

Title (en)
Compact low pressure discharge lamp

Title (de)
Kompakte Niederdruckentladungslampe

Title (fr)
Lampe compacte à décharge basse pression

Publication
EP 0854497 A2 19980722 (DE)

Application
EP 98100233 A 19980108

Priority
DE 19701195 A 19970115

Abstract (en)
[origin: US6008570A] The invention relates to a compact low-pressure discharge lamp comprising a discharge vessel 14 having electrodes and supply leads 30, and having a lamp cap 12 assembled from a cap 16, housing 18 and mounting plate 24 with a ballast arrangement. In this case, the mounting plate 24 with the ballast arrangement is fitted in the interior of the lamp cap housing 18. The mounting plate 24 also has terminals 26 for the electric connection of the supply leads 30. According to the invention, in this case the supply leads 30 are connected to the electric terminals 26 of the mounting plate 24 via an electrically conducting spring element 28 in each case.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine kompakte Niederdruckentladungslampe bestehend aus einem Entladungsgefäß (14) mit Elektroden und Stromzuführungen (30) und einem aus Kappe (16), Gehäuse (18) und Montageplatte (24) mit Vorschaltanordnung zusammengesetzten Sockel (12). Dabei ist die Montageplatte (24) mit der Vorschaltanordnung im Inneren des Sockelgehäuses (18) angebracht. Die Montageplatte (24) weist zudem Anschlüsse (26) zur elektrischen Verbindung der Stromzuführungen (30) auf. Die Stromzuführungen (30) sind dabei erfindungsgemäß mit den elektrischen Anschlüssen (26) der Montageplatte (24) über jeweils ein elektrisch leitendes Federelement (28) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/56; **H01J 5/62**

IPC 8 full level
H01J 5/56 (2006.01); **H01J 5/62** (2006.01); **H01J 5/50** (2006.01); **H01J 61/30** (2006.01); **H01J 61/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 5/56 (2013.01 - EP US); **H01J 61/56** (2013.01 - EP US); **H01J 61/327** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
US 6008570 A 19991228; CA 2227082 A1 19980715; CA 2227082 C 20070109; CN 1139102 C 20040218; CN 1188324 A 19980722; DE 19701195 A1 19980716; DE 59804613 D1 20020808; EP 0854497 A2 19980722; EP 0854497 A3 19981007; EP 0854497 B1 20020703; HU 219690 B 20010628; HU 9800061 D0 19980302; HU P9800061 A2 19980828; HU P9800061 A3 19991129; JP 4050372 B2 20080220; JP H10208621 A 19980807; KR 100521236 B1 20051221; KR 19980070516 A 19981026; TW 483023 B 20020411

DOCDB simple family (application)
US 709698 A 19980114; CA 2227082 A 19980115; CN 98103639 A 19980114; DE 19701195 A 19970115; DE 59804613 T 19980108; EP 98100233 A 19980108; HU P9800061 A 19980114; JP 1508098 A 19980109; KR 19980000937 A 19980115; TW 86119580 A 19971223