

Title (en)

LOCKING FASTENING DEVICE FOR AXIAL COUPLINGS IN TWO-PART ELECTRICAL CONNECTORS

Title (de)

VERRIEGELNDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AXIALKUPPLUNGEN IN ZWEI-TEIL-ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FIXATION À VERROUILLAGE POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES EN DEUX PARTIES À ACCOUPLEMENT AXIAL

Publication

EP 3264536 A1 20180103 (FR)

Application

EP 17176771 A 20170620

Priority

FR 1656238 A 20160630

Abstract (en)

[origin: US2018006404A1] The locking fastening device for two-part electrical connectors with axial coupling includes two male mistake-proofing mechanisms and two female mistake-proofing mechanisms included in the parts. The mistake-proofing mechanisms are positioned on both sides of the contacts of the two parts of the male and female electrical connector and respectively includes at least a protuberance and a bore axially cooperative to produce the fastening of the parts, during coupling.

Abstract (fr)

L'invention a trait à un dispositif de fixation à verrouillage pour connecteurs électriques en deux parties (1, 2) à accouplement axial, comportant deux détrompeurs mâles (4) et deux détrompeurs femelles (3) inclus dans lesdites parties (1, 2), lesdits détrompeurs (3, 4) étant disposés de part et d'autre des contacts des deux parties (1, 2) du connecteur électrique mâle (2) et femelle (1) et comprenant respectivement au moins une protubérance (41) et un alésage (33) aptes à coopérer axialement pour réaliser la fixation des parties (1, 2) lors d'un accouplement.

IPC 8 full level

H01R 13/645 (2006.01); **H01R 13/625** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/627 (2013.01 - US); **H01R 13/6395** (2013.01 - US); **H01R 13/64** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6453** (2013.01 - EP US); **H01R 13/508** (2013.01 - US); **H01R 13/622** (2013.01 - US); **H01R 13/625** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6273** (2013.01 - US); **H01R 13/639** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] EP 2787579 A1 20141008 - AMPHENOL AIR LB [FR]
- [A] EP 2571113 A1 20130320 - AMPHENOL AIR LB [FR]
- [A] EP 0416769 A1 19910313 - AMP INC [US]
- [A] FR 2887079 A1 20061215 - AMPHENOL AIR LB SOC PAR ACTION [FR]
- [A] FR 2849967 A1 20040716 - AMPHENOL AIR LB [FR]
- [A] WO 2008145516 A2 20081204 - COACTIVE TECHNOLOGIES INC [US], 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 3264536 A1 20180103; **EP 3264536 B1 20230503**; FR 3053537 A1 20180105; FR 3053537 B1 20210507; US 2018006404 A1 20180104; US 9991637 B2 20180605

DOCDB simple family (application)

EP 17176771 A 20170620; FR 1656238 A 20160630; US 201715637915 A 20170629