

Title (en)
Connector locking device.

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung eines Verbinders.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage d'un connecteur.

Publication
EP 0471603 A1 19920219 (FR)

Application
EP 91402102 A 19910726

Priority
FR 9010360 A 19900814

Abstract (en)
The invention relates to a connector locking device comprising a barrel (20), generally having the shape of a hollow cylinder, carried by a first portion (10) of the connector, a pin (31) carried by a second portion (12) of the connector and a locking means which can move between a first and a second position for which the said barrel (20) and the said pin (31) are solidly attached one to the other or are free, in which: - the locking means is positioned in openings (35) of the pin (31) and is movable between a first position in which it is partly outside the said openings (35) and a second position in which it is totally inside the said openings (35), - the pin (31) comprises, on the outside, an actuating rod (32) and, on the outside, a slide mechanism (33) which can both be displaced axially, - the barrel (20) comprises a housing in which the portion of the locking means extending outside the openings (35) is positioned. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de verrouillage d'un connecteur, comportant un fût (20) globalement sous la forme d'un cylindre creux porté par une première partie (10) du connecteur, une broche (31) portée par une seconde partie (12) du connecteur et un moyen de verrouillage mobile entre une première et une seconde position pour lesquelles ledit fût (20) et ladite broche (31) sont solidaires l'un de l'autre ou libres, dans lequel : le moyen de verrouillage est positionné dans des ouvertures (35) de la broche (31) et mobile entre une première position pour laquelle il est en partie à l'extérieur desdites ouvertures (35) et une seconde position pour laquelle il est totalement dans lesdites ouvertures (35), la broche (31) comporte à l'extérieur une tige de commande (32) et à l'extérieur un tiroir (33) déplaçables axialement, le fût (20) comporte un logement dans lequel se positionne la partie du moyen de verrouillage s'étendant hors des ouvertures (35). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/62

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6276 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3631377 A 19711228 - BALL DAVID J, et al
• [A] EP 0369872 A2 19900523 - AMPHENOL CORP [US]

Cited by
CN112038838A; JP2019042924A; US5800197A; JP2017136659A; WO2009140992A1; US11027383B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0471603 A1 19920219; EP 0471603 B1 19941019; AT E113143 T1 19941115; CA 2048310 A1 19920215; CA 2048310 C 20011225; DE 69104670 D1 19941124; DE 69104670 T2 19950614; FR 2665985 A1 19920221; FR 2665985 B1 19921204

DOCDB simple family (application)
EP 91402102 A 19910726; AT 91402102 T 19910726; CA 2048310 A 19910801; DE 69104670 T 19910726; FR 9010360 A 19900814