

Title (en)

Electrical bus bar

Title (de)

Elektrische Sammelschiene

Title (fr)

Collecteur électrique

Publication

**EP 1353408 A1 20031015 (FR)**

Application

**EP 03354014 A 20030218**

Priority

FR 0204386 A 20020409

Abstract (en)

The electrical connection unit is mounted on a bar and cable connections are made with an appropriate tool. The connection unit (3) is slanted upwards to the plane of the bar (1) so that the direction (R) of efforts exercised on the collector (C) by the tool (12) during connection operations is parallel to the plane (P) of the bar.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un collecteur électrique C destiné notamment à être monté dans une armoire ou un coffret électrique et comprenant une barre conductrice aplatie (1) et au moins un organe de connexion électrique (3) monté sur ladite barre (1) et comportant un certain nombre de moyens de connexions (7), chacun de ces moyens (7) étant destiné à permettre le raccordement électrique d'un câble (11) ou analogue à ladite barre (1), l'opération de raccordement précitée étant réalisée au moyen d'un outil approprié (12). L'un au moins ou chaque organe de connexion (3) est orienté par rapport au plan P de ladite barre (1) de manière que la direction de la résultante des efforts exercés sur le collecteur C par l'outil précité (12) pendant l'opération de raccordement soit sensiblement parallèle au plan P de ladite barre (1). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 9/24**

IPC 8 full level

**H01R 9/24** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/485** (2023.08 - EP US); **H01R 9/24** (2013.01 - EP); **H01R 9/2483** (2013.01 - EP); **H01R 9/2675** (2013.01 - EP); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4846** (2023.08 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19709815 A1 19980917 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [A] GB 767571 A 19570206 - ASTRAL SWITCHGEAR LTD
- [A] DE 19709815 A1 19980917 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT PT TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1353408 A1 20031015**; **EP 1353408 B1 20110615**; CN 100511838 C 20090708; CN 1450688 A 20031022; ES 2364040 T3 20110823; FR 2838247 A1 20031010

DOCDB simple family (application)

**EP 03354014 A 20030218**; CN 03110285 A 20030408; ES 03354014 T 20030218; FR 0204386 A 20020409