



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 431 655 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **F21V 14/08**, F21S 10/00,
F21V 11/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(21) Anmeldenummer: **03029042.3**

(22) Anmeldetag: **16.12.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Wagner, Norbert**
45276 Essen (DE)

(74) Vertreter: **Schmidt, Karl Michael**
c/o Rechtsanwälte Sonnenschein & Porada
Zillertaler Strasse 7
47249 Duisburg (DE)

(30) Priorität: **19.12.2002 DE 10259447**

(71) Anmelder: **Wagner, Norbert**
45276 Essen (DE)

(54) **Leuchte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte, mit einem Leuchtenkörper (8), der einen von einer Wandung (10) umschlossenen Innenraum und eine Lichtquelle (4) in dem Innenraum aufweist, sowie mit mindestens einer Lichtöffnung (9) in der Wandung (10) durch die - wenn die Lichtquelle (4) eingeschaltet ist - mindestens ein Lichtstrahl von der Lichtquelle (4) nach außen fällt, gemäß Oberbegriff des Patentanspruches 1. Um hierbei eine Leuchte zu schaffen, mit der sich das ausfallende Licht bzw. der Lichtkegel im Hinblick auf den jeweiligen Bedarfsfall optimieren lässt und verschiedene Schlitz- oder Spotabmessungen einstellen lassen, um so durch verschiedene und einfache Verstellung eine objektbezogene Beleuchtung zu erhalten, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass mindestens ein Außenkörper (12) vorgesehen ist, der derart bewegbar an oder in der Wandung (10) des Leuchtenkörpers (8) angeordnet ist, dass Form und/oder Größe der Lichtöffnung (9) durch eine Veränderung der Position des Außenkörpers (12) an dem Leuchtenkörper (8) veränderbar sind.

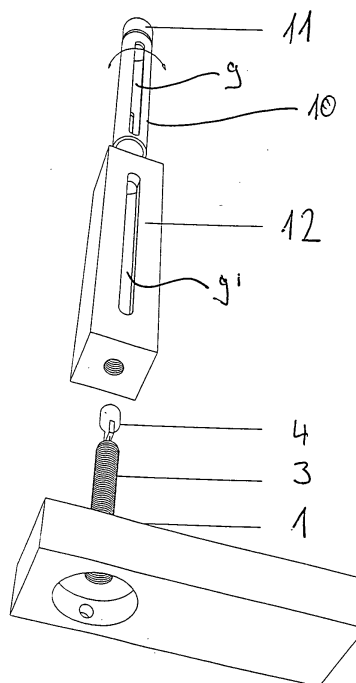


Fig. 2

EP 1 431 655 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 02 9042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 074 124 A (MAUTE ET AL) 14. Februar 1978 (1978-02-14) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 18 * * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 4 * * Abbildungen 1-5 *	1-3,15	F21V14/08 F21S10/00 F21V11/12
A	-----	16	
X	DE 38 26 161 A1 (STIERS UNTERHALTUNGSELEKTRONIK GMBH, 8000 MUENCHEN, DE) 8. Februar 1990 (1990-02-08) * Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 10 * * Spalte 5, Zeile 32 - Zeile 43 * * Spalte 6, Zeile 2 - Zeile 16 * * Spalte 7, Zeile 10 - Zeile 30 * * Spalte 7, Zeile 37 - Zeile 50 * * Abbildungen 3,5,7-10 *	1-3, 8-10,15	
A	-----	11,16	
X	US 5 233 198 A (CHANGARIS ET AL) 3. August 1993 (1993-08-03) * Spalte 5, Zeile 28 - Zeile 59 * * Abbildungen 2,3a-d,5b *	1-3,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	-----	10,11,16	F21S F21V
D,X	US 2 374 161 A (BELDEN CHARLES W) 24. April 1945 (1945-04-24) * Seite 1, Zeile 40 - Zeile 50 * * Seite 1, Zeile 17 - Zeile 23 * * Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	-----	4,13,16	
D,A	DE 858 724 C (PETER HEINZ DIPL.-ING) 8. Dezember 1952 (1952-12-08) * Seite 2, Zeile 51 - Zeile 59 * * Seite 2, Zeile 77 - Zeile 82 * * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 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)

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

EP 03 02 9042

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.

14-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4074124	A	14-02-1978	KEINE	
DE 3826161	A1	08-02-1990	KEINE	
US 5233198	A	03-08-1993	KEINE	
US 2374161	A	24-04-1945	KEINE	
DE 858724	C	08-12-1952	KEINE	

EPO FORM P0461

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