

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Luminaire

Publication
EP 1906077 A1 20080402 (DE)

Application
EP 06020375 A 20060928

Priority
EP 06020375 A 20060928

Abstract (en)
The fixture (1) has an illuminant in the form of a high pressure discharge lamp (2), which is surrounded by a reflector (3). An LED (7) radiates single-colored light into the reflector. The LED is positioned so that the LED radiates the single-colored light towards the high pressure discharge lamp. An optical system (8) is provided for focusing the light radiated by the LED towards a burner (2a) of the high pressure discharge lamp in its entirety. The reflector produces bat wing light distribution.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem als Hochdruck-Entladungslampe (2) ausgebildeten Leuchtmittel, welche von einem Reflektor (3) umgeben ist, und mit wenigstens einer zusätzlichen Lichtquelle (7), welche einfarbiges Licht in den Reflektor (3) abstrahlt, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die zusätzliche Lichtquelle (7) so positioniert ist, dass sie das einfarbige Licht in Richtung der Hochdruck-Entladungslampe (2) abstrahlt, und dass ein optisches System (8) vorgesehen ist, welches das von der zusätzlichen Lichtquelle (7) abgestrahlte Licht derart fokussiert, dass es vollständig auf die Hochdruck-Entladungslampe (2) trifft.

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 113/02** (2006.01); **F21Y 113/20** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21V 23/04 (2013.01 - EP US); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/20** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3515879 C1 19861211 - BAEHREN HEINZ OTTO
• EP 1122488 A1 20010808 - BAEHREN HEINZ OTTO [DE]
• DE 20007134 U1 20000817 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 2005103556 A1 20051103 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
• [Y] EP 1557604 A1 20050727 - BAE RO GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 29620583 U1 19970213 - KUNDISCH MICROTECH GMBH & CO K [DE]

Cited by
CN102767756A

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1906077 A1 20080402; US 2008079343 A1 20080403

DOCDB simple family (application)
EP 06020375 A 20060928; US 90511007 A 20070927