

Title (en)
Indoor modular lighting system.

Title (de)
Modulares Leuchtensystem für Innenräume.

Title (fr)
Système d'éclairage modulaire de locaux.

Publication
EP 0539621 A1 19930505 (DE)

Application
EP 91118647 A 19911031

Priority
EP 91118647 A 19911031

Abstract (en)
In a modular lighting system proposed in the older European Patent Application No. 90114986.4, an advantageous mounting is specified for the modules, which are inserted from below between two support rails (1) and are thus mounted with their topside, which is configured to form a support plate (8), on the free ends of the upper rail parts (2) of the support rails (1). For this purpose, the support plate (8) grips from below with its side parts (81) on the free ends of the upper rail parts (2) of the support rails (1) lugs (24) with a head-like profile, and in order to clamp the support plate (8) against these lugs (24) makes use of clamping elements (9) which are mounted on the underside of the side parts (81) with the aid of at least one locking screw (10) and engage with their edges which project out over the side parts (81) in longitudinal plug-in slots (26) of the near upper rail parts (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem in der älteren europäischen Patentanmeldung Nr. 90114986.4 vorgeschlagenen modularen Leuchtensystem wird eine vorteilhafte Befestigung der von unten zwischen zwei Tragschienen (1) eingeschobenen Modulbausteine angegeben, die hierbei mit ihrer zu einer Tragplatte (8) gestalteten Oberseite an den freien Enden der oberen Schienenteile (2) der Tragschienen (1) befestigt sind. Hierzu hintergreift die Tragplatte (8) mit ihren Seitenteilen (81) an den freien Enden der oberen Schienenteile (2) der Tragschienen (1) im Profil kopfartige Ansätze (24) und macht zur Verspannung der Tragplatte (8) gegen diese Ansätze (24) von Spannelementen (9) Gebrauch, die an der Unterseite der Seitenteile (81) mit wenigstens einer Spannschraube (10) befestigt sind und mit ihren über die Seitenteile (81) hinaus überstehenden Rändern in längsseitigen Stecknuten (26) der nahen oberen Schienenteile (2) eingreifen. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 1/14; **F21V 17/00**

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2016.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21Y 103/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 2/00 (2013.01 - EP US); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **F21V 17/104** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [APD] EP 0469179 A1 19920205 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2737766 A1 19780316 - TREFFERS WILLEM M
- [A] US 2867719 A 19590106 - STEPHENSEN ALLAN P, et al

Cited by
EP2876366A1; EP2131103A3; EP0877198A3; DE4415257A1; DE19706896A1; DE9416878U1; EP2287521A3; WO2014118682A1; US9739456B2; US8899781B2; US9429278B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0539621 A1 19930505; **EP 0539621 B1 19950201**; AT E118080 T1 19950215; DE 59104511 D1 19950316; ES 2067832 T3 19950401

DOCDB simple family (application)
EP 91118647 A 19911031; AT 91118647 T 19911031; DE 59104511 T 19911031; ES 91118647 T 19911031