

(19)



(11)

EP 1 513 186 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2009 Patentblatt 2009/16

(51) Int Cl.:
H01J 65/04^(2006.01) **H01J 61/32^(2006.01)**
F21V 33/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2005 Patentblatt 2005/10

(21) Anmeldenummer: **04020003.2**

(22) Anmeldetag: **24.08.2004**

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

(71) Anmelder:
• **Rennebeck, Klaus, Dr.**
73240 Wendlingen (DE)
• **Scheller, Albert, Dr.**
73240 Wendlingen (DE)

(30) Priorität: **03.09.2003 DE 10341115**

(72) Erfinder: **Rennebeck, Klaus, Dr.**
73240 Wendlingen (DE)

(54) **Strahlungsquelle, insbesondere Lichtquelle**

(57) Die Erfindung betrifft eine Strahlungsquelle mit einer Anode (2) und einer Kathode (3), die mit einer Spannungsquelle (U) verbunden sind, und gegebenenfalls ei-

nem Reflektor (5), wobei die Strahlungsquelle durch eine Hohl- faser (1), insbesondere eine Mikro- oder Nano-Hohl- faser, gebildet ist.

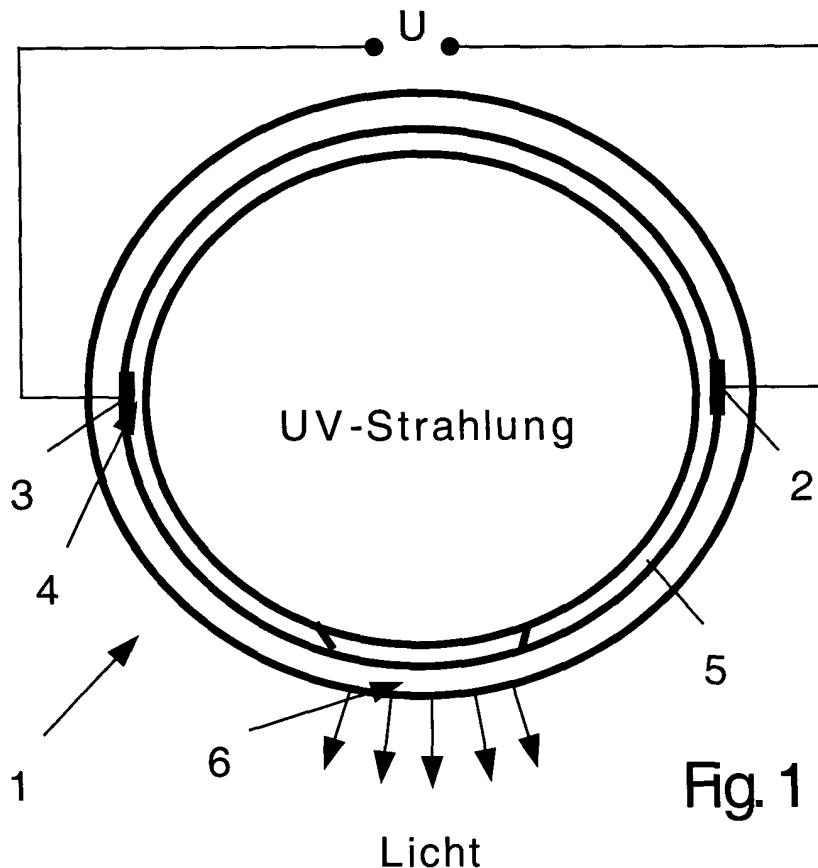


Fig. 1

EP 1 513 186 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 0003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 111 656 A (TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGYPORATION) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Absatz [0031] - Absatz [0038] * * Absatz [0043] * * Absatz [0057] - Absatz [0060] * * Absatz [0082] - Absatz [0095] * * Absätze [0110], [0111] * * Abbildungen 1,6,13-18 * -----	1,2,4,5,7,8	INV. H01J65/04 H01J61/32 F21V33/00
X	US 3 927 342 A (BODE ET AL) 16. Dezember 1975 (1975-12-16) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 15 * * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 9 * * Spalte 8, Zeile 40 - Spalte 9, Zeile 33 * * * Abbildungen 1,2,8,9 * -----	1,2,4,7,10	
X	US 6 452 332 B1 (MOORE CHAD BYRON) 17. September 2002 (2002-09-17) * Zusammenfassung * * Spalte 7, Zeile 42 - Spalte 9, Zeile 9 * * Spalte 14, Zeile 22 - Zeile 60 * * Abbildungen 6,8,9,29,33 * * Ansprüche 1,2,30,35 * -----	1-4,7,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01J F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2009	Prüfer Angloher, Godehard
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	

5
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 02 0003

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.

04-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1111656	A	27-06-2001	WO 0075961 A1	14-12-2000
			JP 3674695 B2	20-07-2005
			US 6614185 B1	02-09-2003

US 3927342	A	16-12-1975	KEINE	

US 6452332	B1	17-09-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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