

Title (en)

Recessed luminaire for outdoor use, in particular for mounting in a window frame profile

Title (de)

Einbauleuchte für den Außenbereich, insbesondere zur Montage in einem Fensterrahmenprofil

Title (fr)

Lampe encastrée pour la zone extérieure, en particulier pour le montage dans un profilé de cadre de fenêtre

Publication

EP 2629004 A1 20130821 (DE)

Application

EP 13154768 A 20130211

Priority

DE 102012202483 A 20120217

Abstract (en)

The incorporation lamp has light source for emitting light. A light influencing element (6) is arranged above the light source, so that the light from the light source is oriented perpendicular to the incorporation plane (E). The first radiation plane (E1) is arranged vertical to the incorporation plane while second radiation plane (E2) is arranged vertical to first radiation plane. An independent claim is included for window frame element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einbauleuchte für den Außenbereich, insbesondere zur Montage in einem Fensterrahmenprofil (3), die eine Anlagefläche zur Anlage an einen Randbereich einer Einbauöffnung aufweist, wobei durch die Anlagefläche eine Einbauebene (E) der Einbauleuchte festgelegt ist. Weiterhin weist die Einbauleuchte eine Lichtquelle zur Abstrahlung eines Lichts auf, sowie ein Lichtbeeinflussungselement (6) zur optischen Beeinflussung des Lichts. Das Lichtbeeinflussungselement (6) ist dabei derart gestaltet, dass das Licht in einer, senkrecht zu der Einbauebene orientierten, ersten Abstrahlebene (E1) weiter aufgefächert wird, als in einer, senkrecht zu der Einbauebene (E) und senkrecht zu der ersten Abstrahlebene (E1) orientierten, zweiten Abstrahlebene (E2). Durch diese Gestaltung lässt sich die Einbauleuchte besonders nahe an einer planen Fläche, beispielsweise einer Fensterscheibe anordnen, so dass ein Bereich um die plane Fläche herum beleuchtet wird, jedoch keine nennenswerte Lichtabgabe darüber hinaus erfolgt. Eine Blendungsgefahr im Fall einer Fenster- oder Fassadenbeleuchtung ist hierdurch verringert.

IPC 8 full level

F21V 27/02 (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 4/28 (2016.01 - EP); **F21S 8/02** (2013.01 - EP); **F21V 27/02** (2013.01 - EP US); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21V 33/006** (2013.01 - EP); **F21V 17/005** (2013.01 - EP); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 19/0035** (2013.01 - EP); **F21V 21/04** (2013.01 - EP); **F21V 25/10** (2013.01 - EP); **F21W 2131/107** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.08 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2419935 A 20060510 - ROBINSON SUSAN [GB]
- [XY] US 2006077653 A1 20060413 - NOWAK DAVID R [US], et al
- [Y] US 2007045003 A1 20070301 - CAIRNS JAMES L [US]
- [XI] US 2005024856 A1 20050203 - HELENOWSKI JACEK [US]
- [A] US 2004012951 A1 20040122 - PYLKKI RUSSELL JOHN [US], et al
- [A] US 7182627 B1 20070227 - HUANG BIN-JUINE [TW]
- [A] US 2010207542 A1 20100819 - HARWOOD RONALD PAUL [US]

Cited by

EP3961092A1; IT202000020809A1

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 2629004 A1 20130821; EP 2629004 B1 20160427; DE 102012202483 A1 20130822

DOCDB simple family (application)

EP 13154768 A 20130211; DE 102012202483 A 20120217