

Title (en)

Suspension device with a horizontally arranged carrier rail

Title (de)

Aufhängevorrichtung mit einer horizontal anzuordnenden Trägerschiene

Title (fr)

Dispositif de suspension doté d'un rail de support devant être agencé horizontalement

Publication

**EP 2093479 A1 20090826 (DE)**

Application

**EP 09405025 A 20090210**

Priority

DE 202008002497 U 20080222

Abstract (en)

The suspension device has a horizontally arranged brace (T) with a base profile (1), which has an access to an inner chamber, and is configured with a current profile (3) fixed with its conductors for introducing an inner profile (2). The grip of the conductors is provided by an access from the inner chamber of the inner profile for supplying an electric load (5). The base profile contains support contours for introducing decorative mounting elements (6).

Abstract (de)

Die vorrangig zum Beleuchten und zur Ausgestaltung von Verkaufseinrichtungen, Repräsentationsräumen und öffentlichen Gebäuden eingesetzte Aufhängevorrichtung beruht auf einer horizontal anzuordnenden Trägerschiene ( T ) mit einem Basisprofil ( 1 ), das einen Zugang ( 15 ) zu einem Innenraum ( 14 ) hat, welcher zum Einsetzen eines Innenprofils ( 2 ) mit einem darin einsetzbaren Stromprofil ( 3 ) mit seinen Stromleitern ( 33 ) konfiguriert ist. Der Abgriff von den Stromleitern ( 33 ) zur Versorgung eines angeschlossenen elektrischen Verbrauchers ( 5 ) ist über den Zugang vom Innenraum ( 25 ) des Innenprofils ( 2 ) vorgesehen. Zur Befestigung des Innenprofils ( 2 ) im Basisprofil ( 1 ) sind erste Haltemittel ( 27 , 28 , 135 ) vorhanden. Zur Befestigung des Stromprofils ( 3 ) im Innenprofil ( 2 ) dienen zweite Haltemittel (26,30). Das Basisprofil ( 1 ) besitzt am Aussenumfang Aufnahmekonturen (16,100,130) zum Einsetzen von dekorativen und/oder informativen Bestückungselementen (6). Das Basisprofil ( 1 ) hat im Prinzip die Querschnittsform eines Rechtecks mit einer Bodenstrebe ( 10 ), einer dazu gegenüberliegenden Deckenstrebe (13) und den beiden sich dazwischen erstreckenden Seitenstreben ( 11 , 12 ). Die Aufnahmekonturen (16,100,130) im Basisprofil ( 1 ) sind über den Bereich der vier Streben ( 10-13 ) vorzugsweise symmetrisch verteilt.

IPC 8 full level

**F21S 8/06** (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47F 11/10** (2013.01 - EP US); **F21S 8/06** (2013.01 - EP); **F21V 21/35** (2013.01 - EP); **H01R 25/145** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3644335 C2 19980702 - ENGEL HARTMUT S [DE]
- DE 10113240 A1 20021002 - FREEFLEX GMBH [DE]
- DE 202004017616 U1 20050203 - BAERO GMBH & CO KG [DE]
- DE 4210445 A1 19931007 - ENGEL HARTMUT S [DE]

Citation (search report)

- [YA] EP 0563887 A2 19931006 - ENGEL HARTMUT S [DE]
- [Y] US 5226724 A 19930713 - KANAREK SHEPARD S [US]
- [A] US 5025355 A 19910618 - HARWOOD RONALD P [US]

Cited by

KR20200088166A; WO2023285206A1; WO2022228206A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202008002497 U1 20080508**; EP 2093479 A1 20090826

DOCDB simple family (application)

**DE 202008002497 U 20080222**; EP 09405025 A 20090210