

Title (en)
Feed-in strip

Title (de)
Einspeiseleiste

Title (fr)
Barre d'alimentation

Publication
EP 2980932 A1 20160203 (DE)

Application
EP 14179581 A 20140801

Priority
EP 14179581 A 20140801

Abstract (en)
[origin: WO2016016417A1] Supply strip (1) for supplying current phases (L1, L2, L3) of a low-voltage network into a busbar system or for tapping off current phases (L1, L2, L3) from the busbar system, having an elongate main body (2) which can be transversely mounted on a plurality of busbars arranged in a parallel manner and contains contact rails (5-1, 5-2, 5-3) which, in the mounted state of the supply strip (1), make contact with the busbars for the purpose of supplying or tapping off the current phases (L1, L2, L3) carried on the busbars, wherein the contact rails (5-1, 5-2, 5-3) are each directly connected to associated connecting rails (11-1, 11-2, 11-3) which have a connection for electrical connection to the low-voltage network on an end face of the elongate main body (2).

Abstract (de)
Einspeiseleiste (1) zur Einspeisung von Stromphasen (L1, L2, L3) eines Niederspannungsnetzes in ein Stromsammelschienensystem oder zum Abgriff von Stromphasen (L1, L2, L3) von dem Stromsammelschienensystem mit einem länglichen Grundkörper (2), welcher quer auf mehreren parallel angeordneten Stromsammelschienen montierbar ist und Berührungsschienen (5-1, 5-2, 5-3) enthält, die im montierten Zustand der Einspeiseleiste (1) die Stromsammelschienen zum Einspeisen oder Abgreifen der auf den Stromsammelschienen geführten Stromphasen (L1, L2, L3) berühren, wobei die Berührungsschienen (5-1, 5-2, 5-3) jeweils mit zugehörigen Anschlussschienen (11-1, 11-2, 11-3) direkt verbunden sind, die an einer Stirnseite des länglichen Grundkörpers (2) einen Anschluss zur elektrischen Verbindung mit dem Niederspannungsnetz aufweisen.

IPC 8 full level
H01R 13/447 (2006.01); **H01R 25/16** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 13/447 (2013.01 - EP US); **H01R 25/162** (2013.01 - CN EP US); **H01R 13/447** (2013.01 - CN); **H01R 31/085** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2367192 A1 20110921 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- [XYI] EP 1045414 A1 20001018 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- [XYI] DE 202010003375 U1 20100722 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- [A] DE 2360260 A1 19740606 - ELGE VERKEN AB

Cited by
AT523609A1; AT523609B1; EP3382823A1

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 2980932 A1 20160203; **EP 2980932 B1 20181010**; BR 112017001241 A2 20191112; BR 112017001241 B1 20220118; CN 106663905 A 20170510; CN 106663905 B 20190308; ES 2703917 T3 20190313; US 10069260 B2 20180904; US 2017214199 A1 20170727; WO 2016016417 A1 20160204

DOCDB simple family (application)
EP 14179581 A 20140801; BR 112017001241 A 20150731; CN 201580039886 A 20150731; EP 2015067631 W 20150731; ES 14179581 T 20140801; US 201515329115 A 20150731