



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 326 047 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(51) Int Cl.7: **F21V 13/02**, F21V 3/00,
F21V 8/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.07.2003 Patentblatt 2003/28

(21) Anmeldenummer: **02026755.5**

(22) Anmeldetag: **02.12.2002**

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

(71) Anmelder: **HERNER GLAS BERND HOFFBAUER
GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG
D-44628 Herne (DE)**

(72) Erfinder: **Hoffbauer, Bernd
44628 Herne (DE)**

(30) Priorität: **03.01.2002 DE 10200034**

(74) Vertreter: **Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche
Stresemannstrasse 6-8
42275 Wuppertal (DE)**

(54) **Leuchte mit mindestens einem elektrischen Leuchtmittel und mit einem aus lichtdurchlässigem Werkstoff bestehendem Leuchtschirm**

(57) Eine Leuchte (10) weist mindestens ein elektrisches Leuchtmittel und einen letzterem zugeordneten, aus lichtdurchlässigem Werkstoff bestehenden Leuchtschirm (15) auf. Der Leuchtschirm (15) besitzt mindestens einen Durchbruch (21), in oder an welchem ein Licht reflektierender und/oder Licht leitender mindestens teilweise im Lichtstrom des Leuchtmittels angeordneter klardurchsichtiger Körper (23) gehalten ist.

Eine eigenartige Lichtwirkung wird dadurch erzielt, dass der Durchbruch eine die Leuchtschirmwand (20) durchsetzende fensterartige Lichtdurchtrittsöffnung (21) bildet, an deren etwa rahmenartiger Laibung (22), die fensterartige Lichtdurchtrittsöffnung (19) zumindest im wesentlichen ausfüllend, der klardurchsichtige Körper (23) angeordnet ist. Der klardurchsichtige Körper (23) bildet eine etwa prismenähnlich angeordnete Teilflächen (30) aufweisende gedrungene Form, wobei die Innenseite des klardurchsichtigen Körpers (23) eine dem Leuchtmittel zugewandte und dem Betrachter abgekehrte beleuchtete Fläche (31) und die Außenseite des klardurchsichtigen Körpers (23) eine dem Leuchtmittel abgewandte Lichtaustrittsfläche (32) bildet, die dem Betrachter unmittelbar zugekehrt ist.

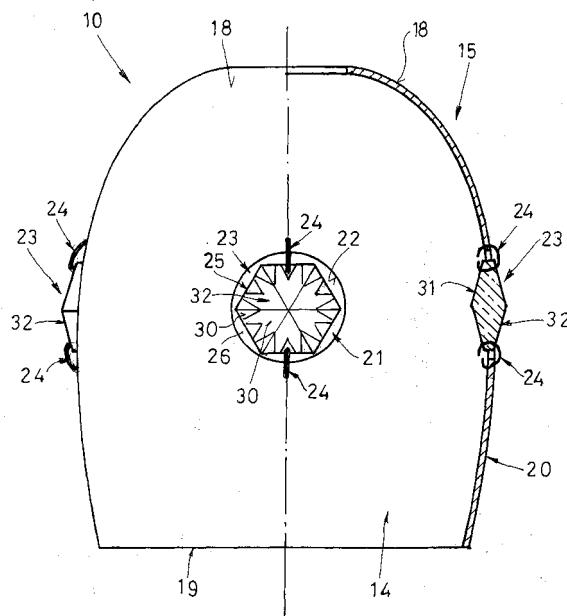


FIG.2

EP 1 326 047 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 6755

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 956 199 A (DAVID DUNCAN; PETER JAMES PRICE) 22. April 1964 (1964-04-22) * Seite 1, Zeile 50 - Zeile 86 * * Abbildungen 1-3,5 *	1-3,6,11	F21V13/02 F21V3/00 F21V8/00
Y		5,7	
A		8,10,12	

X	GB 395 403 A (VIOLET SYBIL MOSER) 17. Juli 1933 (1933-07-17) * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 32 * * Abbildungen 1,2 *	1-3,6,11	
A		10,11	

Y	US 1 769 000 A (SMITH MARY W) 1. Juli 1930 (1930-07-01) * Seite 1, Zeile 42 - Zeile 70 * * Abbildungen 1,2 *	5	
A		1-3,6,8,9,11,12	

Y	GB 155 955 A (HARRIE ALEXANDER JOHN HODDESTON MURREY; FLOYD WILLIAM STANDISH) 6. Januar 1921 (1921-01-06) * Seite 2, Zeile 68 - Zeile 83 * * Abbildung 2 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V
A		1,5,11,12	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

2

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 02 6755

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

21-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 956199	A	22-04-1964	KEINE	
GB 395403	A	17-07-1933	KEINE	
US 1769000	A	01-07-1930	KEINE	
GB 155955	A	06-01-1921	KEINE	

EPO FORM P0481

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