



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 258 675 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
F21V 17/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02405378.7**

(22) Anmeldetag: **08.05.2002**

(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: **Steinemann, Christoph**
5300 Turgi (CH)

(74) Vertreter: **Ullrich, Gerhard**
c/o AXON Patent GmbH
Austrasse 67
4147 Aesch (CH)

(30) Priorität: **18.05.2001 DE 20108425 U**

(71) Anmelder: **Belux AG**
5610 Wohlen (CH)

(54) **Beleuchtungseinheit mit einstellbarem Lichtkegel**

(57) Bei einer Abdeckung (5) für eine in einer Beleuchtungseinheit (1) gefasste Leuchtstoffröhre (6), respektive einer Beleuchtungseinheit (1) mit einer derartigen Abdeckung (5), welche die Leuchtstoffröhre (6) im wesentlichen über die ganze leuchtende axiale Länge im wesentlichen transparent abdeckt, wird eine in radialer Richtung selektive und individuell auswechselbare Einstellung des Lichtkegels der Leuchtstoffröhre (6) dadurch erreicht, dass Befestigungsmittel (12-15) vorgesehen sind, welche die austauschbare sichere Anbringung von den Lichtkegel in radialer Richtung selektiv bedämpfenden unterschiedlichen Blenden erlauben.

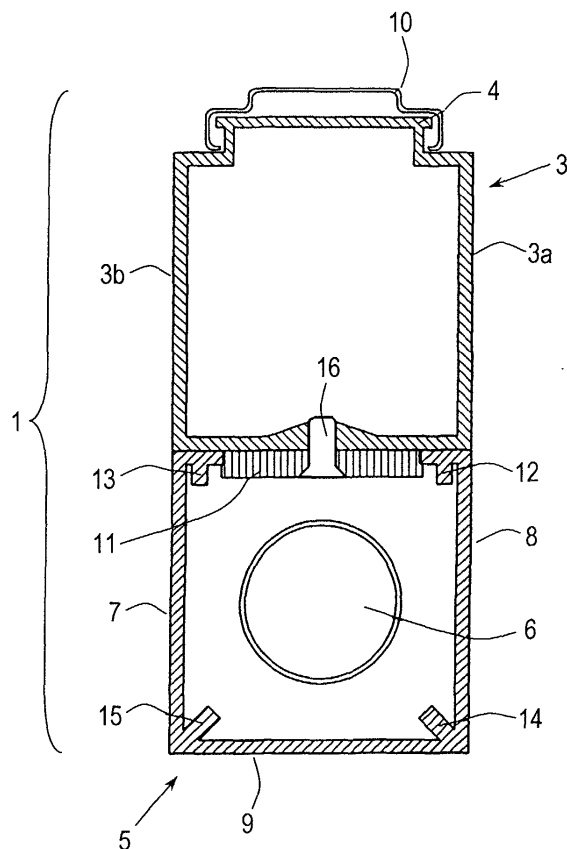


Fig. 2

EP 1 258 675 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 716 123 A (LAMMING ET AL) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 36 * * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 50 * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 17 * * Abbildungen 1,4,7,9,10,12 *	1,5,8	F21V17/10
X	DE 25 17 608 A1 (HYMER KG; HYMER KG, 5451 KURTSCHIED) 11. November 1976 (1976-11-11) * Seite 6, Zeile 21 - Zeile 23 * * Seite 7, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 5 * * Seite 11, Zeile 8 - Zeile 24 * * Seite 12, Zeile 4 - Zeile 7 * * Abbildungen 1,2,4,4a *	1,5,8	
X	DE 91 05 407 U1 (INSTITUT FUER RUNDfunkTECHNIK GMBH, 8000 MUENCHEN, DE) 12. September 1991 (1991-09-12) * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 25 * * Abbildungen 1,2 *	1,5,8	
A	DE 21 65 624 A1 (SIEMENS AG, 1000 BERLIN U. 8000 MUENCHEN) 12. Juli 1973 (1973-07-12) * Seite 3 * * Abbildungen 1,2 *	1-5,8	
A	EP 0 264 857 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MUNCHEN; SIEMENS AKTIENGESELLSCH) 27. April 1988 (1988-04-27) * das ganze Dokument *	9,12,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Februar 2006	Prüfer Arsac England, S
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 40 5378

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.

21-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5716123	A	10-02-1998	KEINE	
DE 2517608	A1	11-11-1976	KEINE	
DE 9105407	U1	12-09-1991	KEINE	
DE 2165624	A1	12-07-1973	KEINE	
EP 0264857	A	27-04-1988	DE 8628045 U1	18-12-1986
			NO 874386 A	22-04-1988
			ZA 8707860 A	22-04-1988

EPO FORM P0461

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