

Title (en)  
Built-in light with reflector fixing

Title (de)  
Einbauleuchte mit Reflektorbefestigung

Title (fr)  
Lampe encastrée dotée d'une fixation de réflecteur

Publication  
**EP 2372231 A1 20111005 (DE)**

Application  
**EP 11159388 A 20110323**

Priority  
DE 102010013685 A 20100401

Abstract (en)  
The light has a reflector assembly (120) insertable in an assembly direction into an assembly ring (100). The ring has a catch unit (145) cooperating with another catch unit (105) on an outer side of the assembly in a mounted condition of the light to hold the assembly in the ring against the assembly direction in a catch position. The catch unit of the assembly is movable along the assembly direction so that the catch units of the assembly and ring are disengaged from each other and are movable lateral to each other against the assembly direction for removal of the assembly.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Einbauleuchte, die einen Einbauring (100,200,300) und eine Reflektorbaugruppe (120,220,320) umfasst, wobei die Reflektorbaugruppe zur Montage in einer Einbaurichtung in den Einbauring einführbar ist, wobei der Einbauring auf einer Innenseite Rastmittel (145,245,345) aufweist, welche im montierten Zustand der Einbauleuchte jeweils mit gegenüberliegenden Rastmitteln (105,205,305) auf der Außenseite der Reflektorbaugruppe zusammenwirken, um die Reflektorbaugruppe im Einbauring entgegen der Einbaurichtung in wenigstens einer Rastposition festzuhalten, wobei zur Demontage der Reflektorbaugruppe aus dem Einbauring die Rastmittel der Reflektorbaugruppe weiter entlang der Einbaurichtung über die Rastposition bewegbar sind und seitlich zur Einbaurichtung bewegbar sind, so dass die Rastmittel der Reflektorbaugruppe von den Rastmitteln des Einbaurings ausrücken und zum Entnehmen der Reflektorbaugruppe entgegen der Einbaurichtung seitlich aneinander vorbei bewegbar sind.

IPC 8 full level  
**F21S 8/02** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 8/02** (2013.01); **F21V 17/164** (2013.01); **F21V 7/00** (2013.01); **F21V 21/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 9310757 U1 19940317 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102005032265 A1 20070125 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [Y] AT 9599 U1 20071215 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]  
• [Y] DE 202009001667 U1 20090416 - ELPRO LICHTTECHNIK GMBH [DE]  
• [Y] US 2007285921 A1 20071213 - ZULIM DON [US], et al  
• [X] US 5868493 A 19990209 - WINKELHAKE WILLIAM [US]

Cited by  
CN104603522A; WO2014037548A1; EP3141798A1

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 2372231 A1 20111005; EP 2372231 B1 20170125**; DE 102010013685 A1 20111006

DOCDB simple family (application)  
**EP 11159388 A 20110323**; DE 102010013685 A 20100401