

Title (en)
Lighting device

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Luminaire

Publication
EP 2020563 A1 20090204 (DE)

Application
EP 07015209 A 20070802

Priority
EP 07015209 A 20070802

Abstract (en)
Illuminant (e.g. light emitting diode) with a cup-shaped housing (1) for holding the illuminating element (7) and associated electrical components and for positive reception and removeable fixing of the illuminant body (2). The illuminant body has an axial lengthening and a base region (3) connected to an outer region (4), which widens out continuously from the base region in the form of an inclined surface (5), which changes via a vertical wall to a front surface (6) perpendicular to the illuminant body central axis.

Abstract (de)
Es wird eine Leuchte mit einem topfförmigen Gehäuse (1) zur Halterung von Leuchtmitteln (7) und zugehörigen elektrischen Komponenten sowie zur formschlüssigen Aufnahme und lösbaren Befestigung eines Leuchtkörpers (2) beschrieben, wobei sich diese Leuchte dadurch auszeichnet, dass der Leuchtkörper (2) einen ersten, zumindest im Wesentlichen einer axialen Verlängerung des Gehäuses entsprechenden Basisbereich (3) und einen sich daran anschließenden Außenbereich (4) umfasst, der sich ausgehend vom Basisbereich (3) kontinuierlich in Form einer Schrägfläche (5) erweitert und in eine etwa senkrecht zur Leuchtenkörper-Mittelachse verlaufende Frontfläche (6) übergeht, und dass das oder die Leuchtmittel (7) derart positioniert und/oder gestaltet ist bzw. sind, dass sowohl der Basisbereich (3) als auch die Frontfläche (6) im Wesentlichen vollflächig mit Direktlicht der Leuchtmittel beaufschlagt sind und die Schrägfläche (5) im Wesentlichen nur im Streiflichtbereich gelegen ist.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 3/02** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/02** (2006.01); **F21Y 103/37** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/02 (2013.01 - EP US); **F21V 3/02** (2013.01 - EP US); **F21V 5/005** (2013.01 - EP US); **F21V 17/20** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/33** (2016.07 - EP US); **F21Y 2103/37** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2003201704 A1 20031030 - CAMAROTA RICHARD J [US], et al
• DE 3633976 A1 19871029 - WILA LEUCHTEN GMBH [DE]
• US 5173810 A 19921222 - YAMAKAWA MASAMI [JP]
• WO 0159365 A1 20010816 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al

Citation (search report)
• [X] DE 3633976 A1 19871029 - WILA LEUCHTEN GMBH [DE]
• [X] US 2003201704 A1 20031030 - CAMAROTA RICHARD J [US], et al
• [X] US 5173810 A 19921222 - YAMAKAWA MASAMI [JP]
• [X] WO 0159365 A1 20010816 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
• [A] GB 517450 A 19400130 - ERNST HIRSCH
• [A] EP 0855553 A2 19980729 - EFFETRE IND S P A [IT]

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2020563 A1 20090204; **EP 2020563 B1 20150114**; CA 2638382 A1 20090202; MX 2008009848 A 20090227; US 2009034253 A1 20090205

DOCDB simple family (application)
EP 07015209 A 20070802; CA 2638382 A 20080730; MX 2008009848 A 20080731; US 18445408 A 20080801