

Title (en)

ELECTRICAL TERMINAL WHICH HAS MEANS TO PROVIDE A RELIABLE ELECTRICAL CONNECTION.

Title (de)

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, VERSEHEN MIT MITTELN, UM EINE ZUVERLÄSSIGE ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZU GEWÄHREN.

Title (fr)

BORNE ELECTRIQUE POURVUE DE MOYENS POUR ASSURER UNE CONNEXION ELECTRIQUE FIABLE.

Publication

**EP 0402451 A1 19901219 (EN)**

Application

**EP 90901341 A 19891215**

Priority

- GB 8830167 A 19881223
- US 8905529 W 19891215

Abstract (en)

[origin: WO9007807A1] An electrical connector (2) has terminal receiving cavities (48) in which are provided terminals (4). Each terminal (4) has a mating end (10, 12) and a conductor receiving end (26) for receipt of a conductor (6) therein. The terminals have insulating cover means (8) which are positioned over the conductor receiving ends (26). The insulating cover means are secured to the terminals by securing means (22) which are integrally attached to the terminals. The configuration of the insulating cover means is such to eliminate air voids provided in the terminal receiving cavities (48) of the connector (2), thereby protecting the terminals from the corrosion which can occur due to the moisture provided in the air voids condensing when the connector is exposed to temperature fluctuation.

Abstract (fr)

Un connecteur électrique (2) comporte des cavités (48) de réception de bornes, dans lesquelles sont logées des bornes (4). Chaque borne (4) comporte une extrémité de connexion (10, 12) et une extrémité (26) destinée à recevoir un conducteur (6). Les bornes possèdent des revêtements isolants (8) qui sont positionnés sur les extrémités de réception de conducteur (26). Ces revêtements isolants sont fixés sur les bornes par des moyens de fixation (22) qui sont solidaires des bornes. La configuration des revêtements isolants est telle qu'elle permet d'éliminer les vides d'air créés dans les cavités de réception de bornes (48) du connecteur (2), protégeant ainsi les bornes de la corrosion qui peut se produire par suite de l'humidité créée par la condensation dans les vides d'air lorsque le connecteur est exposé à des fluctuations de température.

IPC 1-7

**H01R 13/52**

IPC 8 full level

**H01R 4/20** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 11/11** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/20** (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 11/11** (2013.01); **H01R 43/20** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9007807A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9007807 A1 19900712**; DE 68926618 D1 19960711; DE 68926618 T2 19961002; EP 0402451 A1 19901219; EP 0402451 B1 19960605; ES 2087904 T3 19960801; GB 8830167 D0 19890222; JP H03502853 A 19910627

DOCDB simple family (application)

**US 8905529 W 19891215**; DE 68926618 T 19891215; EP 90901341 A 19891215; ES 90901341 T 19891215; GB 8830167 A 19881223; JP 50222090 A 19891215