

Title (en)  
ELONGATED SUPPORT RAIL AND SUPPORT RAIL SYSTEM

Title (de)  
LÄNGLICHE TRAGSCHIENE UND TRAGSCHIENENSYSTEM

Title (fr)  
RAIL PORTEUR ALLONGÉ ET SYSTÈME DE RAIL PORTEUR

Publication  
**EP 3975349 A1 20220330 (DE)**

Application  
**EP 21199417 A 20210928**

Priority  
DE 102020125354 A 20200929

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine längliche Tragschiene (100) aufweisend ein längliches Tragprofil (110), welches einen Innenraum (I) wenigstens teilweise begrenzt, und wenigstens eine längliche Stromschiene (1), welche sich längs in dem Innenraum (I) entlang einer länglichen Tragprofilwand (111, 112, 116) des Tragprofils (110) derart erstreckt, um den Innenraum (I) in einen von der Tragprofilwand (111, 112, 116) weg gerichteten Aufnahmeraum (A) zum elektrischen Anschluss von elektrischen oder elektronischen Leuchtenkomponenten sowie einen zur Tragprofilwand (111, 112, 116) hin gerichteten Anschlussraum (S) zu trennen. Die Stromschiene (1) weist sich längs entlang der Stromschiene (1) erstreckende elektrische Leiter (14, 24) auf, welche wenigstens teilweise zu dem Anschlussraum (S) hin exponierte Anschlussabschnitte (16) aufweisen. Das Tragprofil (110) weist ferner eine Anschlussöffnung (117) zum Einführen eines elektrischen Anschlusssteckers (200) von außerhalb der Tragschiene (100) in den Anschlussraum (S) in einer Einsteckrichtung (E) im Wesentlichen parallel zur Tragprofilwand (111, 112, 116) zur elektrischen Kontaktierung mit der Stromschiene (1) über die Anschlussabschnitte (16) auf. Die Erfindung betrifft ferner ein Tragschienensystem zum Anschluss elektrischer oder elektronischer Leuchtenkomponenten, aufweisend wenigstens zwei längliche Tragschienen, wobei wenigstens eine der länglichen Tragschienen eine längliche Tragschiene (100) gemäß der vorliegenden Erfindung ist.

IPC 8 full level  
**H01R 25/14** (2006.01); **F21V 21/002** (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**F21V 21/35** (2013.01 - AT); **H01R 13/26** (2013.01 - EP); **H01R 25/14** (2013.01 - AT EP); **H01R 25/161** (2013.01 - AT); **H01R 27/02** (2013.01 - AT); **F21V 21/35** (2013.01 - EP); **H01R 13/26** (2013.01 - AT); **H01R 25/142** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [YA] DE 202020100781 U1 20200319 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]  
• [YA] US 2008197702 A1 20080821 - BANACH MATTHEW [US]  
• [A] DE 3812465 A1 19891026 - SEMPERLUX GMBH [DE]

Cited by  
WO2024027534A1

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 3975349 A1 20220330**; **EP 3975349 B1 20240228**; AT 17906 U1 20230715; DE 102020125354 A1 20220331

DOCDB simple family (application)  
**EP 21199417 A 20210928**; AT 500912021 U 20210423; DE 102020125354 A 20200929