

Title (en)
ASSEMBLY FOR ELECTRICAL CONNECTION WITH THREE POSITIONS

Title (de)
ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINHEIT MIT DREI POSITIONEN

Title (fr)
ENSEMBLE DE CONNEXION ELECTRIQUE A TROIS POSITIONS

Publication
EP 4270671 A1 20231101 (FR)

Application
EP 22305630 A 20220428

Priority
EP 22305630 A 20220428

Abstract (fr)
L'invention concerne un ensemble de connexion électrique (1) comprenant une première partie (1a) et une deuxième partie (1b), ladite première partie (1a) comprenant au moins un premier élément de connexion électrique (11a), et ladite deuxième partie (1b) comprenant au moins un deuxième élément de connexion électrique (11b) configuré pour se connecter audit premier élément de connexion électrique (11a) lorsque ladite deuxième partie (1b) est amenée en translation au contact de ladite première partie (1a) selon une direction prédéterminée (X), ladite deuxième partie (1b) comprenant en outre un support (11c), et ledit au moins un deuxième élément de connexion électrique (11b) étant couplé audit support (11c) par un ensemble de connexion mécanique de type glissière (11e), ladite deuxième partie (1b) comprenant des moyens pour forcer un mouvement en translation dudit deuxième élément de connexion 11b) vers ledit premier élément de connexion (11a), selon ladite direction prédéterminée (X) jusqu'à une position prédéterminée de butée, en l'absence de contrainte mécanique sur le deuxième élément de connexion (11b) et chacune des parties comprenant au moins un corps de connecteur (110a, 100b) et un élément de connexion (11a, 11b) d'un type normalisé configuré pour le raccordement d'équipements de télécommunication ou de téléphonie mais dépourvu de moyens de verrouillage mécanique intrinsèque.

IPC 8 full level
H01R 13/08 (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 24/64** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/08 (2013.01); **H01R 13/631** (2013.01); **H01R 13/2421** (2013.01); **H01R 13/6315** (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] KR 200394966 Y1 20050906
- [Y] CN 110071401 A 20190730 - TE CONNECTIVITY CORP
- [Y] US 2015280343 A1 20151001 - HSU HAO-HAN [US], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4270671 A1 20231101

DOCDB simple family (application)
EP 22305630 A 20220428