

Title (en)
Ceiling lighting fixture

Title (de)
Deckenleuchte

Title (fr)
Plafonnier

Publication
EP 1586816 A2 20051019 (DE)

Application
EP 05005817 A 20050317

Priority
DE 102004018381 A 20040416

Abstract (en)
The ceiling light comprises a light housing in which the appliances are kept and on which one or more light holders are fitted. The light is assembled using a ceiling rail fitted on the background surface and attachable to the lighting housing. The ceiling rail has at least one guide bolt which after the rail has been assembled surface projects from the background surface and is fitted with two notch supports. The light housing has a first notched part which is sprung into position on the first notch support and a second notched part which forms a positive locking connection with the second notched support.

Abstract (de)
Zur Vereinfachung der Montage einer Leuchte an einem Untergrund wird vorgeschlagen, dass eine Deckenleuchte 2, umfassend ein Leuchtengehäuse 4, in dem die Betriebsgeräte untergebracht und an dem ein oder mehrere Lampenträger 6 angebracht sind, über eine an dem Untergrund befestigbare und mit dem Leuchtengehäuse verbindbare Deckenschiene 8 montierbar ist. Die Deckenschiene weist mindestens einen Führungsbolzen 10 auf, der nach der Montage der Schiene an dem Untergrund von dem Untergrund weg weist und mit zwei Rastlagern 16, 17 versehen ist. Ferner weist das Leuchtengehäuse 4 ein erstes Rastelement 20, das federnd in ein erstes Rastlager 16 eingreifen kann, und ein zweites Rastelement 14 auf, das zum formschlüssigen Eingriff mit einem zweiten Rastlager 17 gebracht werden kann.

IPC 1-7
F21S 8/04; **F21V 21/02**

IPC 8 full level
F21S 8/04 (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/04 (2013.01 - EP US); **F21V 21/025** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103380325A; WO2012107554A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1586816 A2 20051019; **EP 1586816 A3 20060524**; DE 102004018381 A1 20051117; DE 102004018381 B4 20090416

DOCDB simple family (application)
EP 05005817 A 20050317; DE 102004018381 A 20040416