

Title (en)
Lantern

Title (de)
Laterne

Title (fr)
Lanterne

Publication
EP 2706285 A1 20140312 (DE)

Application
EP 13450020 A 20130513

Priority
AT 9772012 A 20120906

Abstract (en)
The lantern has a lamp portion (2) that is mounted on a base, and a transparent envelope (21) that is provided for LED lamp (33). The LED lamp is connected with a base through an electrical line (6a,6b). The LED lamp is fixed at inner space (20) of lamp portion facing side of a cover. The cover is detachably connected with lamp portion by plug-in elements (25,26). The cover is provided for electrical contact elements (27,37) which are located in lamp portion. The electrical contact elements are attached to LED lamp through electrical line.

Abstract (de)
Laterne mit einem Sockel, mit einem Leuchtenteil (2) und mit einer Abdeckung (3), wobei der Sockel auf einem Träger für die Laterne, z.B. auf einem Laternenpfahl, befestigbar ist und der Leuchtenteil (2), welcher vom Sockel getragen ist und welcher als lichtdurchlässige Umhüllung (21) für mindestens einen Leuchtkörper (33) ausgebildet ist, an seiner Oberseite durch eine Abdeckung (3) abgeschlossen ist und wobei der mindestens eine Leuchtkörper (33) an eine durch den Sockel hindurch geführte elektrische Leitung (6a, 6b) anschließbar ist. Dabei ist der mindestens eine Leuchtkörper (33) an der dem Innenraum des Leuchtkörpers (2) zugewandten Seite der Abdeckung (3) befestigt, ist die Abdeckung (3) mit dem Leuchtenteil (2) durch Steckelemente (25, 26; 35, 36) lösbar verbunden, und befinden sich im Leuchtenteil (2) und in der Abdeckung (3) einander zugeordnete elektrische Kontaktelemente (27, 37) für die vom Sockel durch den Leuchtenteil (2) hindurch geführte Stromleitung (6a, 6b) zu dem mindestens einen Leuchtkörper (33).

IPC 8 full level
F21S 8/08 (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 19/04** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **F21W 131/103** (2006.01); **F21W 131/105** (2006.01); **F21W 131/109** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/20 (2016.07 - EP US); **F21S 8/08** (2013.01 - EP US); **F21S 8/085** (2013.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21V 19/04** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21W 2131/103** (2013.01 - EP); **F21W 2131/105** (2013.01 - EP); **F21W 2131/109** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 102010015210 A1 20110721 - LANGMATZ LIC GMBH [DE]
- [A] US 2009147521 A1 20090611 - ZHANG WEN-XIANG [CN], et al
- [A] US 2009168438 A1 20090702 - HADDAD ERIC O M [US], et al
- [A] US 2012020061 A1 20120126 - SCHEFERS ALLEN J [US], et al

Cited by
NL2024425B1; NL2023431B1; NL2023432B1; EP3193076A1; DE102016100646A1; DE102016100646B4; US11976808B2; EP3537029A1; BE1026081B1; WO2021116441A1; WO2021001555A1; WO2016071810A1; WO2021001556A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2706285 A1 20140312; EP 2706285 B1 20150819

DOCDB simple family (application)
EP 13450020 A 20130513