

Title (en)  
Lighting unit

Title (de)  
Beleuchtungseinheit

Title (fr)  
Unité d'éclairage

Publication  
**EP 1435636 A2 20040707 (DE)**

Application  
**EP 03027883 A 20031204**

Priority  
DE 10260125 A 20021219

Abstract (en)  
The illumination unit has an electric lamp (1) with a lamp vessel region adjacent to a glass base (11) e.g. G9 base, and an envelope which is fixed to the lamp. The envelope partially surrounds the lamp vessel and has an aperture for the lamp. A fastening unit e.g. clip, fastens the envelope to the vessel. The vessel is located between foil seals and an incandescent filament (9) and the glass base protrudes from the envelope.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinheit mit einer elektrischen Lampe (1) und einem daran fixierten Hüllkörper (2), wobei die Lampe (1) einen aus dem Hüllkörper herausragenden Sockel (11), insbesondere einen G9-Sockel, besitzt und die Befestigungsmittel (3) für den Hüllkörper (2) derart mit dem Lampengefäß (10) verbunden sind, dass der Sockel (11) frei zugänglich für eine entsprechende Lampenfassung ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01J 5/50**

IPC 8 full level  
**F21V 17/00** (2006.01); **H01J 5/52** (2006.01); **F21V 17/04** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01J 5/50** (2006.01); **H01J 61/30** (2006.01); **H01K 1/00** (2006.01); **H01K 1/28** (2006.01); **H01K 1/44** (2006.01); **H01K 5/00** (2006.01); **H01K 7/02** (2006.01); **H01R 33/00** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)  
**F21V 17/04** (2013.01 - EP US); **H01J 5/52** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)  
DE 10048818 A1 20020418 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by  
EP4113757A1; EP4092330A1; US11791598B2

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1435636 A2 20040707**; **EP 1435636 A3 20060607**; CA 2453465 A1 20040619; CN 100538964 C 20090909; CN 1523637 A 20040825; DE 10260125 A1 20040701; JP 2004200173 A 20040715; JP 4488487 B2 20100623; US 2004120145 A1 20040624; US 7119484 B2 20061010

DOCDB simple family (application)  
**EP 03027883 A 20031204**; CA 2453465 A 20031217; CN 200310123143 A 20031219; DE 10260125 A 20021219; JP 2003420017 A 20031217; US 73234203 A 20031211