

Title (en)

Lighting, in particular hall lighting, with dripping water protection

Title (de)

Leuchte, insbesondere Hallenleuchte, mit Tropfwasserschutz

Title (fr)

Eclairage, en particulier éclairage d'un hall, avec protection contre gouttes d'eau

Publication

EP 2357404 A2 20110817 (DE)

Application

EP 11153199 A 20110203

Priority

DE 102010007538 A 20100203

Abstract (en)

The lamp has a lamp housing (2) with a receiving chamber (7) for an illuminant, electric and electronic components. The lamp housing has an upper side (3), a lower side (4) and outer walls (5,6) connecting the upper side and the lower side. A liquid discharge guide (8) is provided with a fluid path (9) guiding through the lamp housing for upper sided discharge of dropping water or other liquid from above into the lamp housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Leuchte, insbesondere eine Hallenleuchte (1), für einen Raum mit Tropfwasser von oben, wobei die Hallenleuchte (1) ein Oberseite (3) und Unterseite (4) aufweisendes Leuchtengehäuse (2) mit mindestens einem Aufnahmeraum (7) für Leuchtmittel sowie elektrische und/oder elektronische Bauteile (B) aufweist. Mit der Zielsetzung, die nachteiligen Wirkungen der erhöhten Wärmeentwicklung zum Schutz der Hallenleuchte (1) bei Tropfwasser von oben zumindest zu mindern, wird vorgeschlagen, dass das Leuchtengehäuse (2) eine Fluidabflussführung (8) mit einem durch das Leuchtengehäuse (2) führenden Fluidweg (9) zur oberseitigen Einleitung von Tropfwasser oder anderem Fluid von oben in das Leuchtengehäuse (2), Durchleitung desselben durch das Leuchtengehäuse (2) und unterseitiger Ausleitung desselben aus dem Leuchtengehäuse (2) aufweist.

IPC 8 full level

F21V 29/00 (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 29/87 (2015.01 - US); **F21V 31/00** (2013.01 - EP); **F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21V 31/03** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

AT17857U1; EP2924335B1

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 BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2357404 A2 20110817; DE 102010007538 A1 20110804; DE 102010007538 B4 20171026

DOCDB simple family (application)

EP 11153199 A 20110203; DE 102010007538 A 20100203