

Title (en)

Electrical terminal arrangement for two, next to each other, rail-mounted electrical devices

Title (de)

Elektrische Verbindungsvorrichtung für zwei nebeneinander auf einer Schiene montierte elektrische Geräte

Title (fr)

Dispositif de raccordement électrique de deux appareils électriques montés côte à côte sur un même support de montage

Publication

EP 1278224 A1 20030122 (FR)

Application

EP 02354087 A 20020530

Priority

FR 0109584 A 20010718

Abstract (en)

The electrical apparatus connection method has two electrical units mounted side by side (B,D). Each apparatus has a connector (2) connected to a conductor (3). An accessory (9) is mounted on a support (4) providing mechanical association. A first position is provided with the output wired folded in the support whilst mechanically connecting the apparatus, and a second non retracted position where the output wire is connected to the accessory. A first and second mechanism assist in providing the two positions.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de raccordement électrique E de deux appareils D,B montés côte à côte sur un même support de montage, l'un D des appareils, dit premier, comportant des bornes de sortie (2) et l'autre B, dit second, comportant des conducteurs électriques (3) sortant du boîtier de l'appareil, le boîtier du second appareil B comportant un support (4) logeant les conducteurs précités (3) et étant destiné à être amené en regard des bornes de sortie (2) du premier appareil D afin de réaliser le raccordement électrique précité. Ce dispositif comporte, pour chaque borne (2) associée à un conducteur (3), un accessoire intermédiaire (9) monté mobile à l'intérieur du support précité (4), entre une première position dans laquelle ledit accessoire (9) est escamoté à l'intérieur du support (4) de manière à permettre l'association mécanique des appareils et une position non escamotée dans laquelle lesdits conducteurs (3) sont raccordés électriquement aux bornes de sortie correspondantes (2) par ledit accessoire (9). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/08

IPC 8 full level

H01H 71/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/082 (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] EP 0806784 A2 19971112 - FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER [AT]
- [YA] EP 0788205 A2 19970806 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [A] FR 2580860 A1 19861024 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 5745338 A 19980428 - BARTOLO WILLIAM [FR], et al

Cited by

EP1770739A1; CN103325586A; WO2010040906A1; WO2021164895A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1278224 A1 20030122; EP 1278224 B1 20100630; AT E472818 T1 20100715; CN 1243360 C 20060222; CN 1397966 A 20030219; DE 60236832 D1 20100812; ES 2345323 T3 20100921; FR 2827702 A1 20030124; FR 2827702 B1 20030926

DOCDB simple family (application)

EP 02354087 A 20020530; AT 02354087 T 20020530; CN 02140728 A 20020715; DE 60236832 T 20020530; ES 02354087 T 20020530; FR 0109584 A 20010718