

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 267 119 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
F21V 21/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(21) Anmeldenummer: **02012948.2**

(22) Anmeldetag: **11.06.2002**

(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: **11.06.2001 DE 20109747 U**

(71) Anmelder: **Zumtobel Staff GmbH
6851 Dornbirn (AT)**

(72) Erfinder:
• **Ertlschweiger, Mario
6841 Mäder (AT)**
• **Ambrozus, Stefan
50672 Köln (DE)**

(74) Vertreter: **Schmidt-Evers, Jürgen et al
Patentanwälte
Mitscherlich & Partner,
Postfach 33 06 09
80066 München (DE)**

(54) Leuchte, insbesondere Anbauleuchte

(57) Die Erfindung betrifft eine Anbauleuchte (1) mit Befestigungselementen, welche eine vorläufige Befestigung der Anbauleuchte (1) an einer Wand oder Decke in einer ersten Montagesstufe so erlauben, daß die Anbauleuchte (1) einen Abstand zu der Wand oder Decke hat und ihre Rückseite für einen elektrischen Anschluß zugänglich ist, und welche eine endgültige Befestigung der Anbauleuchte (1) in einer zweiten Montagesstufe so

erlauben, daß die Rückseite der Anbauleuchte (1) an der Wand oder Decke anliegt. Um die Zugänglichkeit für den elektrischen Anschluß von der Rückseite der Anbauleuchte her zu verbessern, sind die Befestigungselemente so gestaltet, daß die Überführung der Anbauleuchte (1) von der ersten in die zweite Montagesstufe mit einer Schwenkbewegung der Anbauleuchte (1) um eine parallel zur Wand oder Decke verlaufende Schwenkachse verbunden ist.

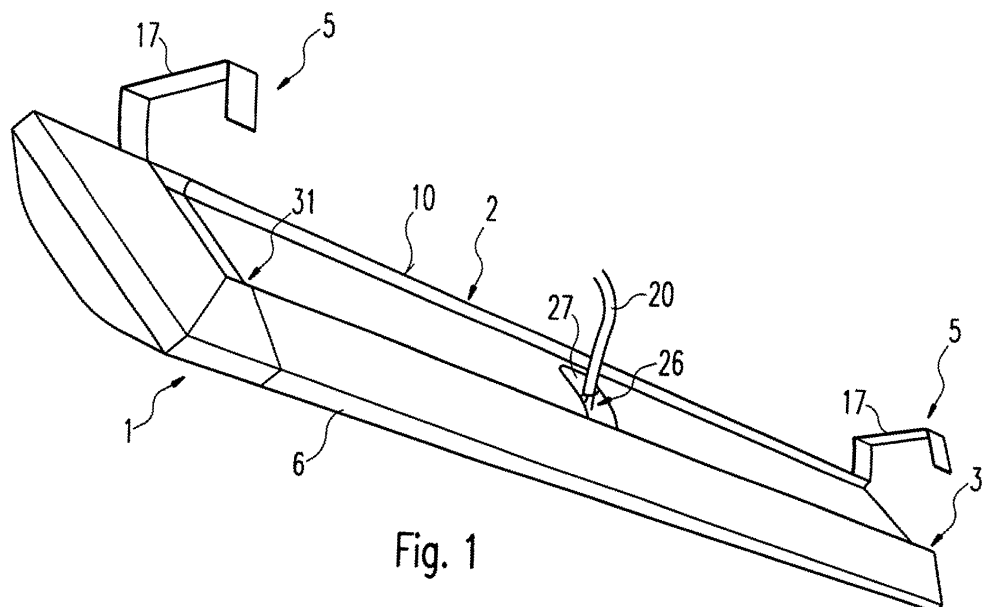


Fig. 1

EP 1 267 119 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 18 92 307 U (KARL FISCHER, METALLWARENFABRIK) 6. Mai 1964 (1964-05-06)	1-3,6-8, 14	INV. F21V21/02
Y	-----	4,5,9-13	
X	DE 94 07 583 U1 (LENNEPER GMBH & CO. KG., 51645 GUMMERSBACH, DE) 14. Juli 1994 (1994-07-14) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 7 * * Seite 17, Zeile 10 - Seite 28, Zeile 7; Abbildungen 1-14 *	1-3,6-8	
X	DE 89 01 708 U1 (KORTE-LICHT INHABER HEINRICH KORTE, 2957 WESTOVERLEDINGEN, DE) 30. März 1989 (1989-03-30) * Seite 1 - Seite 3; Abbildungen 1-4 *	1	
Y	GB 746 577 A (PHILIPS ELECTRICAL INDUSTRIES LIMITED) 14. März 1956 (1956-03-14) * Seite 1, Zeile 9 - Seite 2, Zeile 35; Abbildungen 1-3 *	4,5,9-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 5 658 066 A (HIRSCH ET AL) 19. August 1997 (1997-08-19) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 65; Abbildungen 1-6 *	15	F21V F21S
A	-----	16-18	
X	EP 0 264 857 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MÜNCHEN; SIEMENS AKTIENGESELLSCH) 27. April 1988 (1988-04-27) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1,2 *	19,20, 24,25	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2006	Prüfer Arboreanu, A
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	

4

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 828 114 A (KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PR) 11. März 1998 (1998-03-11) * Spalte 1, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildungen 1-4 * -----	19-29	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2006	Prüfer Arboreanu, A
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 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	

4

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-14

Anspruch 1 offenbart eine Anbauleuchte welche in einer ersten Montagestufe eine vorläufige Befestigung der Leuchte an der Decke erlaubt und dadurch die Rückseite der Leuchte für einen elektrischen Anschluss zugänglich macht, und welche in einer zweiten Montagestufe die endgültige Befestigung der Leuchte an der Wand erlaubt.

2. Ansprüche: 15-29

Unabhängige Ansprüche 15 und 19 offenbaren eine Leuchte mit je einem Stirnteil und an den Stirnteil eingreifende Befestigungselemente, so dass die Leuchte mit anderen Leuchten gleichen Typs zu einem Lichtband zusammengefügt werden können.

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

EP 02 01 2948

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.

20-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1892307 U	06-05-1964	KEINE	
DE 9407583 U1	14-07-1994	KEINE	
DE 8901708 U1	30-03-1989	KEINE	
GB 746577 A	14-03-1956	KEINE	
US 5658066 A	19-08-1997	CA 2181496 A1	21-01-1997
EP 0264857 A	27-04-1988	DE 8628045 U1	18-12-1986
		NO 874386 A	22-04-1988
		ZA 8707860 A	22-04-1988
EP 0828114 A	11-03-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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