

Title (en)
Electrical connection terminal

Title (de)
Elektrische Anschlussklemme

Title (fr)
Borne de raccordement électrique

Publication
EP 2624365 A1 20130807 (FR)

Application
EP 13152790 A 20130125

Priority
FR 1251034 A 20120203

Abstract (en)
The terminal (100) has a cage (102) with a counter-support wall (104), and a yoke (120) comprising a supporting wall that delimits a clamping location (134) with the counter-support wall. A clamping unit (146) is laid out for driving the cage into translation relatively to the yoke along an axis. The clamping unit delimits another clamping location with the supporting wall of the yoke. A front wall (122) of the yoke is provided with a rectangular lumen (130). The lumen is laid out for allowing introduction of a conducting element along a direction (135) in the latter clamping location. An independent claim is also included for a terminal assembly.

Abstract (fr)
L'invention concerne une borne (100) comportant : - une cage (102) comprenant une paroi de contre-appui (104) ; - un étrier (120) comprenant : ## une paroi d'appui (124) délimitant avec ladite paroi de contre-appui (104) un premier emplacement de serrage (134), agencé pour permettre l'introduction d'au moins un premier élément conducteur ; et ## une paroi antérieure (122) ; - un organe de serrage (146) ; caractérisée en ce que l'organe de serrage (146) délimite avec la paroi d'appui (124) de l'étrier (120) un second emplacement de serrage (131) ; et en ce que la paroi antérieure (122) de l'étrier (120) est pourvue d'une lumière (130) agencée pour permettre l'introduction dans le second emplacement de serrage (131) d'au moins un deuxième élément conducteur suivant une seconde direction (135) parallèle à la première direction (136).

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01); **H01R 11/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/36 (2013.01 - EP US); **H01R 4/363** (2013.01 - EP US); **H01R 4/38** (2013.01 - US); **H01R 11/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 1936743 A2 20080625 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] DE 2107218 A1 19720824 - SIEMENS AG
• [A] DE 19962289 A1 20010628 - ABB PATENT GMBH [DE]
• [A] EP 1796214 A1 20070613 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
• [A] FR 2612340 A1 19880916 - MERLIN GERIN [FR]
• [AD] FR 2766297 A1 19990122 - ABB CONTROL SA [FR]

Cited by
CN107004996A; FR3080494A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2624365 A1 20130807; **EP 2624365 B1 20160824**; **EP 2624365 B8 20161005**; CN 103247877 A 20130814; CN 103247877 B 20160817; FR 2986664 A1 20130809; FR 2986664 B1 20140214; US 2013203301 A1 20130808; US 8814607 B2 20140826

DOCDB simple family (application)
EP 13152790 A 20130125; CN 201310042298 A 20130201; FR 1251034 A 20120203; US 201313755797 A 20130131