

Title (en)
Flat lighting device with a mirror surface

Title (de)
Flache Beleuchtungsvorrichtung mit Spiegelfläche

Title (fr)
Dispositif d'éclairage plat à surface réfléchissante

Publication
EP 1256972 A2 20021113 (DE)

Application
EP 02008313 A 20020411

Priority
DE 10122211 A 20010508

Abstract (en)
The device (1) has a base plate and a front plate joined to an at least partly transparent vessel with an internal ionisable filling, whereby in a partial region of the vessel at least one of the two plates is at least partly provided with a mirror surface and an unmirrored part area of the vessel is formed to implement the illumination function.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine flache Beleuchtungsvorrichtung (1), umfassend eine Grundplatte (2) und eine Frontplatte (3), die ein zumindest teilweise transparentes Gefäß begrenzen das in seinem Innern eine ionisierbare Füllung aufweist. In einem Teilbereich des Gefäßes ist zumindest eine der beiden Platten (2,3) mindestens teilweise mit einer Spiegelfläche (9) versehen. Ein unverspiegelter Teilbereich (12) des Gefäßes ist für die Realisierung einer Beleuchtungsfunktion ausgebildet. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/35; **H01J 61/92**; **H01J 61/30**; **H01J 61/067**; **H01J 65/04**; **H01J 61/78**; **H01J 61/16**; **A47G 1/02**

IPC 8 full level
A47G 1/02 (2006.01); **H01J 61/02** (2006.01); **H01J 61/30** (2006.01); **H01J 65/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47G 1/02 (2013.01 - EP US); **H01J 61/025** (2013.01 - EP US); **H01J 61/305** (2013.01 - EP US); **H01J 65/046** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0839436 B1 20000920 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• WO 9843277 A2 19981001 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE], et al
• WO 9966538 A1 19991223 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE], et al
• EP 0733266 A1 19960925 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

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 1256972 A2 20021113; **EP 1256972 A3 20051109**; CA 2385407 A1 20021108; DE 10122211 A1 20021114; NO 20022190 D0 20020507; NO 20022190 L 20021111; US 2002180341 A1 20021205; US 6630769 B2 20031007

DOCDB simple family (application)
EP 02008313 A 20020411; CA 2385407 A 20020506; DE 10122211 A 20010508; NO 20022190 A 20020507; US 13221002 A 20020426