

Title (en)
MODULAR LIGHTING SET

Title (de)
MODULARES LEUCHTENSET

Title (fr)
ENSEMBLE LUMINAIRE MODULAIRE

Publication
EP 3879168 A1 20210915 (DE)

Application
EP 21161484 A 20210309

Priority
DE 102020106381 A 20200309

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Set für eine modulare Leuchtenanordnung, das Set umfassend mehrere langgestreckte Leuchtenmodule, wobei ein erstes und ein zweites Leuchtenmodul mit ersten Modulendabschnitten miteinander verbindbar sind unter Realisierung einer Montageposition, in der die Modulendabschnitte mit flächigem Kontakt aneinander anliegen unter Festlegung einer Relativposition in zumindest einer Querrichtung. Die Leuchtenmodule weisen innerhalb ihrer ersten Modulendabschnitte zueinander korrespondierende elektrische Steckeinrichtungen, eine zu dem Anlageabschnitt beweglich gelagerte Fixiervorrichtung und eine zu der Fixiervorrichtung korrespondierende Fixiereinrichtung auf. Ausgehend von der Montageposition ist die Fixiervorrichtung mit der Fixiereinrichtung mittels einer Bewegung in Eingriff bringbar unter Realisierung einer Betriebsposition, in der eine Relativposition der Leuchtenmodule in einer Längsrichtung senkrecht zur Querrichtung festgelegt ist und die Steckeinrichtungen elektrisch leitend verbunden sind.

IPC 8 full level
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 21/005** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10139336 A1 20030220 - ENGEL HARTMUT S [DE]
- [XI] DE 102018120873 A1 20200213 - HARTING CUSTOMISED SOLUTIONS GMBH & CO KG [DE]
- [X] CN 109268715 A 20190125 - SHENZHEN YIMING OPTOELECTRONIC TECH CO LTD
- [X] US 2015177439 A1 20150625 - DURKEE JOHN W [US], et al
- [X] EP 2957814 A1 20151223 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [X] KR 20100094906 A 20100827 - SHIM HYUN SEOP [KR]

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 3879168 A1 20210915; **EP 3879168 A8 20230125**; **EP 3879168 B1 20240103**; DE 102020106381 A1 20210909

DOCDB simple family (application)
EP 21161484 A 20210309; DE 102020106381 A 20200309