

Title (en)

MOUNTING RAIL SYSTEM FOR LIGHTS OR ELECTRICAL UNITS

Title (de)

TRAGSCHIENENSYSYSTEM FÜR LEUCHTEN ODER ANDERE ELEKTRISCHE EINHEITEN

Title (fr)

SYSTÈME DE RAIL PORTEUR POUR LUMINAIRES OU AUTRES UNITÉS ÉLECTRIQUES

Publication

EP 4007084 A1 20220601 (DE)

Application

EP 21210398 A 20211125

Priority

- DE 102020131623 A 20201130
- DE 202021102181 U 20210423

Abstract (de)

Ein Tragschienenensystem weist eine Tragschiene (1) auf mit einer länglichen Tragprofilschiene (2), die eine längliche Koppelöffnung (6) aufweist, sowie mit mindestens einem sich im Innenraum (I) der Tragprofilschiene (2) erstreckenden elektrischen Leiter (11, 21) zum Anschluss von Komponenten (130) über die Koppelöffnung (6) der Tragprofilschiene (2). Ferner ist ein Abgriffelement (55) vorgesehen, welches lösbar über eine von der Koppelöffnung (6) unabhängige Öffnung (8) der Tragprofilschiene (2) in diese einführbar und über einen Kontaktabschnitt (56) mit mindestens einem sich längs im Innenraum (I) der Tragprofilschiene (2) erstreckenden elektrischen Leiter (31) elektrisch koppelbar ist, wobei das Abgriffelement (55) ferner ein Bereitstellungselement aufweist, welches außen bezüglich der Tragschiene (1) bereitgestellt ist und mit einem elektrischen Verbindungselement (58) mit dem Kontaktabschnitt (56) elektrisch verbunden ist, um den elektrischen Abgriff des Kontaktabschnitts (56) über das Bereitstellungselement außen bereitzustellen.

IPC 8 full level

H01R 25/16 (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

F21V 21/35 (2013.01 - AT EP); **H01R 25/14** (2013.01 - AT); **H01R 25/142** (2013.01 - EP); **H01R 25/147** (2013.01 - EP); **H01R 25/16** (2013.01 - AT); **H01R 25/161** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - AT EP); **H01R 24/64** (2013.01 - EP); **H01R 25/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] US 3676830 A 19720711 - DONATO ANTHONY C
- [XA] DE 2327078 A1 19731213 - STAFF KG
- [XAI] DE 20320077 U1 20040408 - LTS LICHT & LEUCHTEN GMBH [DE]
- [XA] EP 3664228 A1 20200610 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

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 202021102181 U1 20220301; AT 18144 U1 20240315; DE 102020131623 A1 20220602; EP 4007084 A1 20220601

DOCDB simple family (application)

DE 202021102181 U 20210423; AT 501622021 U 20210811; DE 102020131623 A 20201130; EP 21210398 A 20211125