

## 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