

Title (en)  
LIGHT STRIP WITH ADDITIONAL DATA LINE

Title (de)  
LICHTBAND MIT ZUSÄTZLICHER DATENLEITUNG

Title (fr)  
BANDE LUMINEUSE POURVUE DE LIGNE DE DONNÉES SUPPLÉMENTAIRE

Publication  
**EP 3879944 A1 20210915 (DE)**

Application  
**EP 21161982 A 20210311**

Priority  
• DE 102020106597 A 20200311  
• DE 102020118794 A 20200716

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein System umfassend eine Leuchte, die eine in Längsrichtung langgestreckte Tragschiene 1 und einen in Längsrichtung langgestreckten Montagekörper 2 umfasst, an dem elektrische Funktionselemente 3, insbesondere LEDs, angeordnet sind. Das System umfasst eine Datenschnittstelle, die an eine in dem Innenraum angeordnete und an der Tragschiene 1 fixierte Datenleitung 6 angeschlossen ist und die zum Einspeisen von Daten in die Datenleitung 6 und/oder Empfangen von Daten aus der Datenleitung 6 mit einer Datenrate von über 10 Mbit/s, insbesondere über 100 Mbit/s ausgebildet ist, wobei die Datenleitung 6 einen ersten und einen zweiten Datenleiter 61, 62 umfasst, wobei insbesondere in dem Betriebszustand die Datenleitung 6 ausschließlich an der Datenschnittstelle und an Kommunikationsschnittstellen zum Ermöglichen eines Datenaustauschs zwischen der Datenschnittstelle und den Kommunikationsschnittstellen angeschlossen ist.

IPC 8 full level  
**H05B 47/18** (2020.01); **F21S 4/20** (2016.01); **H05B 47/185** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**F21V 23/0435** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H05B 47/18** (2020.01); **H05B 47/185** (2020.01); **F21S 8/038** (2013.01); **F21V 21/34** (2013.01); **H01R 25/145** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XII] WO 2017139467 A1 20170817 - MAY MICHAEL W [US]  
• [X] US 2019145611 A1 20190516 - MAY MICHAEL W [US]

Cited by  
EP4257870A1; DE102022203480A1

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 3879944 A1 20210915**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21161982 A 20210311**