

Title (en)

Lamp with a light guide element and at least a diffuser located on its side

Title (de)

Leuchte mit einem Lichtleitelement und wenigstens einem davon seitlich angeordneten Diffusor

Title (fr)

Lampe avec un élément guide de lumière et au moins un diffuseur disposé sur son côté

Publication

EP 2299165 A2 20110323 (DE)

Application

EP 10189879 A 20070131

Priority

- EP 07711420 A 20070131
- DE 102006004579 A 20060201
- DE 102006019924 A 20060428

Abstract (en)

The lighting has a housing (2) which is provided with an opening (2a) at emitting side of the lighting. The molding (12) has flank (13b) which declines toward light guiding element (7). A diffuser (8) is arranged close to the side of the light guiding element. An edge (2b) of the housing surpassing the molding has flank, rising towards light guiding element.

Abstract (de)

Bei einer Leuchte (1) mit einem Gehäuse (2), das eine Gehäuseöffnung (2a) aufweist, im Gehäuse (2) befindlichen Anschlussmitteln (4) für wenigstens eine Lampe (5), die deren Position im Gehäuse (2) definieren, einem Lichtleitelement (7), das sich in der Hauptabstrahlrichtung (6) vor der Lampe (5) befindet, und mindestens einem seitlich neben dem Lichtleitelement (7) angeordneten Diffusor (8), der eine den Rand (2b) des Gehäuses (2) überragende Ausformung (12) mit einer zum Lichtleitelement (7) hin ansteigenden Flanke (13b) sowie einer zum Lichtleitelement (7) hin abfallende Flanke (13b) aufweist, sind die Flanken (13a, 13b) des Diffusors (8) konvex oder konkav gerundet und der Winkel (W2) der ansteigenden Flanke (13a) oder der Winkel (W3) der abfallenden Flanke (13b) geht von 0° aus.

IPC 8 full level

F21V 3/02 (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 8/02 (2013.01 - EP US); **F21V 3/02** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4443916 C1 19960509 - ZUMTOBEL LICHT [AT]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 102006019924 A1 20070802; EP 1979671 A1 20081015; EP 1979671 B1 20151104; EP 2299165 A2 20110323; EP 2299165 A3 20161012; US 2009103315 A1 20090423; US 7862199 B2 20110104; WO 2007088037 A1 20070809

DOCDB simple family (application)

DE 102006019924 A 20060428; EP 07711420 A 20070131; EP 10189879 A 20070131; EP 2007000823 W 20070131; US 16280907 A 20070131