

Title (en)

Light element, connection element and system comprising a light element and a connection element

Title (de)

Leuchtelement, Verbindungselement und System bestehend aus einem Leuchtelement und einem Verbindungselement

Title (fr)

Élément d'éclairage, élément de connexion et système composé d'un élément d'éclairage et d'un élément de connexion

Publication

EP 2218961 A1 20100818 (DE)

Application

EP 10001432 A 20100211

Priority

DE 202009001690 U 20090211

Abstract (en)

The element has a base plate (10) with a cylindrical casing surface, which has an undercut groove. A light unit i.e. LED, is arranged on a front side of the base plate. The groove divides the base plate into two sections, where both sections have electrical contact surfaces. The contact surfaces are spaced from each other and stand in electrical contact with the light unit. External threads are arranged on the casing surface of the base plate, where a covering element is screwable into the threads and made of metal. An independent claim is also included for a connecting unit comprising two contact surfaces.

Abstract (de)

Es wird ein Leuchtelement beschrieben. Dieses weist einen eine zylindrische Mantelfläche aufweisenden Grundkörper (10) mit wenigstens einer Stirnseite, auf welcher ein Leuchtmittel angeordnet ist, auf. In die Mantelfläche erstreckt sich eine wenigstens eine Zugangsöffnung aufweisende hinterschnittene Nut (36), welche den Grundkörper (10) und seine Mantelfläche in einen ersten und einen zweiten Abschnitt unterteilt. Die beiden Abschnitte des Grundkörpers weisen jeweils wenigstens eine elektrische Kontaktfläche auf, welche voneinander beabstandet sind und jeweils in elektrischem Kontakt mit dem Leuchtmittel stehen. In die hinterschnittene Nut ist ein Verbindungselement (80) einführbar, mittels dem benachbarte Leuchtelemente elektrisch und mechanisch miteinander verbunden werden können, so dass ein modulares Beleuchtungssystem zur Verfügung gestellt wird.

IPC 8 full level

F21S 2/00 (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21V 17/12** (2006.01); **F21V 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 2/005 (2013.01); **F21V 17/12** (2013.01); **F21V 21/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2008119392 A1 20081009 - OSRAM GMBH [DE], et al
- [A] DE 20118601 U1 20020418 - LAU CHIN YIN [HK]
- [A] GB 2418447 A 20060329 - SIMMONSIGNS LTD [GB]

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 RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009001690 U1 20090416; EP 2218961 A1 20100818

DOCDB simple family (application)

DE 202009001690 U 20090211; EP 10001432 A 20100211