

Title (en)  
LUMINAIRE

Title (de)  
LEUCHTE

Title (fr)  
LUMINAIRE

Publication  
**EP 2581658 A1 20130417 (FR)**

Application  
**EP 12188574 A 20121015**

Priority  
FR 1159318 A 20111014

Abstract (en)  
The fixture (100) has a frame (200) and a lighting unit (150) incorporating a lighting module (400) equipped with electroluminescent components e.g. LEDs. The module is placed in a section support (300) i.e. curved structure element, so that the components illuminate a wafer directly or indirectly from a light diffuser (800). An electric connector (500) connects the module with an electrical supply, so that connection is established during assembly of the section in the frame or during the assembly of the module in a profile.

Abstract (fr)  
La présente invention se rapporte à un luminaire (100, 100 (1) ) destiné à être installé dans un local, une habitation pour éclairer au moins localement son volume intérieur, comprenant un châssis (200, 200 (1) ) et du type dont le moyen d'éclairage (150) incorpore au moins un module d'éclairage (400) équipé de composants électroluminescents (420), ledit module étant disposé dans un profilé support (300, 300 (1) , 300 (2) ), de sorte que les composants électroluminescents (420) puissent illuminer directement ou indirectement la tranche d'un diffuseur de lumière (800), au moins un connecteur électrique (500, 500 (1) , 500 (2) , 500 (3) , 500 (4) , 900), Selon l'invention, ledit connecteur est susceptible de raccorder ledit module avec une alimentation électrique (M), de sorte que la connexion puisse être établie pendant le montage du profilé dans le châssis ou pendant le montage du module d'éclairage (400) dans ledit profilé. Il est alors possible et simple de monter ou de remplacer le module d'éclairage amovible pour l'échanger avec un autre. Le luminaire peut être vendu seul et les modules d'éclairage vendus comme accessoires sont choisis en fonction de l'usage dévolu au luminaire.

IPC 8 full level  
**F21V 23/06** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **G02B 6/00** (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21Y 105/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21V 19/001** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **F21Y 2105/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 2010079697 A1 20100401 - PARK JAE-HYUN [KR], et al  
• [X] US 2008278932 A1 20081113 - TRESS CHRISTOPHER M [US]  
• [X] WO 2010149074 A1 20101229 - LTP LIGHTING ZHONGSHAN TECHNOLOGY CO LTD [CN], et al  
• [A] DE 102008004238 A1 20090716 - FLASHAAR BLOEDORN SWEN [DE], et al  
• [X] US 2011205758 A1 20110825 - KIM HAN GYOUL [KR], et al  
• [A] EP 2372416 A1 20111005 - SKC HAAS DISPLAY FILMS CO LTD [KR]  
• [A] US 2009237958 A1 20090924 - KIM STEVEN [US]  
• [X] US 2010123848 A1 20100520 - KANG BOING-JO [KR], et al

Cited by  
CN109915772A; EP2711750A1; EP3444523A1

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 2581658 A1 20130417**; **EP 2581658 B1 20200101**; FR 2981434 A1 20130419; FR 2981434 B1 20171201

DOCDB simple family (application)  
**EP 12188574 A 20121015**; FR 1159318 A 20111014