



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 598 852 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(51) Int Cl.:
H01J 65/04 (2006.01)
H01J 9/26 (2006.01)
H01J 61/36 (2006.01)
H01J 9/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(21) Anmeldenummer: 05008805.3

(22) Anmeldetag: 21.04.2005

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

(30) Priorität: 12.05.2004 DE 102004023460

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

(72) Erfinder: Rink, Jörg
89428 Syrgenstein (DE)

(54) Rohrförmige dielektrische Barriere-Entladungslampe und Verfahren zu Ihre Herstellung

(57) Eine rohrförmige dielektrische Barriere-Entladungslampe mit einem Entladungsgefäß und mindestens einer Innenwandelektrode weist zumindest an einem Ende eine sich entlang des gesamten Umfangs des Entladungsgefäßes erstreckende Verengung 9 auf, die sich in der dem Innern des Entladungsgefäßes entgegengesetzten Richtung verjüngt. Die Verengung 9 dient dem gasdichten Verschließen dieses Endes des Entla-

dungsgefäßes mittels eines an dieser Stelle eingesetzten pumptellerförmigen Verschlusselements 4. Durch die erfindungsgemäße Verjüngung des Entladungsrohrs zur Ausbildung der Verengung 9 wird eine negative Beeinflussung des Elektrodenabstands und/oder der Dicke der dielektrischen Beschichtung der Elektroden in dem an die Verengung 9 unmittelbar angrenzenden Bereich des Entladungsraums verhindert oder zumindest deutlich vermindert.

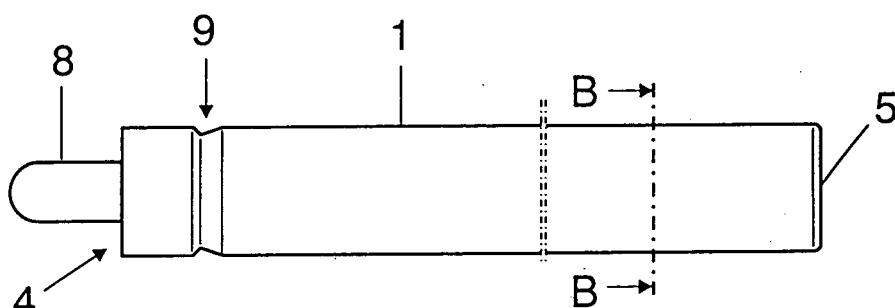


FIG 1a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 8805

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 6 605 899 B2 (BERLINGHOF WERNER [DE] ET AL BERLINGHOF WERNER [DE] ET AL) 12. August 2003 (2003-08-12) * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen * ----- EP 1 329 944 A2 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 23. Juli 2003 (2003-07-23) * Absatz [0020]; Abbildungen 1a, 1b * -----	1,3,7-10	INV. H01J65/04 H01J61/36 H01J9/26 H01J9/40
X		1-3,7-9	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
H01J			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	15. September 2010	Schmidt-Kärst, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 05 00 8805

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

15-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6605899	B2	12-08-2003	CA CN WO DE EP JP TW US	2392842 A1 1393026 A 0227747 A1 10048410 A1 1232514 A1 2004510302 T 516068 B 2002163306 A1	04-04-2002 22-01-2003 04-04-2002 11-04-2002 21-08-2002 02-04-2004 01-01-2003 07-11-2002
EP 1329944	A2	23-07-2003	CA	2414454 A1	14-06-2003