

Title (en)  
Electric rail system for a light module

Title (de)  
Stromschienensystem für ein Leuchtmodul

Title (fr)  
Système de rails conducteurs pour un module d'éclairage

Publication  
**EP 2287977 A1 20110223 (DE)**

Application  
**EP 10173045 A 20100817**

Priority  
DE 102009037763 A 20090817

Abstract (en)  
The conductor rail system has a support profile (2) for supporting a lamp module, where the support profile has a transverse section that is opened in a direction (u). A disposal of light is provided in the direction, where the light is generated by the lamp module. A lamp element (4) is provided with a light source for a light disposal in another direction (o).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Stromschienensystem für ein Leuchtmodul, aufweisend ein Tragprofil (2) zum Tragen des Leuchtmoduls, wobei das Tragprofil (2) einen in eine erste Richtung ( u ) offenen Querschnitt aufweist und wobei eine Abgabe eines von dem Leuchtmodul erzeugten Lichts im Wesentlichen in die erste Richtung ( u ) vorgesehen ist. Weiterhin weist das Stromschienensystem ein Leuchtelement (4) mit einer Lichtquelle für eine Lichtabgabe in eine zweite, zur ersten Richtung ( u ) entgegengesetzte Richtung ( o ) auf, wobei das Tragprofil (2) auf einer Seite, die in die zweite Richtung ( o ) weist, eine Öffnung (10) aufweist, durch die sich die Lichtquelle des Leuchtelements und/oder ein der Lichtquelle zugeordnetes optisches Element (8) erstreckt. Mit dem Leuchtelement (4) lässt sich eine Lichtabgabe in die zweite Richtung erzeugen, ohne dass dabei eine Abschattung durch das Tragprofil (2) entsteht. Auf diese Weise ist eine verbesserte Indirektbeluchtung ermöglicht.

IPC 8 full level  
**H01R 25/14** (2006.01); **F21V 21/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 4/20** (2016.01 - EP); **H01R 25/14** (2013.01 - EP US); **F21S 8/06** (2013.01 - EP); **F21V 7/0016** (2013.01 - EP); **F21V 21/34** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2113/20** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1284033 B1 20081126 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Citation (search report)  
• [XYI] DE 20320077 U1 20040408 - LTS LICHT & LEUCHTEN GMBH [DE]  
• [Y] US 2007177392 A1 20070802 - GRIGORIK VLADIMIR [CA]  
• [AD] EP 1284033 B1 20081126 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by  
EP3492810A1; AU2022211861B2; WO2013110586A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2287977 A1 20110223**; **EP 2287977 B1 20200603**; DE 102009037763 A1 20110224

DOCDB simple family (application)  
**EP 10173045 A 20100817**; DE 102009037763 A 20090817