



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.01.2010 Patentblatt 2010/01**

(51) Int Cl.:  
**F21S 8/02** (2006.01) **F21V 7/00** (2006.01)  
**F21V 9/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2008 Patentblatt 2008/02**

(21) Anmeldenummer: **06405284.8**

(22) Anmeldetag: **04.07.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **04.07.2005 DE 202005010464 U**

(71) Anmelder: **Ansorg GmbH**  
**45481 Mülheim an der Ruhr (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Flach, Otto**  
**42551 Velbert (DE)**  
• **Jenner, Georg**  
**47877 Willich (DE)**  
• **Renkes, Stephan**  
**47906 Kempen (DE)**

(74) Vertreter: **Ullrich, Gerhard**  
**AXON Patent GmbH,**  
**Austrasse 67,**  
**P.O. Box 607**  
**4147 Aesch (CH)**

(54) **Vorrichtung zur Beleuchtung**

(57) Die Vorrichtung zur Beleuchtung von Objekten hat ein Gehäuse (1) mit mindestens zwei in diesem angeordneten Leuchtmitteln (2a,2b). Jedes der getrennt voneinander, zur Erzeugung einer jeweils vorgebbaren Farbtemperatur ansteuerbaren Leuchtmittel (2a,2b) verfügt über eine separate Reflektoreinheit (3a,3b), mit dem es jeweils eine Lichtkammer (a,b) bildet. Es sind Mittel (30a,30b;8) zur gegenseitigen lichttechnischen Kopplung benachbarter Lichtkammern (a,b) vorgesehen. Die Beleuchtungsvorrichtung ist z.B. zum Einbau in Shops konzipiert. Zunächst kann das Mittel (8) zur gegenseitigen lichttechnischen Kopplung benachbarter Lichtkam-

mern (a,b) ein den Leuchtmitteln (2a,2b) gemeinsam zugeordneter zweiter Reflektor (8) sein. Der zweite Reflektor (8) ist vorzugsweise durch ein sich oberhalb der Leuchtmittel (2a,2b) durchgehend erstreckendes gewölbtes Band gebildet. Alternativ oder ergänzend zum zweiten Reflektor (8) sind die Mittel (30a,30b) zur gegenseitigen lichttechnischen Kopplung benachbarter Lichtkammern (a,b) lichtdurchlässige Bereiche (30a,30b) an den benachbarten Reflektoreinheiten (3a,3b). Die lichtdurchlässigen Bereiche (30a,30b) werden vorzugsweise durch Lochblenden (30a,30b) in den einander zugewandten Lamellenbereichen der benachbarten Reflektoreinheiten (3a,3b) gebildet.

Fig. 1B

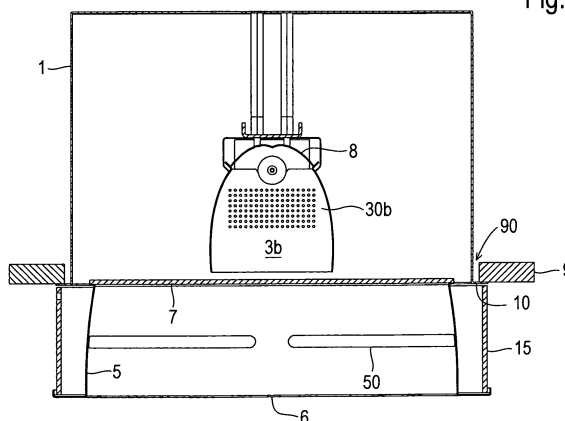
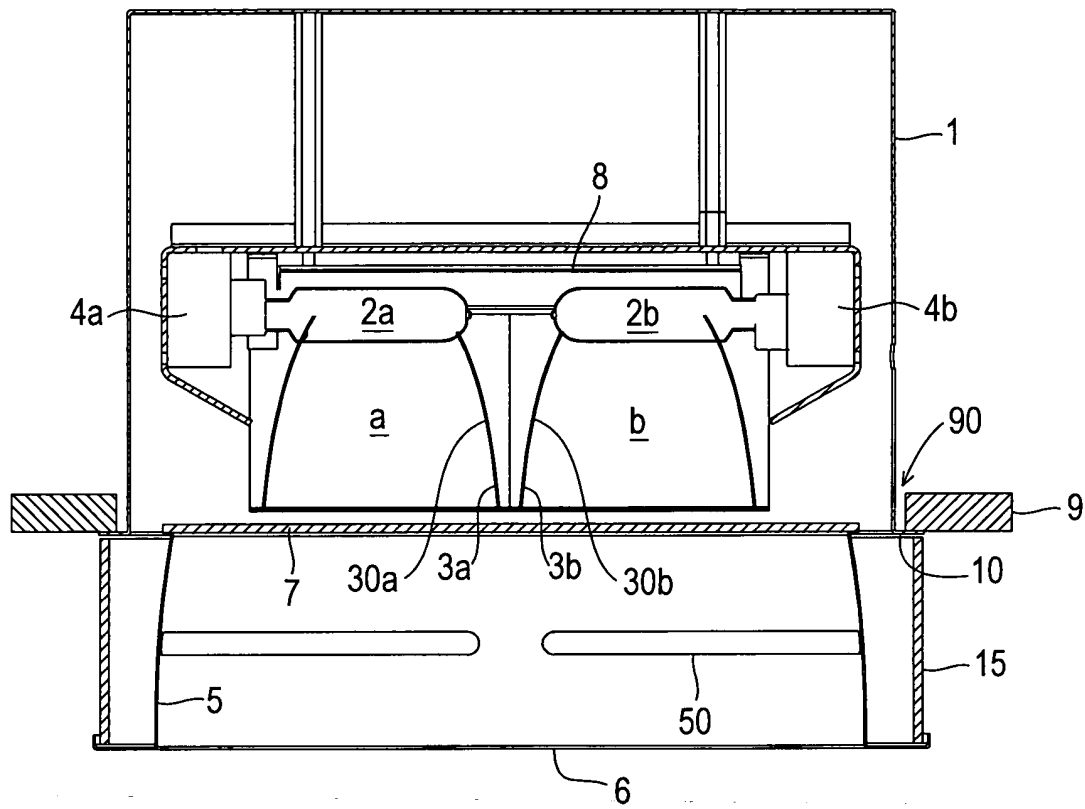


Fig. 1C





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 40 5284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/048634 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; HOLTEN PETRUS A J [NL]) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 7 * * Ansprüche 1,4,7; Abbildung 1 *	1-7	INV. F21S8/02 F21V7/00  ADD. F21V9/06
X	DE 201 04 346 U1 (WILA PATENT UND LIZENZGMBH SEV [CH]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 15 * * Seite 7, Zeile 5 - Zeile 30 * * Seite 8, Zeile 22 - Zeile 27 * * Seite 9, Zeile 7 - Zeile 15 * * Abbildungen 1,2 *	1,4,7	
X	DE 702 556 C (C A SCHAEFER K G) 11. Februar 1941 (1941-02-11) * Seite 1, Zeile 22 - Zeile 27 * * Seite 2, Zeile 94 - Seite 3, Zeile 11 * * Abbildung 4 *	1-4	
X	US 2 065 059 A (DE LIMA OSCAR A) 22. Dezember 1936 (1936-12-22) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 33 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen 1-3 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21S F21V
A	WO 2004/020897 A (FULL VISION PRODUCTIONS LTD [GB]; BYRNE PETER [GB]) 11. März 2004 (2004-03-11) * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 18 * * Abbildung 2 *	1,5,6	
A	DE 89 15 544 U1 (ZUMTOBEL AG, DORNBIRN, AT) 22. November 1990 (1990-11-22) * Ansprüche 1-3; Abbildung 1 *	1,5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2009	Prüfer De Mas, Alfonso
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	

 4  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 40 5284

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

26-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03048634 A	12-06-2003	AT 344905 T	15-11-2006
		AU 2002351033 A1	17-06-2003
		CN 1602400 A	30-03-2005
		DE 60215973 T2	18-10-2007
		EP 1459009 A1	22-09-2004
		ES 2274112 T3	16-05-2007
		JP 4213593 B2	21-01-2009
		JP 2005512279 T	28-04-2005
		US 2005024878 A1	03-02-2005
DE 20104346 U1	07-06-2001	KEINE	
DE 702556 C	11-02-1941	KEINE	
US 2065059 A	22-12-1936	KEINE	
WO 2004020897 A	11-03-2004	AU 2003260764 A1	19-03-2004
DE 8915544 U1	22-11-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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