

Title (en)

ORIENTABLE FEMALE CONNECTOR DEVICE FOR A COMMUNICATION CABLE

Title (de)

LENKBARE VORRICHTUNG FÜR EINEN BUCHSENVERBINDER FÜR EIN KOMMUNIKATIONSKABEL

Title (fr)

DISPOSITIF ORIENTABLE DE CONNECTEUR FEMELLE POUR CÂBLE DE COMMUNICATION

Publication

EP 4293836 A1 20231220 (FR)

Application

EP 23179451 A 20230615

Priority

FR 2205863 A 20220616

Abstract (en)

[origin: TW202406225A] The invention concerns a movable female connector device (1) for a communication cable (100), comprising housing (2) provided on the front face of a female plug (3) designed to be connected to a cable (100) by an opening provided on the rear face (21); means of snap-fastening a rear flange (4) onto the rear face (21); characterised in that the said flange (4) comprises, along one of its sides, a lateral mouth (40) and a central aperture (41), the said means of snap-fastening comprising means (6) of interlocking provided on two opposite sides of the said flange (4), and means (7) of complementary interlocking provided on four sides of the said opening, which cooperation allows the said flange (4) to be fixed in an angular position every quarter-turn.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) orientable de connecteur femelle pour câble (100) de communication, comprenant un boîtier (2) pourvu en face avant d'une fiche (3) femelle destinée à être connectée à un câble (100) par une ouverture ménagée en face (21) arrière ; des moyens de fixation par encliquetage d'une bride (4) arrière sur la face (21) arrière ; caractérisé en ce que ladite bride (4) comprend le long d'un de ses côtés, une embouchure (40) latérale et un orifice ° (41) central, lesdits moyens de fixation par encliquetage comprenant des moyens (6) d'emboîtement ménagés sur deux côtés opposés de ladite bride (4), et des moyens (7) d'emboîtement complémentaire ménagés sur quatre bords de ladite ouverture, dont la coopération autorise la fixation par encliquetage de ladite bride (4) selon une position angulaire tous les quarts de tour.

IPC 8 full level

H01R 13/58 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 24/64** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5829 (2013.01); **H01R 13/5841** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 7614903 B1 20091110 - HUANG KUI-HSIEN [TW]
- EP 2779932 A1 20140924 - FIAGON GMBH [DE]
- EP 2323228 A2 20110518 - HARTING ELECTRONICS GMBH & CO [DE]
- US 9553392 B2 20170124 - THELEN MAIK [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 9929496 B1 20180327 - WEIDEN CONRAD S [US], et al
- [Y] US 2015236432 A1 20150820 - LIN YEN-LIN [TW]
- [Y] US 1984181 A 19341211 - FRENCH STANLEY F
- [Y] EP 3657611 A1 20200527 - OMELCOM [FR]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4293836 A1 20231220; FR 3136900 A1 20231222; TW 202406225 A 20240201

DOCDB simple family (application)

EP 23179451 A 20230615; FR 2205863 A 20220616; TW 112118137 A 20230516