

Title (en)
SUPPORTING DEVICE FOR FLAT LIGHTS

Title (de)
LAGEREINRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE LEUCHTEN

Title (fr)
SUPPORT POUR ECLAIRAGES PLATS

Publication
EP 3141802 A1 20170315 (DE)

Application
EP 16183757 A 20160811

Priority
AT 507822015 A 20150911

Abstract (en)
[origin: CN106523983A] The invention relates to a supporting device for a flat light. The supporting device comprises at least one support for fixing at least one flat light, wherein the support at a supporting surface for the at least one flat light and has at least two retaining elements which are spaced apart from each other, formed on the side surfaces or arranged as an accessory. The retaining elements form a receiving portion, wherein each receiving portion receives a polymer bearing formed by elastic polymer materials, wherein each polymer bearing has a through hole which is normal to the plane of a support surface. The supporting device comprises a fixing member to fix the supporting device on the bottom structure to guide through holes passing through the polymer bearings.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lagereinrichtung (101, 201) für eine flächige Leuchte (102), umfassend eine Halterung (104, 204) zum Befestigen mindestens einer flächigen Leuchte (102), wobei die Halterung (104, 204) eine Auflagefläche (105, 205) für die zumindest eine flächige Leuchte (102) aufweist, wobei die Halterung (104, 204) zumindest zwei voneinander beabstandete und seitlich an der Auflagefläche angeformte oder als Anbauteil angeordnete Halteelemente (106) aufweist, welche eine Aufnahme (107) ausbilden, wobei in jeder Aufnahme (107) je ein Polymerlager (108) aus einem elastischen Polymermaterial aufgenommen ist, wobei jedes Polymerlager (108) eine normal zur Ebene der Auflagefläche (105, 205) angeordnete Durchgangsöffnung (108a) aufweist, wobei die Lagereinrichtung (101, 201) Befestigungselemente (109) umfasst, welche zum Befestigen der Lagereinrichtung (101, 201) auf einem Untergrund (110) jeweils durch die Durchgangsöffnungen (108a) der Polymerlager (108) geführt sind.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21Y 105/00** (2016.01); **F21Y 115/15** (2016.01)

CPC (source: AT CN EP US)
F21S 8/00 (2013.01 - CN); **F21S 41/00** (2017.12 - AT); **F21S 41/155** (2017.12 - AT EP US); **F21S 41/19** (2017.12 - AT EP US); **F21S 43/00** (2017.12 - AT); **F21V 17/06** (2013.01 - AT); **F21V 17/12** (2013.01 - CN); **F21V 19/003** (2013.01 - AT); **F21V 19/005** (2013.01 - CN); **F21V 19/0055** (2013.01 - AT EP); **F21V 29/503** (2015.01 - CN); **F21Y 2105/00** (2013.01 - AT EP); **F21Y 2115/15** (2016.07 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] US 2009122505 A1 20090514 - LU JIUN-NAN [TW]
• [XI] US 2008316698 A1 20081225 - YEH FUN-SON [TW], et al
• [A] US 2015117033 A1 20150430 - CHIU KUO-MING [TW], et al

Cited by
DE102018105753A1; DE102018132430A1

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 3141802 A1 20170315; EP 3141802 B1 20190130; AT 517467 A4 20170215; AT 517467 B1 20170215; CN 106523983 A 20170322

DOCDB simple family (application)
EP 16183757 A 20160811; AT 507822015 A 20150911; CN 201610811995 A 20160909