

Title (en)  
BUSBAR, ASSEMBLY OF AT LEAST TWO BUSBARS AND METHOD FOR CONNECTING THE BUSBARS

Title (de)  
STROMSCHIENE, ANORDNUNG AUS ZUMINDEST ZWEI STROMSCHIENEN SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER STROMSCHIENEN

Title (fr)  
RAIL D'ALIMENTATION, ENSEMBLE CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX RAILS D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DES RAILS D'ALIMENTATION

Publication  
**EP 3553891 A1 20191016 (DE)**

Application  
**EP 19167534 A 20190405**

Priority  
DE 102018108535 A 20180411

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung aus einer ersten Stromschiene und einer zweiten Stromschiene zum elektrischen Verbinden elektrischer Leiter und/oder Baugruppen, wobei die Stromschienen jeweils zumindest eine Fläche aufweisen, die in eine Längsrichtung und eine Erstreckungsrichtung aufgespannt sind, wobei die Stromschienen jeweils• zumindest eine sich von einem Rand der Fläche aus erstreckende Kontaktlasche und/oder• zumindest eine in der Fläche angeordnete Kontaktaufnahme aufweisen, wobei zumindest eine Kontaktlasche der einen Stromschiene in zumindest einer Kontaktaufnahme der anderen Stromschiene angeordnet ist, und wobei die in die Kontaktaufnahme aufgenommene Kontaktlasche mit dieser durch eine Verprägung formschlüssig und vorzugsweise auch kraftschlüssig mechanisch und elektrisch kontaktierend verbunden ist. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin eine Stromschiene für eine solche Anordnung sowie ein Verfahren zum elektrischen Verbinden von mindestens zwei solchen Stromschienen.

IPC 8 full level  
**H01R 4/26** (2006.01); **B21D 39/03** (2006.01); **B29C 65/56** (2006.01); **H01R 11/01** (2006.01); **H02G 5/00** (2006.01); **H01R 4/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 39/037** (2013.01); **H01R 4/26** (2013.01); **H01R 11/01** (2013.01); **H01R 4/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 69906233 T2 20031106 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [X] DE 102009018945 A1 20101028 - SIEMENS AG [DE]
- [X] DE 102012212907 A1 20140130 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
DE102023102473A1; WO2024127874A1

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 3553891 A1 20191016; EP 3553891 B1 20230426**; DE 102018108535 A1 20191017; PL 3553891 T3 20230828

DOCDB simple family (application)  
**EP 19167534 A 20190405**; DE 102018108535 A 20180411; PL 19167534 T 20190405