



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 262 711 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **F21V 7/00, F21V 13/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(21) Anmeldenummer: **02011869.1**

(22) Anmeldetag: **28.05.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Schiebold, Tobias**
96114 Hirschaid (DE)
• **Elliot, Robert**
83278 Traunstein (DE)

(30) Priorität: **01.06.2001 DE 10126767**
12.04.2002 DE 10216257

(74) Vertreter: **Schohe, Stefan et al**
Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(71) Anmelder: **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
83301 Traunreut (DE)

(54) **Leuchte und Leuchte mit zusätzlichem Gehäusebauteil**

(57) Die Leuchte betrifft einen Reflektor (1,1a,1b), der eine oder mehrere reflektierende Innenwände aufweist, die einen Innenbereich des Reflektors begrenzen, der eine oder mehrere Reflektormündungen aufweist, über welche in dem Reflektor (1,1a,1b) reflektiertes Licht aus dem Reflektor abgegeben wird, und mit mindestens einer Lichtquelle (3), welche in dem Reflektor (1,1a,1b) oder vor einer Reflektormündung außerhalb des Reflektors angeordnet ist und Licht auf eine oder mehrere Innenwände des Reflektors direkt ein-

strahlt, das von dem Reflektor (1,1a,1b) reflektiert wird und über die Reflektormündung an der Lichtquelle (3) vorbei zu einer Lichtaustrittsöffnung (5) der Leuchte läuft, welcher dadurch gekennzeichnet ist, daß eine Halteeinrichtung (7,9), welche die Lichtquelle (3) trägt und sich von einer Seite des Reflektors (1,1a,1b) aus in den Innenbereich des Reflektors hinein oder außerhalb des Innenbereichs vor die Reflektormündung erstreckt, so daß die Reflektormündung teilweise durch die Halteeinrichtung (7,9) verdeckt wird.

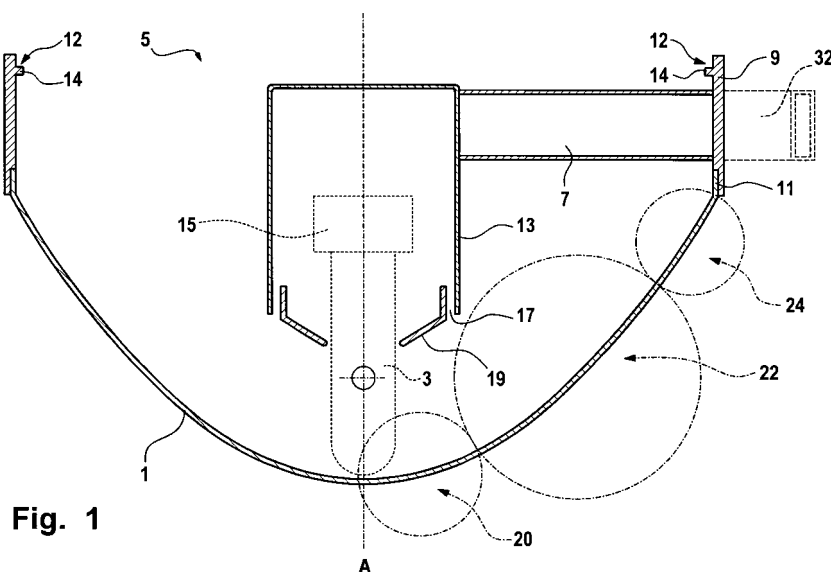


Fig. 1

EP 1 262 711 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 1869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 887 969 A (GORDIN ET AL) 30. März 1999 (1999-03-30) * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 20 * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 32 * * Spalte 6, Zeile 27 - Zeile 39 * * Spalte 7, Zeile 46 - Zeile 65 * * Abbildungen 1,2A,2B,3,4,9 *	1,2,6-9, 14-17, 21-25, 28-33	F21V7/00 F21V13/10
Y		19	
A		3,5,20, 26,27	
X	----- US 5 825 637 A (CHEN ET AL) 20. Oktober 1998 (1998-10-20) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 19 * * Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 10 * * Abbildungen 2-7 *	1-4,6-9, 13, 15-17, 21,22,24	
Y		19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A		14,23, 26-29, 31-33	F21V
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 06, 28. Juni 1996 (1996-06-28) -& JP 08 046244 A (VICTOR CO OF JAPAN LTD), 16. Februar 1996 (1996-02-16) * Zusammenfassung *	1,2,4,6, 8,14-17	
Y		19	
A		9,32,33	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. Juli 2005	
		Prüfer	
		Lange, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 1869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y A	DE 93 17 087 U1 (EUROLICHT GMBH, 53773 HENNEF, DE) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Seite 9, Absätze 1,3 * * Abbildung 1 * -----	19 1-3,9, 14-17, 20,32,33	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2005	Prüfer Lange, C
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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 1869

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.

21-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5887969	A	30-03-1999	KEINE	
US 5825637	A	20-10-1998	KEINE	
JP 08046244	A	16-02-1996	KEINE	
DE 9317087	U1	20-01-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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