



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 248 037 A3

(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

(30) Priorität: 06.04.2001 DE 20106058 U

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

(72) Erfinder:

- Naumann, Reiner
68239 Mannheim (DE)
- Schwarz, Gerhard
69436 Allemühl (DE)

(74) Vertreter: Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (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 kontaktierenden Anschlußeinrichtung 6 auf. Um eine solche Leuchte dahingehend zu verbes-

sern, 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 lösbarer Befestigung der Leuchte 2 zwischen dieser und dem Montageelement zumindest ein elektrischer Steckverbinder 7 vorgesehen.

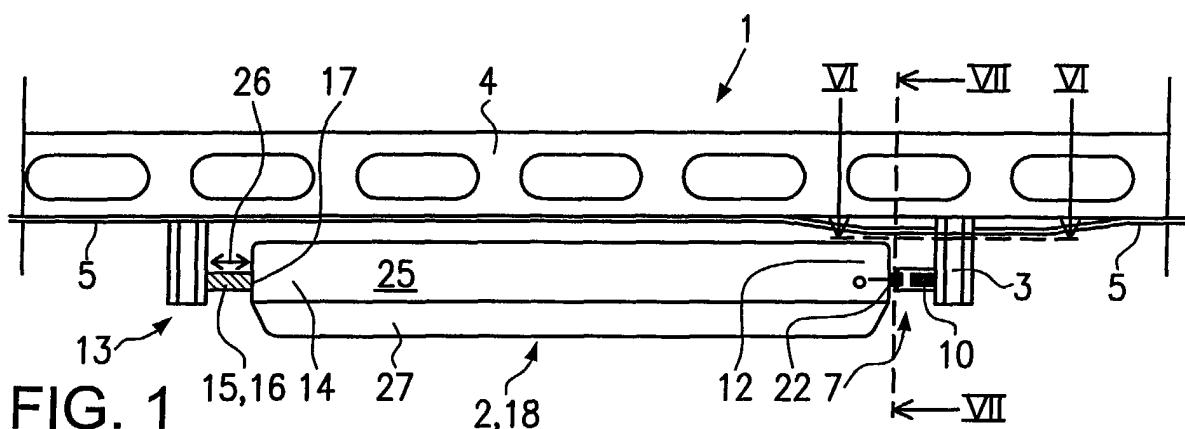


FIG. 1 15, 16, 14, 27, 2, 18



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 3,6-11, 14,15, 20-22,25	
A			
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)
A		7,9-11	F21V H01R
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			
2	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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	-----	7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 Anmelde datum 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 02 00 7750

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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 Patentdokument		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			