



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)**

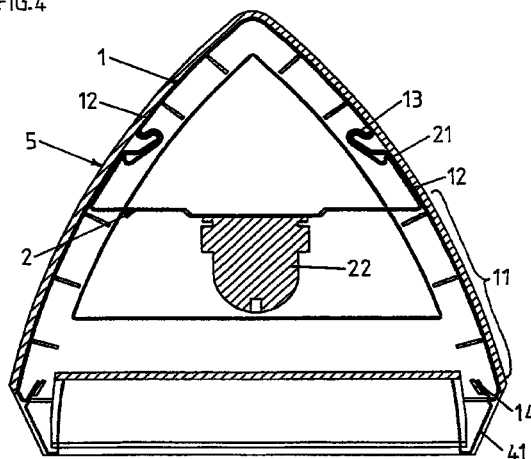
(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) **Lichtbandsystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Lichtbandsystem mit einem an einem Bauräger 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



EP 0 952 390 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7270

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | 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 | 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 DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 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 : 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 (P04003)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7270

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 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 (P04C03)

**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 Patentedokument | 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 | 09-02-1995 |
| | | AT 155565 T | 15-08-1997 |
| | | DE 59403375 D | 21-08-1997 |

EPO FORM P0481

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