



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2010 Patentblatt 2010/13

(51) Int Cl.:
H01J 61/32^(2006.01) **H01J 61/34^(2006.01)**
H01J 9/385^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(21) Anmeldenummer: **07107665.7**

(22) Anmeldetag: **08.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **12.05.2006 JP 2006134267**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
81543 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Konomoto, Takahiro**
Yokohama Kanagawa 220-0004 (JP)
• **Nishio, Hironori**
Yokohama Kanagawa 220-0004 (JP)
• **Ohsawa, Takashi**
Yokohama Kanagawa 220-0004 (JP)

(74) Vertreter: **Raiser, Franz**
Osram GmbH
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Spiralförmige Lichtemissionsröhre aufweisende, einseitig gesockelte Fluoreszenzlampe**

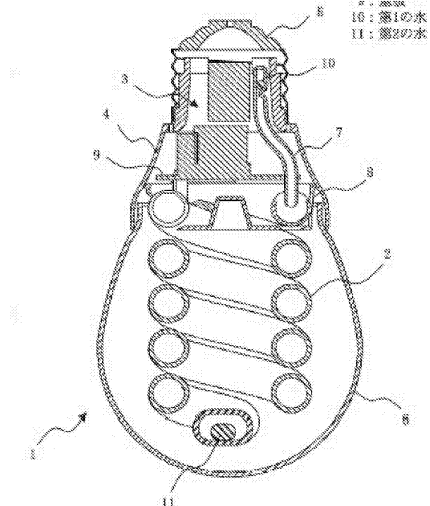
(57) [Aufgabe]

Das Ziel besteht darin, eine eine spiralförmige Lichtemissionsröhre aufweisende einseitig gesockelte Fluoreszenzlampe zur Verfügung zu stellen, bei der die Unterschiede in der Luminanz ab dem erstmaligen Anschalten gering sind.

[Mittel zur Problemlösung]

Die Fluoreszenzlampe in Form einer Glühbirne 1 ist gekennzeichnet dadurch, dass sie ausgestattet ist mit einer spiralförmigen Lichtemissionsröhre 2, einem Entlüftungsröhr 7, das sich von dem einen Ende dieser spiralförmigen Lichtemissionsröhre 2 bis in die Nähe des Sockels 5 erstreckt und das die Entlüftung des Inneren dieser spiralförmigen Lichtemissionsröhre 2 durchführt, einer ersten Quecksilberausflussquelle 10, die in einer bestimmten Position im Inneren dieses Entlüftungsröhrs 7 eingerichtet ist und einer kugelförmigen zweiten Quecksilberausflussquelle 11, die im Inneren der spiralförmigen Lichtemissionsröhre 2 vorgesehen ist und innerhalb dieser spiralförmigen Lichtemissionsröhre 2 beweglich ist.

[Fig. 2]



- 1: Fluoreszenzlampe in Form einer Glühbirne
2: spiralförmige Lichtemissionsröhre
3: Stabilisierer
4: Gehäuse
5: Sockel
6: Außenröhrenkolben
7: Entlüftungsröhr
8: Platte
9: Platine
10: erste Quecksilberausflussquelle
11: zweite Quecksilberausflussquelle



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 7665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/265018 A1 (YASUDA TAKEO [JP] ET AL) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) -----	1	INV. H01J61/32
A	US 2006/087258 A1 (KUBOTA HIROSHI [JP] ET AL) 27. April 2006 (2006-04-27) -----	1	ADD. H01J61/34 H01J9/385
A	US 2004/178744 A1 (NISHIO KIYOSHI [JP] ET AL) 16. September 2004 (2004-09-16) -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2010	
		Prüfer Smith, Christopher	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 10 7665

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2005265018	A1	01-12-2005	CN	1694221 A	09-11-2005
US 2006087258	A1	27-04-2006	CN	1764803 A	26-04-2006
			WO	2004085914 A1	07-10-2004
US 2004178744	A1	16-09-2004	US	2004183444 A1	23-09-2004

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82