

Title (en)

BUSBAR SYSTEM AND CONTACT ELEMENT FOR A BUSBAR

Title (de)

STROMSCHIENENSYSTEM UND KONTAKTELEMENT FÜR EINE STROMSCHIENE

Title (fr)

SYSTÈME DE BARRE CONDUCTRICE ET ÉLÉMENT DE CONTACT POUR UNE BARRE CONDUCTRICE

Publication

EP 3588696 A1 20200101 (DE)

Application

EP 19181714 A 20190621

Priority

DE 202018103624 U 20180626

Abstract (de)

Ein Stromschiensystem, mit einer einen Längsschlitz (4) aufweisenden Profilschiene (2), wobei an sich gegenüberliegenden Seiten des Längsschlitzes (4) abständig zueinander positionierte Kontaktstreifen (3) angeordnet sind, an denen in Funktion elektrisch getrennte Kontakte (11) mindestens eines 2-phasigen Kontaktelementes (25) anliegen, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Kontaktstreifen (3) in die einander zugewandte Richtung im Querschnitt konvex ausgebildet sind und/oder die an zumindest einem Anschlussteil (11') des Kontaktelementes (25) gehaltenen federnden Kontakte (11) in die einander abgewandte Richtung sphärenförmig gewölbt sind.

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/142 (2013.01); **F21V 21/35** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202012103637 U1 20121022 - KOCH WILHELM GMBH [DE]
- DE 3331482 A1 19850321 - LICENTIA GMBH [DE]
- DE 29802645 U1 19980416 - ABKE HERMANN ELEKTRO KG [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] US 2011261508 A1 20111027 - ROSS STEVEN L [US], et al
- [XDAI] DE 3331482 A1 19850321 - LICENTIA GMBH [DE]
- [XAI] DE 29802645 U1 19980416 - ABKE HERMANN ELEKTRO KG [DE]
- [XA] BE 1000459 A7 19881213 - TEKNOLIT SRL
- [YA] DE 202013000183 U1 20130211 - BESCHLAG GMBH D [DE]
- [YA] FR 2639410 A1 19900525 - ETUDES REALIS QUALITE HABITAT [FR]

Cited by

WO2022016893A1

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)

DE 202018103624 U1 20190927; EP 3588696 A1 20200101; EP 3588696 B1 20211229

DOCDB simple family (application)

DE 202018103624 U 20180626; EP 19181714 A 20190621