

Title (en)
Light installation system for buildings

Title (de)
Leuchtmontagesystem für Gebäude

Title (fr)
Système de montage de lampe pour bâtiment

Publication
EP 2522902 A1 20121114 (DE)

Application
EP 12167425 A 20120510

Priority
DE 202011050098 U 20110511

Abstract (en)
The system has a beam profile (18) whose profile ends are designed for connection to adjacent construction elements such as carrier (12,14) and several light modules (20) which are formed on beam profile. The electrical leads (26,28) are extended in a direction of a profile end. The beam profile is formed as a hollow profile whose rear side is provided with a recess (22). A clip is clipped to rear side and the light module is pressed into the recess, such that the lead is laid within the beam profile and equipped with a connector (30) at its end. An independent claim is included for ceiling structure.

Abstract (de)
Leuchten-Montagesystem für Gebäude, umfassend ein Balkenprofil (18), dessen Profilenden zum Anschluss an benachbarte Konstruktionselemente wie Lastträger (12,14) oder dergleichen vorgesehen sind, und mindestens ein Leuchtenmodul (20), das vom Balkenprofil (18) getragen wird und von welchem sich zumindest ein elektrisches Zuleitungskabel (26,28) in Richtung eines Profilendes erstreckt, dadurch gekennzeichnet, dass das Balkenprofil (18) als Hohlprofil ausgebildet ist, das zu einer Rückseite (38) hin offen ist und an einer gegenüberliegenden Vorderseite (22) mindestens eine Aussparung aufweist, in die das Leuchtenmodul (20) eingelegt und darin durch zumindest einen Clip (60) gesichert ist, der in die offene Rückseite (38) eingeklippt ist und das Leuchtenmodul (20) in die Aussparung drückt, und dass das Zuleitungskabel (26,28) innerhalb des Balkenprofils (18) verlegt und an seinem Ende mit einem Steckverbinder (30) ausgestattet ist.

IPC 8 full level
F21V 21/02 (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01); **F21V 21/088** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 21/088** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 6033088 A 20000307 - CONTIGIANI FRANK [US]
• [A] US 5113329 A 19920512 - LIN TAK-HUEI [TW]

Cited by
DE102014111355A1

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 2522902 A1 20121114; **EP 2522902 B1 20150211**; DE 202011050098 U1 20121004

DOCDB simple family (application)
EP 12167425 A 20120510; DE 202011050098 U 20110511