

Title (en)

Connecting device to be connected to a contact strip

Title (de)

Verbindungseinrichtung für eine Kontaktleiste

Title (fr)

Dispositif de connexion destiné à se connecter à un bloc réglette

Publication

EP 1300911 A1 20030409 (FR)

Application

EP 02292320 A 20020920

Priority

FR 0112869 A 20011005

Abstract (en)

The connection mechanism (600) connects to a regulating block. The container (601) is mechanically fixed without cabling or decabling on the regulator surface. There is a connector (602) connecting the connection mechanism to an equipment. A switch connects the connector establishing a temporary connection between a line part of the regulator block and the other part of the connector equipment. There is a connection fixed to the container and connecting to the switch connecting two lines of the switching regulator and establishing cabling contacts of the container to the regulator block.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de connexion destiné à se connecter à un bloc réglette (400). Un bloc réglette est composé de modules disposés sur une surface (410), chaque module comprenant une connectique de raccordement pour raccorder les fils entrant aux fils sortant d'une ligne. Conformément à la présente invention, le dispositif de connexion (600) comprend au moins : (a) un boîtier (601) destiné à être fixé mécaniquement sans câblage ni décâblage à la surface dudit bloc réglette ; (b) un connecteur (602), destiné à raccorder le dispositif de connexion à un équipement (350) ; (c) un commutateur (800), relié au connecteur, pour établir une connexion temporaire entre d'une part au moins une ligne dudit bloc réglette, et d'autre part ledit équipement via ledit connecteur ; (d) moyens de connexion, fixés au boîtier et reliés au commutateur, pour connecter au moins deux lignes dudit bloc réglette au commutateur, en établissant des contacts sans câblage lors de la fixation du boîtier audit bloc réglette. L'invention s'applique notamment aux réseaux de télécommunication dont les lignes sont composées de paires de fils de cuivre. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 12/18

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H04M 3/22** (2006.01); **H04Q 1/14** (2006.01); **H04Q 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/7094 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9701938 A1 19970116 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] US 6285293 B1 20010904 - GERMAN MICHAEL GREGORY [US], et al
- [A] DE 4042306 A1 19920702 - QUANTE AG [DE]

Cited by

WO2010022829A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1300911 A1 20030409; **EP 1300911 B1 20051214**; AT E313159 T1 20051215; DE 60207958 D1 20060119; DE 60207958 T2 20060803; ES 2252411 T3 20060516; FR 2830690 A1 20030411; FR 2830690 B1 20031212

DOCDB simple family (application)

EP 02292320 A 20020920; AT 02292320 T 20020920; DE 60207958 T 20020920; ES 02292320 T 20020920; FR 0112869 A 20011005