

Title (en)

CONNECTOR PROVIDED WITH A LOCKING COVER TO A COMPLEMENTARY CONNECTOR AND MEANS FOR SECURING THE LOCKING AND THE RELATED COUPLING BETWEEN CONNECTORS, AND METHOD FOR MATING THE CONNECTOR AND THE COMPLEMENTARY CONNECTOR

Title (de)

VERBINDER MIT EINER VERRIEGELUNGSABDECKUNG AN EINEM KOMPLEMENTÄREN VERBINDER UND MIT MITTELN ZUM SICHERN DER VERRIEGELUNG UND DER DAMIT VERBUNDENEN KUPPLUNG ZWISCHEN VERBINDERN, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTECKEN DES VERBINDERS UND DES KOMPLEMENTÄRVERBINDERS

Title (fr)

CONNECTEUR MUNI D'UN CAPOT DE VERROUILLAGE À UN CONNECTEUR COMPLÉMENTAIRE ET DE MOYEN(S) DE SÉCURISATION DU VERROUILLAGE ET DE L'ACCOUPLEMENT AFFÉRENT ENTRE CONNECTEURS, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER LE CONNECTEUR ET LE CONNECTEUR COMPLÉMENTAIRE

Publication

EP 4228104 A1 20230816 (FR)

Application

EP 23155262 A 20230207

Priority

FR 2201274 A 20220214

Abstract (en)

[origin: CN116598840A] A connector is provided with a cap for locking to a complementary connector, and one or more means for ensuring locking and associated coupling between the connectors. The invention essentially includes a device that enables it to ensure, preferably by mechanical interference, that the locking cap effectively locks the housing of the connector to the housing of a complementary connector.

Abstract (fr)

L'invention consiste essentiellement en un moyen qui permet de sécuriser, de préférence par interférence mécanique, le fait que le capot de verrouillage verrouille effectivement le boîtier du connecteur à celui d'un connecteur complémentaire.

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01); **H01R 13/641** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01R 13/62911 (2013.01 - EP); **H01R 13/62916** (2013.01 - US); **H01R 13/62927** (2013.01 - EP); **H01R 13/639** (2013.01 - CN); **H01R 13/6397** (2013.01 - US); **H01R 13/64** (2013.01 - US); **H01R 13/641** (2013.01 - CN EP); **H01R 2107/00** (2013.01 - US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1708313 B1 20110302 - RADIAL SA [FR]
- EP 2503651 B1 20130529 - RADIAL SA [FR]
- EP 3879639 A1 20210915 - RADIAL SA [FR]
- EP 2654137 B1 20150923 - RADIAL SA [FR]

Citation (search report)

- [XII] US 2006223371 A1 20061005 - VAN DER MEE MARNIX [FR], et al
- [XAI] US 2003109155 A1 20030612 - YAMASHITA KAZUNORI [JP]
- [XAI] EP 3427348 B1 20201125 - VOSS AUTOMOTIVE GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4228104 A1 20230816; CN 116598840 A 20230815; FR 3132798 A1 20230818; US 2023261420 A1 20230817

DOCDB simple family (application)

EP 23155262 A 20230207; CN 202310140694 A 20230214; FR 2201274 A 20220214; US 202318167977 A 20230213