

Title (en)

Compact low pressure discharge lamp

Title (de)

Kompakte Niederdruckentladungslampe

Title (fr)

Lampe à décharge à basse pression de type compact

Publication

**EP 0923105 A1 19990616 (DE)**

Application

**EP 98121414 A 19981111**

Priority

DE 19755171 A 19971211

Abstract (en)

The lamp has a current lead (30) which is pressed against electrical connections (26) of an assembly plate by the force of a spring (28). A cap (16) is provided with a spring receptacle for receiving and releasably fixing the spring. The spring receptacle is formed in the region of the internal circumference of the cap.

Abstract (de)

Die vorliegende 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). Die Montageplatte (24) ist mit der Vorschaltanordnung im Inneren des Sockelgehäuses (18) angebracht und weist Anschlüsse (26) zur elektrischen Verbindung der Stromzuführungen (30) mit der Montageplatte (24) auf. Die Stromzuführungen (30) werden dabei mittels einem Federelement (28) gegen die elektrischen Anschlüsse (26) der Montageplatte (24) gedrückt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01J 5/54**

IPC 8 full level

**F21V 19/00** (2006.01); **H01J 5/54** (2006.01); **F21Y 103/37** (2016.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 5/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0179251 A2 19860430 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] EP 0179473 A2 19860430 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] EP 0349083 A1 19900103 - PHILIPS NV [NL]
- [PA] EP 0813354 A1 19971217 - CHO SUNG HO [KR]
- [A] DE 9213547 U1 19921210
- [A] EP 0157358 A2 19851009 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] DE 631652 C 19360629 - ALFRED MENDEL, et al
- [A] DD 145143 A1 19801119 - BUTZ REINHARD, et al
- [DA] EP 0452743 A1 19911023 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by

US9123498B2; US9414473B2; WO2013160784A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0923105 A1 19990616**; **EP 0923105 B1 20030129**; CA 2255177 A1 19990611; CA 2255177 C 20080129; CN 1149608 C 20040512; CN 1219746 A 19990616; DE 19755171 A1 19990617; DE 59807060 D1 20030306; JP 4221095 B2 20090212; JP H11250726 A 19990917; KR 100602391 B1 20070816; KR 19990062985 A 19990726; US 6239540 B1 20010529

DOCDB simple family (application)

**EP 98121414 A 19981111**; CA 2255177 A 19981203; CN 98124211 A 19981111; DE 19755171 A 19971211; DE 59807060 T 19981111; JP 34868898 A 19981208; KR 19980054320 A 19981211; US 20786698 A 19981208