une pièce d'interface logée dans le boîtier d'un connecteur, en une translation dans un plan perpendiculaire au sens d'accouplement d'un capot de verrouillage pour verrouiller le boîtier du connecteur à celui d'un connecteur complémentaire.

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 13/502 (2013.01 - CN); **H01R 13/533** (2013.01 - CN); **H01R 13/62911** (2013.01 - EP); **H01R 13/639** (2013.01 - CN US); **H01R 13/6395** (2013.01 - EP); **H01R 13/66** (2013.01 - CN); **H01R 24/00** (2013.01 - CN); **H01R 43/26** (2013.01 - CN); **H01R 2201/26** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1708313 B1 20110302 - RADIAL SA [FR]
• EP 2503651 B1 20130529 - RADIAL SA [FR]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102011005508 A1 20120920 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [A] DE 4139723 A1 19930603 - BURKARDT GERHARD [DE]
• [AD] EP 2503651 B1 20130529 - RADIAL SA [FR]

Cited by
EP4228104A1; FR3132798A1

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 3879639 A1 20210915; CN 113451829 A 20210928; FR 3107997 A1 20210910; FR 3107997 B1 20220218; US 11509096 B2 20221122; US 2021281015 A1 20210909

DOCDB simple family (application)
EP 21161127 A 20210305; CN 202110250628 A 20210308; FR 2002296 A 20200309; US 202117192077 A 20210304