

Title (en)  
LIGHT INSERT WITH REFLECTOR

Title (de)  
LEUCHTENEINSATZ MIT REFLEKTOR

Title (fr)  
ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE AVEC RÉFLECTEUR

Publication  
**EP 2647907 A1 20131009 (DE)**

Application  
**EP 13158116 A 20130307**

Priority  
DE 102012102985 A 20120405

Abstract (en)  
The insert has a light module (3) and reflector modules (4) arranged on a carrier element (2), where the light module comprises multiple lighting units (31) e.g. LED and/or organic LED. The reflector modules are releasably fastened at the carrier element by a snatching-, a wedging- and/or a detent connection. The reflector modules are made from plastic and exert a contact force on the light module toward the carrier element. The reflector modules rest against the light module over a resilient region such as soft lip (41). The carrier element is made of metal such as aluminum.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Leuchteneinsatz mit einem Trägerelement, an welchem ein Leuchtmittelmodul und ein oder mehrere Reflektormodule des Leuchteneinsatzes angeordnet sind, wobei das Leuchtmittelmodul zumindest ein Leuchtmittel aufweist, wobei die Reflektormodule an dem Trägerelement befestigt sind und eine Anpresskraft auf das Leuchtmittelmodul in Richtung des Trägerelements ausüben.

IPC 8 full level  
**F21V 19/00** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21V 19/003** (2013.01 - EP US); **F21V 19/0035** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6361186 B1 20020326 - SLAYDEN JAMES C [US]
- [A] DE 102010041477 A1 20120329 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [XP] WO 2012163625 A1 20121206 - OSRAM AG [DE], et al

Cited by  
FR3023354A1; CN110894922A; JP2016091669A

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 2647907 A1 20131009; EP 2647907 B1 20190703; DE 102012102985 A1 20131010**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13158116 A 20130307; DE 102012102985 A 20120405**