

Title (en)

Construction unit for an electrical light with external pistons

Title (de)

Baueinheit für eine elektrische Lampe mit Aussenkolben

Title (fr)

Unité de construction pour une lampe électrique dotée de pistons extérieurs

Publication

EP 1975975 A1 20081001 (DE)

Application

EP 08102928 A 20080326

Priority

DE 102007015480 A 20070330

Abstract (en)

The assembly has an elongated ceramic discharge vessel (2) and a central part (3), which is closed with a capillary (5) at two sides, where the vessel is enclosed by an exterior bulb (4) that is made up of quartz glass, hard glass or Vycor(RTM: Glass with high temperature and thermal shock resistance). An illuminant is placed inside the vessel. The bulb has two ends (6), which are connected directly with the capillary of the discharge vessel over a nose-like notch. The bulb consists of two parts, each extending into a funnel form and exhibiting a funnel-like opening and a collar.

Abstract (de)

Die Baueinheit für eine elektrische Lampe, mit einem langgestreckten keramischen Innenkolben (2), mit einem Zentralteil (3), ist an zwei Seiten mit Kapillaren (5) verschlossen, wobei der Innenkolben eine Lampenachse besitzt, und wobei in dem Innenkolben ein Leuchtmittel untergebracht ist, wobei der Innenkolben von einem Außenkolben (4) umgeben ist, und wobei der Außenkolben zwei Enden (6) aufweist, die über jeweils über ein Verbindungsmittel direkt mit den Kapillaren des Entladungsgefäßes verbunden sind.

IPC 8 full level

H01J 61/34 (2006.01); **H01K 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 61/34 (2013.01 - EP US); **H01J 61/361** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2006131202 A1 20061214 - SCHOTT AG [DE], et al
- EP 1659617 A1 20060524 - FLOWIL LIGHTING INTERNAT HOLDI [NL]
- EP 1492146 A2 20041229 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- EP 0465083 A2 19920108 - GEN ELECTRIC [US]
- DE 102006045889 A1 20080403 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- EP 0652586 A1 19950510 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- US 3685475 A 19720822 - BANKS NEILL K JR
- EP 0295592 A2 19881221 - SASSMANNSHAUSEN KNUT

Citation (search report)

- [X] US 2003117074 A1 20030626 - LAPATOVICH WALTER P [US], et al
- [X] EP 1439569 A2 20040721 - GEN ELECTRIC [US]
- [X] WO 2004083900 A2 20040930 - PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE], et al
- [DXA] EP 1492146 A2 20041229 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [X] EP 1720189 A1 20061108 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1975975 A1 20081001; CA 2627711 A1 20080930; CN 101276726 A 20081001; JP 2008258161 A 20081023; US 2008238322 A1 20081002

DOCDB simple family (application)

EP 08102928 A 20080326; CA 2627711 A 20080328; CN 200810090416 A 20080331; JP 2008091765 A 20080331; US 7838108 A 20080331