



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2005 Patentblatt 2005/20

(51) Int Cl.7: **F21V 21/02, F21V 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02007750.9**

(22) Anmeldetag: **05.04.2002**

(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:
• **Naumann, Reiner**
68239 Mannheim (DE)
• **Schwarz, Gerhard**
69436 Allemühl (DE)

(30) Priorität: **06.04.2001 DE 20106058 U**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät**
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(71) Anmelder: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
59494 Soest (DE)

(54) **Montagevorrichtung**

(57) Eine Montagevorrichtung 1 für eine Leuchte 2 weist wenigstens ein erstes Montageelement 3 zur lösbaren Befestigung der Leuchte 2 an einem Träger 4 und eine Versorgungsleitung 5 zur elektrischen Versorgung der Leuchte kontaktierende Anschlußeinrichtung 6 auf. Um eine solche Leuchte dahingehend zu verbesser-

tern, dass diese einfach und schnell zu montieren und demontieren und gleichzeitig konstruktiv einfach und preisgünstig ist, ist die Anschlußeinrichtung 6 dem ersten Montageelement 3 zugeordnet und zur lösbaren Befestigung der Leuchte 2 zwischen dieser und dem Montageelement zumindest ein elektrischer Steckverbinder 7 vorgesehen.

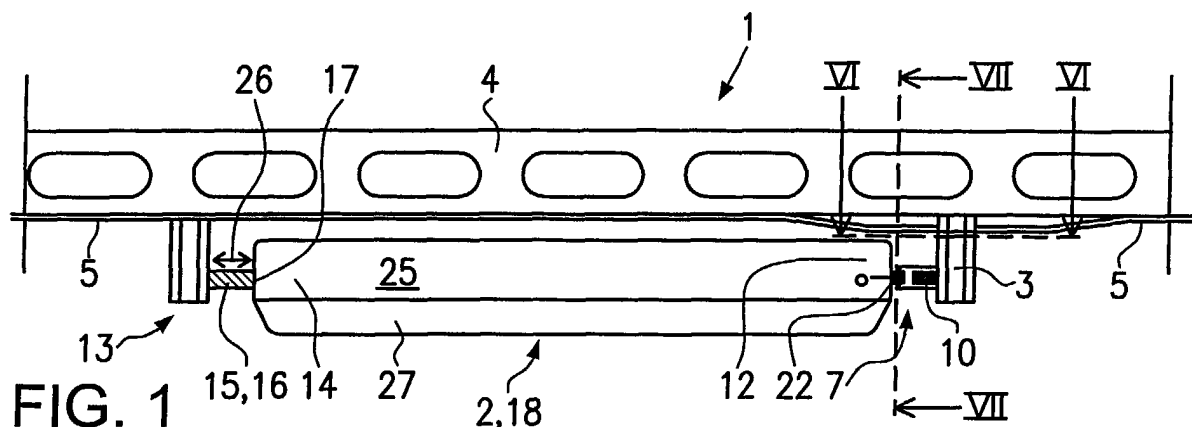


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7750

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 197 10 291 A1 (KRAIN, GEORG, 41236 MOENCHENGLADBACH, DE) 24. September 1998 (1998-09-24) * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 62 * * Abbildungen 4,7 * | 1,3,12, 13,26 | F21V21/02 F21V23/06 |
| Y | | 4,5 | |
| A | | 3,6-11, 14,15, 20-22,25 | |
| X | ----- US 5 013 253 A (AIELLO ET AL) 7. Mai 1991 (1991-05-07) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 64 * * Spalte 5, Zeile 29 - Zeile 48 * * Abbildungen 1,3-5,20 * | 1,2, 12-15, 25,26 | |
| A | | 6-10 | |
| Y | | 4,5 | |
| X | ----- US 5 381 321 A (FEARING, JR. ET AL) 10. Januar 1995 (1995-01-10) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 30 * * Abbildungen 2,4,10,13,14,19 * | 1-3,6,8, 12,13, 15-18, 25,26 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V H01R |
| A | | 7,9-11 | |
| X | ----- EP 0 677 699 A (KORTE, HEINRICH) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 53 * * Abbildungen 1-4 * | 1,2,10, 13,15, 22,25,26 | |
| A | | 3,6-9,21 | |
| | ----- -/- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 29. März 2005 | Prüfer Lange, C |
| 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 | |

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7750

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | EP 0 818 653 A (MENVIER LTD) 14. Januar 1998 (1998-01-14) * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 50 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 40 * * Abbildungen 1-6 * | 1,2, 22-26 | |
| A | | 3,6-9, 12-15 | |
| X | DE 195 28 831 A1 (DZ-LICHT INNENLEUCHTEN GMBH, 58730 FROENDENBERG, DE) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Spalte 5, Zeile 16 - Zeile 59 * * Spalte 6, Zeile 46 - Zeile 61 * * Abbildungen 1,4-7,10 * | 1,2,6,7, 12,13,26 | |
| A | | 3,8,9, 15,20,22 | |
| X | US 4 978 319 A (FREED ET AL) 18. Dezember 1990 (1990-12-18) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 30 * * Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 43 * * Abbildung 1 * | 1,2,6, 13,26 | |
| A | | 7-9 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 29. März 2005 | Prüfer Lange, C |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> | | | |

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 00 7750

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.

29-03-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| DE 19710291 | A1 | 24-09-1998 | KEINE | | |
| US 5013253 | A | 07-05-1991 | CA | 2034714 A1 | 21-08-1991 |
| US 5381321 | A | 10-01-1995 | US | 5534664 A | 09-07-1996 |
| EP 0677699 | A | 18-10-1995 | EP | 0677699 A1 | 18-10-1995 |
| EP 0818653 | A | 14-01-1998 | AT | 268452 T | 15-06-2004 |
| | | | DE | 69729351 D1 | 08-07-2004 |
| | | | EP | 0818653 A2 | 14-01-1998 |
| DE 19528831 | A1 | 06-02-1997 | EP | 0777079 A1 | 04-06-1997 |
| US 4978319 | A | 18-12-1990 | KEINE | | |

EPO FORM P0461

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