

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 952 390 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(51) Int. Cl.⁷: F21V 21/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: 99107270.3

(22) Anmeldetag: 14.04.1999

(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

(30) Priorität: 19.04.1998 DE 29806967 U

(71) Anmelder:
**TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG
D-59759 Arnsberg (DE)**

(72) Erfinder:
• Grimm, Manfred
59759 Arnsberg (DE)
• Klein, Christoph Dipl.-Ing.
59821 Arnsberg (DE)
• Dress, Frank Dipl.-Ing.
58846 Klettenberg (DE)

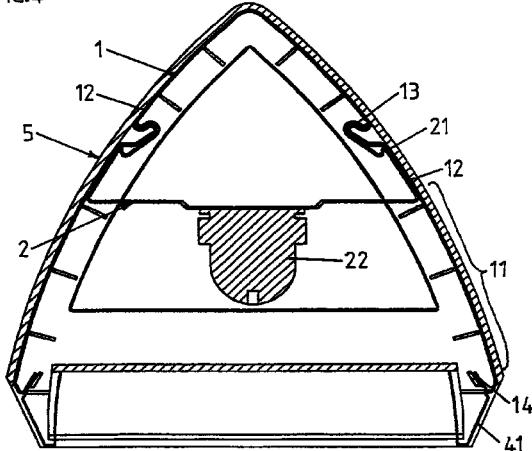
(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) Lichtbandsystem

(57) Die Erfindung betrifft ein Lichtbandsystem mit einem an einem Bauträger montierbaren Trageprofil, einem mit dem Trageprofil lösbar verbindbaren Geräteträger für ein Leuchtmittel und einem Reflektor zur Ausrichtung des durch das Leuchtmittel erzeugten Lichtes in eine gewünschte Richtung. Aufgabe der Erfindung ist es, ein gattungsgemäßes Lichtbandsystem derart weiterzuentwickeln, daß die Montage vereinfacht wird. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Formgebung des Trageprofils (1) derart ausgebildet ist, daß dieser den Reflektorbereich (11) aufweist, so daß das Trageprofil (1) einteilig mit dem Reflektor ausgebildet ist.

Schnitt A-A

FIG.4





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7270

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P, X	DE 298 06 967 U (TRILUX LENZE GMBH & CO KG) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * das ganze Dokument * ---	1-19	F21V21/00
X	US 4 338 653 A (MARRERO LOUIS) 6. Juli 1982 (1982-07-06) * Spalte 2, Zeile 1 – Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 32 – Spalte 3, Zeile 21 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,7,8, 15,19	
A	---	10,18	
X	FR 2 653 207 A (PHILIPS ECLAIRAGE) 19. April 1991 (1991-04-19) * Seite 2, Zeile 32 – Seite 3, Zeile 26 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5, 19	
A	EP 0 813 027 A (THORN LICHT GMBH) 17. Dezember 1997 (1997-12-17) * Spalte 4, Zeile 13 – Zeile 57 * * Spalte 7, Zeile 3 – Zeile 34 * * Seite 1-7 *	1-3,5-9, 11,19	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	FR 1 025 243 A (WILHELM LENZE K. G.) 13. April 1953 (1953-04-13) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 57 – Spalte 2, Zeile 49 * * Abbildungen 1,2,5 *	1,2,19	F21V
A	---		
A	DE 39 00 226 A (SIEMENS AG) 12. Juli 1990 (1990-07-12) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 *	1,7, 11-14,18	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Februar 2001	Prévot, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7270

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 648 973 A (TRILUX LENZE GMBH & CO KG) 19. April 1995 (1995-04-19) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 26 – Zeile 29 * * Spalte 2, Zeile 7 – Zeile 17 * * Abbildungen 1-3 * -----	1,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	9. Februar 2001		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 : 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			

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

EP 99 10 7270

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.

09-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29806967 U	10-06-1998	EP 0952390 A	27-10-1999
US 4338653 A	06-07-1982	KEINE	
FR 2653207 A	19-04-1991	KEINE	
EP 0813027 A	17-12-1997	DE 19623401 A	18-12-1997
FR 1025243 A		KEINE	
DE 3900226 A	12-07-1990	KEINE	
EP 0648973 A	19-04-1995	DE 9315199 U AT 155565 T DE 59403375 D	09-02-1995 15-08-1997 21-08-1997