

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 111 300 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.7: **F21V 37/00**, F21L 19/00,
F21L 17/00, C11C 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: **00127821.7**

(22) Anmeldetag: **19.12.2000**

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

(30) Priorität: **20.12.1999 DE 19961547**
20.12.1999 DE 19961548

(71) Anmelder:
• **Lerchner, Leonhard**
5020 Salzburg (AT)
• **Aschl, Robert**
9020 Klagenfurt (AT)
• **Wedenig, Albin**
9020 Klagenfurt (AT)

(72) Erfinder:
• **Maier, Georg, Dr.**
93055 Braunschweig (DE)
• **Nusko, Robert, Dr.**
93055 Regensburg (DE)
• **Brotsack, Raimund, Dr.**
93055 Regensburg (DE)

(74) Vertreter:
Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka
Patentanwälte
Franziskanerstrasse 38
81669 München (DE)

(54) **Leuchtvorrichtung**

(57) Eine Leuchtvorrichtung mit einer Aufnahme für einen als offene Flamme verbrennenden flüssigen oder festen Brennstoff weist in der Brennzzone der Flamme einen die Flamme färbenden Körper auf.

EP 1 111 300 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 42 792 A (TOKAI CORP) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 68 * * Abbildungen 1A-1C * * Ansprüche 1-24 * ---	1-6	F21V37/00 F21L19/00 F21L17/00 C11C5/00
X	EP 0 087 313 A (RAYCHEM CORP) 31. August 1983 (1983-08-31) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 16 * * Abbildung 3 * * Ansprüche 1-29 * ---	1,4-6	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 264 (M-423), 22. Oktober 1985 (1985-10-22) -& JP 60 111824 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 18. Juni 1985 (1985-06-18) * Zusammenfassung * ---	1	
A	US 4 309 189 A (OBERHARDT BRUCE J) 5. Januar 1982 (1982-01-05) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR 2 694 014 A (CHAN YOU PAUL;WITZIG PATRICK; BALLAND BENOIT) 28. Januar 1994 (1994-01-28) * das ganze Dokument * ---	1,9,10	C10L C11C F21L F21V
D,A	US 5 127 922 A (BENSION ROUVAIN M) 7. Juli 1992 (1992-07-07) * Beispiele 1-3 * * Ansprüche 1-20 * ---	1-9	
D,A	US 4 386 904 A (MIYAHARA HISAO ET AL) 7. Juni 1983 (1983-06-07) * das ganze Dokument * ---	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschungsort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2002	Prüfer Dekeirel, M
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 19 45 120 A (WASSERMANN, ALFRED) 18. März 1971 (1971-03-18) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2002	Prüfer Dekeirel, M
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 00 12 7821

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.

04-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19542792	A	23-05-1996	JP 2963351 B2	18-10-1999
			JP 8143326 A	04-06-1996
			JP 2805591 B2	30-09-1998
			JP 8145356 A	07-06-1996
			JP 2784994 B2	13-08-1998
			JP 8159469 A	21-06-1996
			CA 2162972 A1	17-05-1996
			DE 19542792 A1	23-05-1996
			GB 2295225 A ,B	22-05-1996
			US 5743724 A	28-04-1998
EP 0087313	A	31-08-1983	US 4472135 A	18-09-1984
			AT 20140 T	15-06-1986
			CA 1197768 A1	10-12-1985
			DE 3363659 D1	03-07-1986
			EP 0087313 A2	31-08-1983
			GB 2115134 A ,B	01-09-1983
			JP 58160709 A	24-09-1983
JP 60111824	A	18-06-1985	KEINE	
US 4309189	A	05-01-1982	KEINE	
FR 2694014	A	28-01-1994	FR 2694014 A1	28-01-1994
US 5127922	A	07-07-1992	KEINE	
US 4386904	A	07-06-1983	KEINE	
DE 1945120	A	18-03-1971	DE 1945120 A1	18-03-1971

EPO FORM P0461

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