

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Eclairage

Publication
EP 2466573 A2 20120620 (DE)

Application
EP 11193695 A 20111215

Priority
DE 102010063272 A 20101216

Abstract (en)
The lamp has luminous element (4) and light guide plate arranged in lamp housing (2). A light emitting element (8) with light output surface (84) is fixed by surface normal (N). The light emitting element is arranged, such that light from luminous element is laterally radiated into light guide plate and is returned over light output surface toward surface normal. A locking element (86') is provided in light emitting element, for locking connection to housing. The detent element is arranged within light output surface in circumscribed region (B) in projection along surface normal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem Leuchtengehäuse (2), einem Leuchtelement (4), beispielsweise in Form mehrerer LEDs (42, 42'), einer Lichtleitplatte und einem Lichtabgabeelement (8). Das Lichtabgabeelement (8) weist eine Lichtabgabefläche (84) auf, durch die eine Flächennormale (N) festgelegt ist. Ein von dem Leuchtelement (4) abgestrahltes Licht wird seitlich in die Lichtleitplatte eingestrahlt und verlässt im Weiteren die Leuchte über die Lichtabgabefläche (84) in Richtung der Flächennormalen (N). Weiterhin weist das Lichtabgabeelement (8) ein Rastelement für eine Rastverbindung (R1) mit dem Leuchtengehäuse (2) auf, wobei, in einer Projektion längs der Flächennormalen (N) betrachtet, das Rastelement vollständig innerhalb des von der Lichtabgabefläche (84) umschriebenen Bereichs (B) angeordnet ist. Durch das derart angeordnete Rastelement lässt sich das Lichtabgabeelement (8) an dem Leuchtengehäuse (2) haltern, ohne dass hierfür ein Rahmenelement um die Lichtabgabefläche (84) herum erforderlich wäre. Dabei lässt sich das Lichtabgabeelement (8) aufgrund der Rastverbindung (R1) besonders einfach mit dem Leuchtengehäuse (2) verbinden.

IPC 8 full level
G09F 13/18 (2006.01); **G09F 13/22** (2006.01); **G09F 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 7/062 (2013.01); **G09F 13/18** (2013.01); **G09F 13/22** (2013.01); **G09F 2013/05** (2021.05)

Citation (applicant)
DE 202006014352 U1 20070111 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by
FR2995660A1

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 2466573 A2 20120620; **EP 2466573 A3 20121017**; **EP 2466573 B1 20140402**; DE 102010063272 A1 20120621

DOCDB simple family (application)
EP 11193695 A 20111215; DE 102010063272 A 20101216