

Title (en)
Installation busbar

Title (de)
Einbau-Stromschiene

Title (fr)
Rails conducteurs de montage

Publication
EP 2755286 A1 20140716 (DE)

Application
EP 13000110 A 20130110

Priority
EP 13000110 A 20130110

Abstract (en)
The bus-bar (1) consists of an open hollow profile (2) that is equipped with internal conduits for electrification of the electrical consumers. Multiple flanges (3,4) of the hollow profile comprise two downwardly open chambers (5,6). A conductor element (7) which extends over the entire length of a bus-bar main portion, is provided for electrical consumers. The conductor element has an insulator (8) which clamps a spring clamping slot (9) to the top and insulated to the sides of the electrically chambers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einbau-Stromschiene (1), bestehend aus einem einseitig offenen Hohlprofil (2), das mit innenliegenden Leitungen zur Elektrifizierung von elektrischen Verbrauchern versehen ist. Eine solche Einbau-Stromschiene (1) soll eine leicht herzustellende Verbindung mit einem elektrischen Verbraucher ermöglichen und verschiedene Anwendungsmöglichkeiten bieten. Dies wird dadurch erreicht, dass an den Flanschen (3, 4) des Hohlprofils (2) jeweils eine nach unten hin offene Kammer (5, 6) ausgebildet ist, in denen jeweils zumindest ein sich über die gesamte Länge der Einbau-Stromschiene (1) erstreckendes Leiterelement (7) zur Stromabnahme mittels einsteckbarer Stromabnehmerkontakte angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/145 (2013.01); **F21V 19/0045** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2072702 A 19370302 - BEERSMAN CHARLES G
- [X] US 2072703 A 19370302 - BEERSMAN CHARLES G
- [X] DE 2346814 A1 19750403 - BRANDENBURG CO NOVA LUX
- [A] DE 202008011979 U1 20081211 - LEBENSSTIL TECHNOLOGY CO LTD [TW]
- [A] WO 2004011849 A1 20040205 - L & S SRL [IT], et al
- [A] GB 394199 A 19330622 - ALDO FRANCO PESSINA
- [A] DE 102011017702 A1 20121031 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [A] DE 202012004156 U1 20120723 - HIERZER ANDREAS [AT]
- [A] DE 29912354 U1 19991125 - INTERLUEBKE GEBR LUEBKE GMBH & [DE]
- [A] GB 2459380 A 20091028 - RIGBY KEITH [GB], et al

Cited by
EP3462084A1

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 2755286 A1 20140716

DOCDB simple family (application)
EP 13000110 A 20130110