

## Title (en)

Male connector for data and/or telephone communication network.

## Title (de)

Steckverbinder für Daten- und/oder Fernsprechnetzwerke.

## Title (fr)

Connecteur mâle pour réseau de communication informatique et/ou téléphonique.

## Publication

**EP 0473469 A1 19920304 (FR)**

## Application

**EP 91401927 A 19910710**

## Priority

FR 9008831 A 19900711

## Abstract (en)

[origin: US5090916A] The invention relates to a male connector for a telephone and/or data processing communications network. This connector has an insulating support (1), in which are embedded connecting terminals connected to lines of a connection cable (10). It also has a rigid elastic tongue (19) integral with the support (1) and inclined with respect thereto, permitting the locking of the male connector in the female connector, as a result of a shoulder (22) on said tongue. This connector is essentially characterized in that it also has a slide bolt (24) engaging beneath the tongue and connected to the cable (10), in order to release the tongue (19) when pulling takes place on the cable (10), when the male connector is inserted in the female connector.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur mâle pour réseau de communication informatique et/ou téléphonique. Ce connecteur comporte un support isolant (1) dans lequel sont noyées des bornes de connexion reliées à des lignes d'un câble de connexion (10). Il comporte aussi une languette élastique rigide (19) solidaire du support (1) et inclinée par rapport à celui-ci, permettant le verrouillage du connecteur mâle dans le connecteur femelle, grâce à un épaulement (22) de cette languette. Ce connecteur est essentiellement caractérisé en ce qu'il comprend en outre une targette (24) s'engageant sous la languette et reliée au câble (10), pour libérer la languette (19), lors d'une traction sur le câble (10), lorsque le connecteur mâle est inséré dans le connecteur femelle (42). Application aux réseaux de communication, notamment au réseau numérique à intégration de service. <IMAGE>

## IPC 1-7

**H01R 13/633**

## IPC 8 full level

**H01R 4/70** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**H01R 13/26** (2013.01 - EP US); **H01R 13/633** (2013.01 - EP US); **H01R 13/635** (2013.01 - KR); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/923** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] US 4647726 A 19870303 - BLUM RICHARD S [US]
- [A] DE 3101492 A1 19830310 - KLAUS PETER [DD]
- [A] US 4586768 A 19860506 - ECK BERTIL [US]
- [AD] EP 0366556 A1 19900502 - BULL SA [FR], et al

## Cited by

DE19513936B4; DE10202407B4; FR2713026A1; US6814595B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**US 5090916 A 19920225**; AT E117843 T1 19950215; AU 8037691 A 19920116; CA 2046230 A1 19920112; CN 1059235 A 19920304; DE 69106981 D1 19950309; DE 69106981 T2 19950524; EP 0473469 A1 19920304; EP 0473469 B1 19950125; ES 2067179 T3 19950316; FR 2664754 A1 19920117; FR 2664754 B1 19921016; JP H04262378 A 19920917; KR 920003584 A 19920229; PT 98274 A 19930831

## DOCDB simple family (application)

**US 72791791 A 19910710**; AT 91401927 T 19910710; AU 8037691 A 19910711; CA 2046230 A 19910704; CN 91105311 A 19910710; DE 69106981 T 19910710; EP 91401927 A 19910710; ES 91401927 T 19910710; FR 9008831 A 19900711; JP 26558291 A 19910711; KR 910011646 A 19910710; PT 9827491 A 19910710