

Title (en)
Lamp with an elongated gas discharge lamp

Title (de)
Leuchte mit rohrförmiger Gasentladungslampe

Title (fr)
Luminaire comprenant un tube fluorescent

Publication
EP 1519103 A1 20050330 (DE)

Application
EP 04022846 A 20040924

Priority
DE 10344618 A 20030925

Abstract (en)
A lamp (1) with at least one tubular gas discharge tube (2) in lamp housing (20), a concave reflector (3), light producing elements (LPE) (4), where the reflector and LPE form a single unit with the aid of at least one mounting element (10), which can be mounted in or removed from housing (20). An independent claim is included for a mounting element (10).

Abstract (de)
Eine Leuchte (1) mit zumindest einer in einem Leuchtengehäuse (20) angeordneten rohrförmigen Gasentladungslampe (2), weist einen die Lampe (2) übergreifenden und mit seinen Seitenbereichen - von dem zu beleuchtenden Bereich aus gesehen - zu beiden Seiten neben der Lampe (1) angeordneten konkav gekrümmten Reflektor (3) sowie zwei ebenfalls zu beiden Seiten neben der Lampe (1) aber vor dem Reflektor (3) angeordnete Lichtbeeinflussungselemente (4) auf. Erfindungsgemäß sind der Reflektor (3) sowie die Lichtbeeinflussungselemente (4) mit Hilfe mindestens eines Montageelements (10) zu einer Einheit zusammengefügt, welche als Gesamtheit in dem Gehäuse (20) montierbar bzw. demontierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/04; **F21V 17/16**; **F21V 13/10**

IPC 8 full level
F21S 8/04 (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21V 13/12** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 11/14** (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 17/18** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/04 (2013.01 - EP US); **F21V 13/12** (2013.01 - EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 11/14** (2013.01 - EP); **F21V 17/104** (2013.01 - EP); **F21V 17/18** (2013.01 - EP); **F21V 23/04** (2013.01 - EP); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10006410 A1 20010816 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]

Citation (search report)
• [A] WO 03071182 A1 20030828 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] WO 9829683 A1 19980709 - HINRICHS HEIKO [DE]
• [DA] DE 10006410 A1 20010816 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]

Cited by
EP2732198A4; EP3121507A1; EP2431656A1; EP2636945A3; CN104197212A; US9353931B2; US9909736B2; US8220955B2; US8398259B2; EP2636945A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1519103 A1 20050330; **EP 1519103 B1 20061115**; AT E345468 T1 20061215; DE 10344618 A1 20050504; DE 502004001993 D1 20061228

DOCDB simple family (application)
EP 04022846 A 20040924; AT 04022846 T 20040924; DE 10344618 A 20030925; DE 502004001993 T 20040924