



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 036 981 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(51) Int Cl.7: **F21V 19/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: **00105183.8**

(22) Anmeldetag: **11.03.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Stäcker, Horst H., Dipl.-Ing.**
22391 Hamburg (DE)
• **Schoene, Jürgen, Dipl.-Ing.**
25421 Pinneberg (DE)
• **Schenk, Stephan, Dipl.-Ing.**
22397 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **15.03.1999 DE 19911377**

(71) Anmelder: **NORKA Norddeutsche Kunststoff-
und Elektro-Gesellschaft Stäcker & Co. mbH**
22335 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur.**
GRAMM, LINS & PARTNER
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(54) **Leuchte für langgestreckte Lampen und Verfahren zur Montage von langgestreckten Lampen**

(57) Eine Leuchte (1) für langgestreckte Lampen (2) mit einer Lampenabdeckung (3), die die Lampe (2) allseitig umschließt und mit stirnseitigen Fassungsgehäusen (6, 9) an einem Leuchtenkörper (8) zum Aufnehmen der Lampe (2), ist zur Reduzierung des Arbeitsaufwandes für das Auswechseln der Lampe (2) dadurch gekennzeichnet, dass die Lampenabdeckung (3) an einem ersten (6) der stirnseitigen Fassungsgehäuse (6,

9) lösbar und nach unten von dem ersten Fassungsgehäuse (6) wegklappbar und an dem zweiten (9) der stirnseitigen Fassungsgehäuse (6, 9) im montierten Zustand eingeschränkt kippbar so befestigt ist, dass die in der Lampenabdeckung (3) befindliche Lampe (2) nach dem Wegklappen der Lampenabdeckung (3) von dem ersten Fassungsgehäuse (6) aus der am zweiten Fassungsgehäuse (9) im montierten Zustand befindlichen Lampenabdeckung (3) herausziehbar ist.

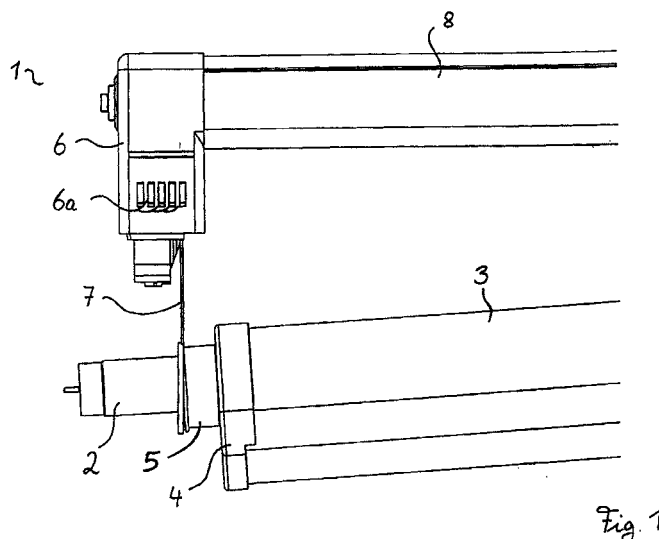


Fig. 1

EP 1 036 981 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 727 869 A (CROSBY DOYLE ET AL) 17. März 1998 (1998-03-17) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 62 * * Abbildungen 1-5 *	12	F21V19/04
A	---	1	
A	US 4 432 043 A (YUEN JOHN S) 14. Februar 1984 (1984-02-14) * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 60 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 9 * * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 48 * * Abbildung 4 *	1,12	
D,A	EP 0 419 780 A (ZUMTOBEL AG) 3. April 1991 (1991-04-03) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 13 * * Abbildungen 1,2 *	1,12	
A	DE 37 40 701 A (TRILUX LENZE GMBH & CO KG NEHE) 15. Juni 1989 (1989-06-15) * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 19 * * Spalte 3, Zeile 47 - Zeile 53 * * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 67 * * Abbildungen 1,2 *	1,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 863 586 A (BOAM R & D CO LTD) 9. September 1998 (1998-09-09) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 42 * * Abbildung 1 *	1,12	F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2001	Prüfer Prévot, E
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 00 10 5183

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.

13-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5727869	A	17-03-1998	KEINE		
US 4432043	A	14-02-1984	GB	2112513 A	20-07-1983
			HK	18386 A	27-03-1986
			JP	1023881 B	09-05-1989
			JP	1540778 C	31-01-1990
			JP	58111252 A	02-07-1983
			PH	18830 A	09-10-1985
EP 0419780	A	03-04-1991	AT	397707 B	27-06-1994
			AT	222489 A	15-10-1993
			DE	59007624 D1	08-12-1994
			EP	0419780 A2	03-04-1991
DE 3740701	A	15-06-1989	DE	3740701 A1	15-06-1989
EP 0863586	A	09-09-1998	CN	1194451 A	30-09-1998
			JP	10283808 A	23-10-1998
			US	5906427 A	25-05-1999
			EP	0863586 A1	09-09-1998

EPO FORM P0461

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