

Title (en)
Movable light holder

Title (de)
Beweglicher Leuchenträger

Title (fr)
Support d'éclairage mobile

Publication
EP 2228597 A1 20100915 (DE)

Application
EP 10002357 A 20100308

Priority
DE 102009011714 A 20090309

Abstract (en)
The holder (2) has resilient sliding contacts (5) at an upper side and resilient supported rollers (3) at a lower side. The holder is displaceable in a current conducting hollow strip (1). A lamp (10) is suspended at the lower side. The rollers are displaceable on an inner side of the strip. Springs (6) of the contacts and springs (4) of the rollers are arranged such that the contacts springs are relieved totally or partially by compressing the rollers springs. A guide (8) is attached at the lower side for relieving strain of a lamp cable (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen beweglichen Leuchenträger 2, insbesondere für die Deckenmontage von Leuchten 10, mit mindestens einer an der Unterseite des Leuchenträgers 2 aufhängbaren Leuchte 10, wobei der Leuchenträger 2 in einer Strom führenden Hohlleiste 1 verschiebbar ist. Darauf aufbauend ist es Ziel der Erfindung, einen Leuchenträger 2 zu schaffen, der sich ohne direkte Handhabung verschieben lässt und gleichzeitig den elektrischen Kontakt zwischen Leuchenträger 2 und Strom führender Hohlleiste 1 sicherstellt. Zur Lösung dieser Aufgabe schlägt die Erfindung vor, dass der Leuchenträger 2 an seiner Oberseite mit federnd ausgebildeten Schleifkontakten 5 und an seiner Unterseite mit federnd gelagerten Laufrollen 3 versehen ist, die auf der Innenseite der Hohlleiste 1 verfahrbar sind, wobei die Federn 6 der Schleifkontakte 5 einerseits und die Federn 4 der Laufrollen 3 andererseits so angeordnet und ausgebildet sind, dass bei Kompression der Federn 4 der Laufrollen 3 die Federn 6 der Schleifkontakte 5 ganz oder teilweise entlastet werden.

IPC 8 full level
F21V 21/35 (2006.01); **F21V 21/15** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21V 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/15 (2013.01); **F21V 21/35** (2013.01); **H01R 25/14** (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01); **H01R 41/00** (2013.01); **F21V 23/0435** (2013.01); **F21V 27/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9950122 A1 19991007 - SCHNEIDER ENRICO [CH]
- [A] DE 20002548 U1 20000615 - HEMPEL & RUELCKER GES FUER ELE [DE]
- [A] FR 2578109 A1 19860829 - WILLEMAN CLAUDE [FR]
- [A] DE 815998 C 19511008 - KUBIK ROBERT
- [A] US 2562979 A 19510807 - YINGLING CLINTON R
- [A] GB 191210383 A 19130403 - RIDER ALFRED [GB]

Cited by
WO2017186974A1; WO2013124779A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2228597 A1 20100915; DE 102009011714 A1 20100916; DE 102009011714 B4 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 10002357 A 20100308; DE 102009011714 A 20090309