

Title (en)

Lamp, in particular home, table or pocket lamp

Title (de)

Lampe-, insbesondere Wohnraum-, Tisch- oder Taschenlampe

Title (fr)

Lampe, notamment pour espace d'habitation, lampe de table ou lampe de poche

Publication

EP 1114962 A2 20010711 (DE)

Application

EP 00128644 A 20001228

Priority

- DE 20000069 U 20000104
- DE 20004105 U 20000304
- DE 20011282 U 20000703
- DE 20019355 U 20001115

Abstract (en)

The lamp has a lamp head with a light source located in a hollow reflector, in which plug contacts project from the rear opening of the reflector. The light source is an LED (16). The body is a hollow reflector (16) which has a cylindrically shaped outer casing surface, which has up to the same diameter as the lamp head inner casing. That the lamp head inner casing has a ring shape, with a ring shaped step (22), on which the hollow reflector base lies, in a pushed-in position. The opening of the hollow reflector (17) is a size equal to the casing contour of the LED (16). The inner reflector surface (18,19,20), at the ring shaped edge formed by the opening, ends in the longitudinal axial direction behind or under the LED radiation point. This is beaker shaped and preferably has a conically shaped casing part extending to the open end.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lampe, insbesondere eine Wohnraum-, Tisch- oder Taschenlampe mit einem Lampenkopf (13), der eine in einem Hohlreflektor (17) angeordnete Lichtquelle (16) aufweist, die mit ihren Steck- und/oder Anschlußkontakten eine Durchbrechung des Hohlreflektors rückseitig durchragt. Erfindungsgemäß ist die Lichtquelle eine Leuchtdiode (16), an deren Mantelkontur die Durchbrechung des Hohlreflektors (17) eng anliegt, so daß die Leuchtdiode über den Hohlreflektor sowohl zentriert als auch längsaxial im Lampenkopf lagebestimmt ist. Der Hohlreflektor hat einen den lichtemittierenden Chip der Leuchtdiode umringenden zumindest im wesentlichen kegelförmigen Reflektorteil. <IMAGE>

IPC 1-7

F21L 4/02

IPC 8 full level

F21L 4/02 (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21V 21/088** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21L 4/025 (2013.01 - EP US); **F21L 4/027** (2013.01 - EP US); **F21V 23/0414** (2013.01 - EP US); **F21V 21/0885** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4783735 A 19881108 - MIU MING T [US], et al
- EP 0921345 A2 19990609 - ZWEIBRUEDER STAHLWARENKONTOR G [DE]

Cited by

US2023375308A1; WO2007048397A1; WO2010023000A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1114962 A2 20010711; **EP 1114962 A3 20011004**; **EP 1114962 B1 20060705**; AT E332476 T1 20060715; DE 50013127 D1 20060817

DOCDB simple family (application)

EP 00128644 A 20001228; AT 00128644 T 20001228; DE 50013127 T 20001228