

Title (en)

Connector for electrical conductors having a contact and locking mouthpiece at their connecting extremity

Title (de)

Verbinder für elektrische Leiter mit einem Kontakt- und Verriegelungsmundstück an ihrem Verbindungsende

Title (fr)

Connecteur pour des conducteurs électriques comportant un embout de contact et de verrouillage à leur extrémité à connecter

Publication

**EP 1388913 A1 20040211 (FR)**

Application

**EP 03291869 A 20030729**

Priority

FR 0210171 A 20020809

Abstract (en)

The electrical conductor connector has lock units (2) inside the unit (1) isolating them electrically. There is a single section isolator maintenance unit (14) overmoulding the lock unit directly presenting an opening (16) for the insertion of conductor ends into a sealed area.

Abstract (fr)

Connecteur pour des conducteurs électriques comportant à leurs extrémités à connecter des embouts de contact et de verrouillage destiné à être insérés dans des organes de verrouillage qui sont maintenus à l'intérieur d'un corps ou boîtier de connecteur en étant électriquement isolés, caractérisé par le fait que les moyens pour maintenir les organes de verrouillage 2 à l'intérieur du boîtier 1 et les isoler électriquement consistent en un élément de maintien et d'isolation 14 unique réalisé d'une seule pièce en élastomère par surmoulage des organes de verrouillage directement dans le corps de manière à entourer les organes de verrouillage du côté du boîtier et au moins du côté arrière du connecteur en présentant ici des ouvertures 16 pour l'insertion des embouts et pour le passage étanche des conducteurs portant les embouts. Application : notamment aux connecteurs circulaires <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/52**; **H01R 13/424**

IPC 8 full level

**H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/424** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/5221** (2013.01 - EP US); **H01R 13/424** (2013.01 - EP US); **H01R 13/504** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2742264 A1 19970613 - LB AIR [FR]
- [X] EP 0866521 A1 19980923 - AIR LB INTERNATIONAL [FR]
- [X] FR 2575612 A1 19860704 - LB AIR [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1388913 A1 20040211**; **EP 1388913 B1 20080813**; DE 60322800 D1 20080925; ES 2310230 T3 20090101; FR 2843491 A1 20040213; FR 2843491 B1 20060908; US 2004132340 A1 20040708; US 7033214 B2 20060425

DOCDB simple family (application)

**EP 03291869 A 20030729**; DE 60322800 T 20030729; ES 03291869 T 20030729; FR 0210171 A 20020809; US 63412803 A 20030804