

Title (en)
Discharge lamp

Title (de)
Entladungslampe

Title (fr)
Lampe à décharge

Publication
EP 1465236 A2 20041006 (DE)

Application
EP 04003794 A 20040219

Priority
DE 10312748 A 20030321

Abstract (en)
The lamp has a quartz-glass discharge vessel (1) with an interior (10) enclosed by an ionizable filling. The vessel has a sealed-off end (11) and provided with a current feed through (2). The feed through is connected to an electrode (4). The electrode protrudes into the interior of the vessel and has a section (41) that extends into the sealed-off end. The section is provided with a ruthenium-containing coating (410).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entladungslampe, insbesondere eine Hochdruckentladungslampe mit einem Entladungsgefäß (1), das mindestens ein abgedichtetes, mit einer Stromdurchführung (2) versehenes Ende (11) aufweist. Erfindungsgemäß ist der sich in das abgedichtete Ende (11) erstreckende Abschnitt (41) der Elektrode (4) mit einer Beschichtung (410) versehen, die ein hochschmelzendes Metall aus der Gruppe der Platinmetalle, vorzugsweise Ruthenium, enthält. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/36; **H01J 61/073**; **H01J 5/38**

IPC 8 full level
H01J 61/36 (2006.01); **H01J 5/38** (2006.01); **H01J 17/18** (2006.01); **H01J 61/04** (2006.01); **H01J 61/073** (2006.01); **H01J 61/82** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A63C 17/068 (2013.01 - KR); **A63C 17/223** (2013.01 - KR); **A63C 17/226** (2013.01 - KR); **H01J 61/0735** (2013.01 - EP US);
H01J 61/827 (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2005015600A3

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 1465236 A2 20041006; **EP 1465236 A3 20051214**; DE 10312748 A1 20040930; JP 2004288631 A 20041014; KR 20040083379 A 20041001;
US 2004183443 A1 20040923

DOCDB simple family (application)
EP 04003794 A 20040219; DE 10312748 A 20030321; JP 2004078748 A 20040318; KR 20040019100 A 20040320; US 79964604 A 20040315