

Title (en)

RAIL PROFILE FOR A PROFILE LIGHT OR FOR A RAIL LIGHT SYSTEM

Title (de)

SCHIENENPROFIL FÜR EINE PROFILLEUCHTE ODER FÜR EIN SCHIENENLEUCHTENSYSTEM

Title (fr)

PROFILÉ DE RAIL POUR UN LUMINAIRE PROFILÉ OU POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SUR RAIL

Publication

**EP 4270683 A1 20231101 (DE)**

Application

**EP 23169088 A 20230420**

Priority

DE 102022204266 A 20220429

Abstract (en)

[origin: US2023349522A1] The invention relates to a track profile (1) for a profile light or a track lighting system. The track profile has an outer base profile component (2) with an inner area (3) and at least one inner profile component (4; 4'). The outer base profile component and the inner profile component can be produced separately. Furthermore, the outer base profile component and the inner profile component are designed in such a way that, to assemble the track profile, the inner profile component can be loosely inserted into the inner area and the inner profile component, arranged loosely in the inner area along a longitudinal extension (5) of the outer base profile component, can then be latched to the outer base profile component in order to mechanically connect the outer base profile component and the inner profile component to one another.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schienenprofil (1) für eine Profilleuchte oder für ein Schienenleuchtensystem. Das Schienenprofil weist eine äußere Grundprofilkomponente (2) mit einem Innenbereich (3) und mindestens eine Innenprofilkomponente (4; 4') auf. Hierbei sind die äußere Grundprofilkomponente und die Innenprofilkomponente separat herstellbar. Ferner sind die äußere Grundprofilkomponente und die Innenprofilkomponente derart ausgebildet, dass zum Zusammenbau des Schienenprofils die Innenprofilkomponente in den Innenbereich lose einsetzbar und die in dem Innenbereich lose entlang einer Längserstreckung (5) der äußeren Grundprofilkomponente angeordnete Innenprofilkomponente nachfolgend mit der äußeren Grundprofilkomponente verrastbar ist, um die äußere Grundprofilkomponente und die Innenprofilkomponente mechanisch miteinander zu verbinden.

IPC 8 full level

**H01R 25/14** (2006.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 21/35** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)

**F21S 8/066** (2013.01 - US); **F21V 21/005** (2013.01 - US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP); **H01R 25/145** (2013.01 - AT EP); **F21V 21/35** (2013.01 - AT EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 102015112838 A1 20170209 - SELUX AG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1933434 A1 20080618 - BTICINO SPA [IT]
- [X] DE 202019105625 U1 20210112 - WAGO VERWALTUNGS 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4270683 A1 20231101**; AT 526099 A2 20231115; DE 102022204266 A1 20231102; US 2023349522 A1 20231102

DOCDB simple family (application)

**EP 23169088 A 20230420**; AT 503142022 A 20220505; DE 102022204266 A 20220429; US 202318141082 A 20230428