

Title (en)
LIGHTING SYSTEM AND DEVICE CARRIER FOR SUCH A LIGHTING SYSTEM

Title (de)
LEUCHTENSYSTEM SOWIE GERÄTETRÄGER FÜR EIN DERARTIGES LEUCHTENSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AINSI QUE SUPPORT D'APPAREIL POUR UN TEL SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

Publication
EP 3763992 A1 20210113 (DE)

Application
EP 20175250 A 20200518

Priority
DE 102019112972 A 20190516

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Leuchtensystem, umfassend zumindest eine in Längsrichtung langgestreckte Tragschiene und zumindest einen in Längsrichtung langgestreckten Geräteträger, wobei die Tragschiene im Querschnitt senkrecht zur Längserstreckung einen Bodenabschnitt aufweist, von dem sich lateral beabstandete und vertikal verlaufende Seitenabschnitte erstrecken und der Querschnitt der Tragschiene vertikal offen ist, und wobei der Geräteträger im Querschnitt senkrecht zur Längserstreckung einen Bodenabschnitt aufweist, von dem sich lateral beabstandete und vertikal verlaufende Seitenabschnitte erstrecken und der Querschnitt des Geräteträgers vertikal offen ist, und wobei in Einbaulage Tragschiene und Geräteträger in Längsrichtung parallel und so zueinander ausgerichtet sind, dass sie einen Innenraum ausbilden, und Tragschiene und Geräteträger im Bereich ihrer jeweiligen Endabschnitte der Seitenabschnitte verbunden sind, und wobei der Bodenabschnitt des Geräteträgers eine Halteseite und einer der Halteseite gegenüberliegenden Tragseite aufweist, wobei eine an der Halteseite des Geräteträgers angeordnete und mit Leuchtmitteln wie LEDs bestückte flexible Leiterplatte vorgesehen ist, und die Leiterplatte eine den Leuchtmitteln zugewandte Hauptfläche und eine den Leuchtmitteln abgewandte Hauptfläche aufweist, und letztere Hauptfläche der Halteseite des Geräteträgers zugewandt ist und wobei an der Leiterplatte ferner eine mit den Leuchtmitteln elektrisch verbundene Kontakteinrichtung angeordnet ist, und ein der Kontakteinrichtung zugeordneter Leiterplattenbereich zum Anschluss an eine Versorgungseinrichtung in Richtung zur Tragseite des Geräteträgers geschwenkt ist, sodass sich die Kontakteinrichtung zumindest abschnittsweise über die Tragseite des Geräteträgers hinaus erstreckt. Die Erfindung betrifft ferner einen Geräteträger für ein derartiges Leuchtensystem.

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2016.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 2/005 (2013.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 23/06** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [IAY] DE 102014115644 A1 20160428 - SITECO BELEUCHTUNGSTECHNIK GMBH [DE]
• [IAY] DE 19604222 A1 19970807 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]
• [IAY] DE 202016000122 U1 20160125 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]

Cited by
CN115164166A

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 102019112972 A1 20201119; EP 3763992 A1 20210113

DOCDB simple family (application)
DE 102019112972 A 20190516; EP 20175250 A 20200518