

Title (en)
RAIL ILLUMINATION SYSTEM

Title (de)
SCHIENENLEUCHTENSYSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VOIE

Publication
EP 3876364 A1 20210908 (DE)

Application
EP 21151092 A 20210112

Priority
DE 102020202900 A 20200306

Abstract (de)

Ein Schienenleuchtensystem umfasst zwei Schienenhalbschalen, welche jeweils an einer Innenseite entlang einer Längserstreckung mit einer ersten Steckaufnahme und einer zweiten Steckaufnahme und ferner jeweils mit einer elektrischen Versorgungsschiene zwischen den Steckaufnahmen ausgebildet sind; zumindest einen Halbschalenverbinder für die Verbindung der beiden Schienenhalbschalen zu einer zweiseitig bestückbaren Tragschiene, wobei der Halbschalenverbinder zur Verbindung der beiden hierzu an den Innenseiten einander zugewandten Schienenhalbschalen in die sich dabei gegenüberliegenden ersten Steckaufnahmen oder zweiten Steckaufnahmen selektiv entlang der Längserstreckung einsteckbar ausgebildet ist, wobei durch die Verbindung der beiden Schienenhalbschalen mit dem Halbschalenverbinder ein erster Montageschlitz und ein zweiter Montageschlitz entlang der Längserstreckung der Schienenhalbschalen definiert wird; und zumindest einen Leuchtenadapter, welcher selektiv entlang der Längserstreckung in die Montageschlitze derart einsteckbar ausgebildet ist, dass der Leuchtenadapter in einem eingesteckten Zustand durch den jeweiligen Montageschlitz hindurch zwischen die Versorgungsschienen ragt und dabei in elektrischem Kontakt mit den Versorgungsschienen steht. Das Schienenleuchtensystem kann unter anderem aufgrund der seitlichen Anordnung der Versorgungsschienen besonders schmal ausgestaltet werden und Montageschlitze mit einer Schlitzbreite von weniger als 7,5 mm aufweisen.

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F21V 21/34 (2013.01 - AT); **H01R 25/14** (2013.01 - AT EP); **H01R 25/145** (2013.01 - AT EP); **F21V 21/35** (2013.01 - AT EP); **H01R 13/502** (2013.01 - AT EP); **H01R 13/627** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)
• WO 2016132361 A1 20160825 - CHOCOLATE LIGHTING COMPANY LTD [IL]
• WO 2018037396 A1 20180301 - CHOCOLATE LIGHTING COMPANY LTD [IL], et al

Citation (search report)
• [A] EP 3321569 A1 20180516 - SONNEMAN ROBERT A [US]
• [A] EP 0324466 A1 19890719 - BUSCHFELD HANS

Cited by
WO2024079680A1

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 102020202900 B3 20210729; AT 523583 A2 20210915; AT 523583 A3 20211215; AT 523583 B1 20220615; EP 3876364 A1 20210908; EP 3876364 B1 20230802; EP 3876364 C0 20230802; ES 2960217 T3 20240301

DOCDB simple family (application)
DE 102020202900 A 20200306; AT 502892020 A 20200403; EP 21151092 A 20210112; ES 21151092 T 20210112