

Title (en)

Device for protecting the connecting elements of a connector

Title (de)

Schutzvorrichtung für Steckelemente eines Verbinders

Title (fr)

Dispositif de protection des éléments emboîtables d'un connecteur

Publication

EP 1998413 A1 20081203 (FR)

Application

EP 08290428 A 20080507

Priority

FR 0703834 A 20070530

Abstract (en)

The device has interlockable cylindrical connecting elements (1, 2) including elastic tubular sleeves (10, 20) that are provided with ends fixed to the respective elements while enclosing the elements, in a sealed manner. Each sleeve possesses sufficient length for being extended, at rest in overhang, above corresponding end of the element. The ends have flattening units that are formed of spring blades (15), for flattening the sleeves and elastically maintaining corresponding levers (14) that are applied against one another.

Abstract (fr)

Le dispositif de protection d'un connecteur comporte deux éléments de connecteur (1, 2) emboîtables, le dispositif comportant pour chaque élément de connecteur, un manchon tubulaire élastique (10, 20) ayant une extrémité configurée pour être fixée à un élément de connecteur en entourant celui-ci de façon étanche, et ayant une longueur suffisante pour s'étendre au repos en porte à faux au-delà d'une extrémité de l'élément de connecteur (1, 2) qui porte le manchon élastique, l'extrémité en porte à faux comprenant des ressorts à lames (15) pour aplatir le manchon et maintenir de façon élastique des lèvres (14) correspondantes appliquées l'une contre l'autre.

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/5213 (2013.01 - EP US); **H01R 13/44** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2005019725 A1 20050127 - PAGAC STEPHEN JAY [US]
- [Y] GB 2405267 A 20050223 - DAER LIGHTING LTD [GB]
- [A] US 2006141846 A1 20060629 - DAVIS JON M [US]
- [A] WO 2006133824 A1 20061221 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
- [A] US 7137843 B1 20061121 - MUNOZ SAMUEL [US]

Citation (examination)

US 2002003931 A1 20020110 - CAIRNS JAMES L [US], et al

Cited by

CN101867132A; EP2259387A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1998413 A1 20081203; CA 2632362 A1 20081130; CA 2632362 C 20120925; FR 2916909 A1 20081205; FR 2916909 B1 20090807; IL 191396 A0 20081229; IL 191396 A 20120430; US 2008299814 A1 20081204; US 7845966 B2 20101207

DOCDB simple family (application)

EP 08290428 A 20080507; CA 2632362 A 20080528; FR 0703834 A 20070530; IL 19139608 A 20080513; US 12730208 A 20080527