

Title (en)
Electric connector having a removable rotation locking device

Title (de)
Elektrischer Verbinder mit einer Verriegelungseinrichtung in Rotation

Title (fr)
Connecteur électrique muni d'un blocage en rotation amovible

Publication
EP 1420483 A1 20040519 (FR)

Application
EP 02360310 A 20021112

Priority
EP 02360310 A 20021112

Abstract (en)
The detachable section connector with rotation lock has a ring shaped piece (4) mounted on the external face of a tubular body (2) allowing relative movement. The ring has an engagement mechanism (5). The connector slides into position.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un connecteur électrique, mâle ou femelle, comportant un corps tubulaire en un matériau isolant, portant les bornes de connexion mâles ou femelles, et un manchon cylindrique monté avec faculté de rotation sur la face externe dudit corps tubulaire. Connecteur caractérisé en ce qu'il comprend en outre une pièce (4) en forme de bague, également montée sur la face externe dudit corps tubulaire (2) avec faculté de translation relative par rapport à ce dernier et en étant solidaire en rotation de ce dernier, ladite pièce (4) étant pourvue de moyens d'engagement (5) et pouvant être déplacée par coulissement dans une position de verrouillage dans laquelle ces moyens d'engagement (5) viennent en prise avec des moyens d'engagement complémentaires (6) du manchon cylindrique (3), de manière à rendre ce dernier également solidaire en rotation dudit corps tubulaire (2) par l'intermédiaire de ladite pièce (4). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/622

IPC 8 full level
H01R 13/622 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/622 (2013.01 - EP US); **H01R 13/639** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 0889554 A2 19990107 - SMITHS INDUSTRIES PLC [GB]
• [X] EP 0589589 A2 19940330 - SMITHS INDUSTRIES PLC [GB]
• [Y] WO 9941808 A1 19990819 - GORE W L & ASS UK [GB], et al

Cited by
CN101640355A; CN110153483A; US9786487B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1420483 A1 20040519; US 2004132347 A1 20040708

DOCDB simple family (application)
EP 02360310 A 20021112; US 70456703 A 20031112