

Title (en)

ARRANGEMENT COMPRISING AN ELECTRICAL / ELECTRONIC INSTALLATION DEVICE AND AN ELECTRIC LIGHTING DEVICE

Title (de)

ANORDNUNG UMFASSEND EIN ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT UND EINE ELEKTRISCHE LEUCHTE

Title (fr)

DISPOSITIF COMPRENANT UN APPAREIL D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE / ÉLECTRONIQUE ET UN LUMINAIRE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3527885 A1 20190821 (DE)

Application

EP 18204588 A 20181106

Priority

DE 102018103375 A 20180215

Abstract (de)

Es wird eine elektrische Leuchte mit einer Gehäuseanordnung vorgeschlagen, in welcher zumindest eine, mit zumindest einem Leuchtmittel bestückte elektrische Leuchtmittelleiterplatte untergebracht ist und in welcher mehrere zur Funktion notwendige optische sowie elektrische/elektronische Bauteile untergebracht sind, wobei die elektrische Leuchte zur Ankopplung an ein elektrisches/elektronisches Installationsgerät vorgesehen ist, welches aus einem an ein elektrisches Installationssystem eines Gebäudes angeschlossenen Einsatz und einem den wandseitigen Abschluss bildenden Aufsatz besteht. Zu dem Zweck, eine elektrische Leuchte zu schaffen, welche ohne die Verwendung einer Kabelverbindung auf besonders einfache Art und Weise an ein elektrisches Installationssystem eines Gebäudes angeschlossen werden kann und bei welcher vorteilhafterweise die mechanische, die elektrische und die datentechnische Ankopplung über ein Koppelteil der Gehäuseanordnung erfolgt, welches maßlich und funktionstechnisch auf eine Koppeleinrichtung abgestimmt ist, die sich, ausgebildet als topfförmige Vertiefung, im Aufsatz eines an das elektrische Installationssystem eines Gebäudes angeschlossenen elektrischen/elektronischen Installationsgerätes befindet, weist die Gehäuseanordnung ein Gehäuserohr auf, welches einerseits von einem Gehäusesockel verschlossen ist und an welchem andererseits eine Blende angebracht ist, wobei der freie Endbereich des Gehäusesockels als Koppelteil ausgeführt ist, über welches eine Wirkverbindung mit dem zugehörigen Aufsatz des elektrischen/elektronischen Installationsgerätes hergestellt wird, und wobei im Sockelinnenraum des Gehäusesockels eine elektrische Leiterplatte gehalten ist, die einerseits elektrisch leitend mit mehreren aus dem Koppelteil nach außen geführten Schleifkontakten und die andererseits elektrisch leitend mit der Leuchtmittelleiterplatte in Verbindung steht, welche an einem im Innenraum des Gehäuserohres untergebrachten Kühlkörper zur Anlage kommt.

IPC 8 full level

F21V 23/06 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 21/002** (2006.01); **F21V 21/03** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)

F21S 8/03 (2013.01); **F21V 21/002** (2013.01); **F21V 21/03** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H01R 13/6205** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)

- [I] DE 202017103605 U1 20170711 - INSTA GMBH [DE]
- [I] US 2014099801 A1 20140410 - LIAO SHENG-HSIN [TW]
- [I] FR 3016088 A1 20150703 - COUDIN FABRICE [FR]
- [Y] EP 2236917 A1 20101006 - SHARP KK [JP]
- [Y] EP 2461429 A1 20120606 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
- [Y] CN 202177001 U 20120328 - SHENZHEN OPHIR LIGHTING CO LTD
- [Y] DE 202012102544 U1 20120809 - SCHILLING PHILIPP [DE]
- [A] EP 3236141 A1 20171025 - MINEBEA MITSUMI INC [JP]
- [A] WO 2013167481 A1 20131114 - HERAEUS MATERIALS TECH GMBH [DE]

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)

DE 102018103375 B3 20190328; EP 3527885 A1 20190821; EP 3527885 B1 20200212

DOCDB simple family (application)

DE 102018103375 A 20180215; EP 18204588 A 20181106