

Title (en)  
SYSTEM FOR PROVIDING A LIGHT WITH ELECTRICAL TAP COMPRISING A THROUGH CONTACT DEVICE

Title (de)  
SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER LEUCHTE MIT ELEKTRISCHEM ABGRIFF UMFASSEND EINE DURCHGANGSKONTAKTEINRICHTUNG

Title (fr)  
SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN LUMINAIRE POURVU DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF CONTACT TRAVERSANT

Publication  
**EP 3885648 A1 20210929 (DE)**

Application  
**EP 21164520 A 20210324**

Priority  
DE 102020108013 A 20200324

Abstract (de)  
Ein System zur Bereitstellung einer Leuchte umfasst eine Tragschiene mit Versorgungsleitungen, sowie einen Montagekörper, an dem ein Leuchtmittel und/oder ein anderes Funktionselement angeordnet ist, wobei das System eine Stromleitschiene mit Kanälen aufweist, in denen Leitungsdrähte angeordnet sind, sowie eine elektrische Kontakteinrichtung mit einem Montageabschnitt und einem in einer Vertikalrichtung von dem Montageabschnitt versetzten Kontaktabschnitt, wobei die Tragschiene und der Montagekörper aneinander befestigt sind, die Stromleitschiene an der Tragschiene befestigt ist und die Kontakteinrichtung mit ihrem Montageabschnitt an dem Montagekörper befestigt ist und mit ihrem Kontaktabschnitt mit zumindest einigen der Leitungsdrähte elektrisch leitend verbunden ist, wobei der Montagekörper einen Bodenabschnitt und zwei sich von dem Bodenabschnitt entlang einer Vertikalrichtung weg erstreckende Seitenwandabschnitte aufweist und der Montageabschnitt der Kontakteinrichtung an dem Montagekörper gehalten ist. Die elektrische Kontakteinrichtung weist im Bereich ihres Montageabschnittes an einer der beiden Stirnseitenabschnitten eine Mehrzahl von Kontaktelementen zur Aufnahme und elektrischen Kontaktierung eines jeweiligen Endabschnittes einer Mehrzahl von ersten elektrischen Leitern und an der anderen der beiden Stirnseitenabschnitten eine Mehrzahl von Kontaktelementen zur Aufnahme und Kontaktierung eines jeweiligen Endabschnittes einer Mehrzahl von zweiten Leitern auf, wobei die beiden Mehrzahl von Kontaktelementen über die Längserstreckung der Kontakteinrichtung jeweils mittels eines Durchgangsleiters elektrisch miteinander verbunden sind. (Fig.1)

IPC 8 full level  
**F21V 21/35** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21V 21/005** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 21/35** (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2365597 B1 20160106 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Citation (search report)  
• [A] EP 3477792 A1 20190501 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]  
• [A] EP 1361632 A1 20031112 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]

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 3885648 A1 20210929; EP 3885648 B1 20221102; DE 102020108013 A1 20210930**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21164520 A 20210324; DE 102020108013 A 20200324**