

Title (en)
LUMINAIRE OR ELECTRIC UNIT

Title (de)
LEUCHTE ODER ELEKTRISCHE EINHEIT

Title (fr)
LUMINAIRE OU UNITÉ ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4228108 A1 20230816 (DE)

Application
EP 23169973 A 20201001

Priority
• DE 102019126955 A 20191008
• EP 20785960 A 20201001
• EP 2020077512 W 20201001

Abstract (en)
[origin: WO2021069301A1] The invention relates to a mounting rail (1) for luminaires (100, 150) or electric units, having a mounting rail profile (2) with two lateral walls (4) and a connecting wall (5) which connects the lateral walls (4) to each other, said walls together enclosing an elongated receiving chamber (3), and having at least one busbar (10, 20) which is arranged on one of the two inner faces of the lateral walls (4) of the mounting rail profile (2) and which comprises contactable lines (15, 25). According to the invention, an additional busbar (30) with contactable lines (35) is arranged on the connecting wall (5) of the mounting rail profile (2).

Abstract (de)
Eine Leuchte oder elektrische Einheit (100, 150) zum Anschließen an eine Tragschiene (1) weist Kontaktierungsmittel (120) zum elektrischen Kontaktieren von Leitungen (15, 25, 35) von Stromschienen (10, 20, 30), die in der Tragschiene angeordnet sind, auf. Die Kontaktierungsmittel umfassen ein erstes Kontaktierungselement (120) mit zumindest einem ersten Kontakt (127, 128) zum Kontaktieren einer Leitung (15, 25) einer an einer Seitenwand (4) angeordneten Stromschiene (10, 20), sowie ein von dem ersten Kontaktierungselement getrenntes zweites Kontaktierungselement mit zumindest einem zweiten Kontakt (131, 132, 133) zum Kontaktieren einer an einer Verbindungswand (5) der Tragschiene (1) angeordneten Stromschiene (30).

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01)

CPC (source: AT CN EP US)
F21V 21/025 (2013.01 - CN); **F21V 21/35** (2013.01 - AT CN EP US); **F21V 23/002** (2013.01 - AT CN EP US); **H01R 25/14** (2013.01 - US); **H01R 25/142** (2013.01 - AT CN EP US); **H01R 25/145** (2013.01 - AT CN EP US); **F21V 21/025** (2013.01 - AT EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - CN)

Citation (applicant)
WO 0191250 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al

Citation (search report)
• [XY] DE 102006011845 A1 20070920 - LEHRICH KARL [DE]
• [XY] DE 202004020011 U1 20050317 - HIDDE GREGOR [DE]
• [X] US 4729742 A 19880308 - ONISHI ISAO [JP], et al
• [XYI] EP 2287978 A1 20110223 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
• [Y] US 2010126105 A1 20100527 - BOSS DANIEL [US]
• [A] DE 3812465 A1 19891026 - SEMPERLUX GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102019126955 A1 20210408; AT 17493 U1 20220615; CN 114556019 A 20220527; EP 4042522 A1 20220817; EP 4228108 A1 20230816; US 2024027040 A1 20240125; WO 2021069301 A1 20210415

DOCDB simple family (application)
DE 102019126955 A 20191008; AT 500502020 U 20200309; CN 202080071471 A 20201001; EP 2020077512 W 20201001; EP 20785960 A 20201001; EP 23169973 A 20201001; US 202017767481 A 20201001