

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2007 Patentblatt 2007/12

(51) Int Cl.:
F21V 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: **06018199.7**

(22) Anmeldetag: **31.08.2006**

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

(71) Anmelder: **Schlosserei Hagn-Leone GmbH**
6850 Dornbirn (AT)

(72) Erfinder: **Hagn, Josef**
6850 Dornbirn (AT)

(74) Vertreter: **Beetz & Partner**
Steinsdorfstrasse 10
80538 München (DE)

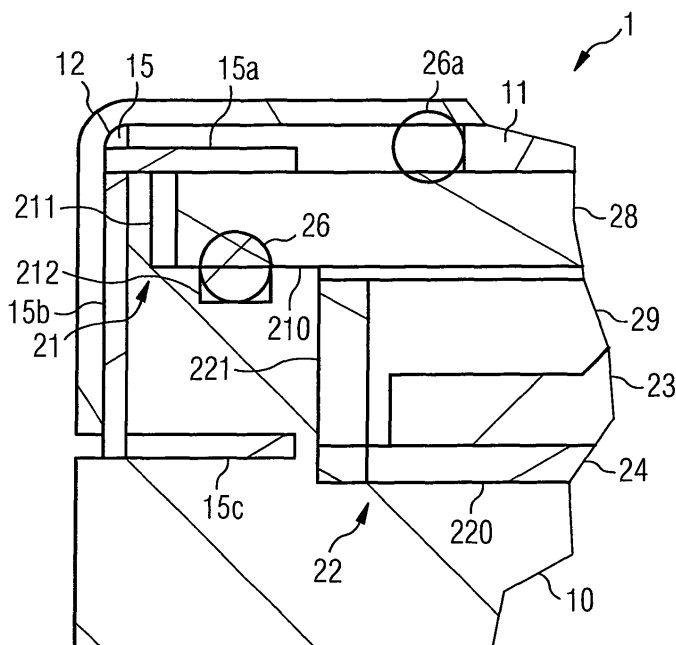
(30) Priorität: 31.08.2005 DE 202005013765 U

(54) **Gehäuse für mit einer Flachleuchte**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Flachleuchte mit einem Excimer-Flächenleuchtkörper, einem Gehäuse zur Aufnahme des Excimer-Flächenleuchtkörpers und einer zumindest teilweise lichtdurchlässigen Deckscheibe zur Abdeckung des Gehäuses. Zur Bereitstellung einer großflächigen Flachleuchte mit geringer Bauhöhe ist der Excimer-Flächenleuchtkörper in einem Rahmen mit winkelstufigem Profil aufgenommen. Das

Rahmenelement weist dabei einen ersten Winkelabschnitt zur Aufnahme des Excimer-Flächenleuchtkörpers und einen zweiten Winkelabschnitt zur Aufnahme der Deckscheibe auf. Zudem ist das Rahmenelement aus einem hoch wärmeleitenden Material gefertigt, das eine ausreichende Wärmeabfuhr zur Funktionstüchtigkeit der Flachleuchte auch bei langen Standzeiten ermöglicht.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 01 8199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	M. FIEGLER, K. ZIEMSEN, B. HOMBERG: "A High Resolution 5 Mega Pixel LCD Display for Medical Applications with Mercury-free Flat Panel Lamp Backlighting (PLANON)" SID SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, [Online] Bd. 34, Mai 2003 (2003-05), Seiten 172-175, XP002417927 Gefunden im Internet: URL: http://www.automation.siemens.com/monitors-med/html_76/ftp/planon.pdf [gefunden am 2007-01-31] * Abbildungen 6,7 *	1-14	INV. F21V15/00
Y	US 2001/050731 A1 (AN SAM-YOUNG [KR] ET AL) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) * Absätze [0041], [0045]; Abbildungen 4,6 *	1-14	
A,P	ARRI INC.: [Online] XP002417928 Gefunden im Internet: URL: http://www.hansdesign.eu/pdf/pdf/arri_skypanel_brochure_usa.pdf [gefunden am 2007-01-31] * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V
X	ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK: "Ersatzteile für Skypanel 21" [Online] Juni 2005 (2005-06), XP002417929 Gefunden im Internet: URL: http://www.sfl.se/Nerladdning/Arri/Ljus/Reservdelar/Skypanel%2021.pdf [gefunden am 2007-01-31] * das ganze Dokument *	15	
A		1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2007	Prüfer Beutter, Matthias
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 8199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	ARNOLD UND RICHTER CINE TECHNIK: "Arri Newsletter No.11" [Online] 6. Oktober 2004 (2004-10-06), XP002417930 Gefunden im Internet: URL: http://www.arri.com/news/newsletter/articles/62847/skypanel.htm [gefunden am 2007-01-31] * das ganze Dokument *	1-15	
A	US 2005/157500 A1 (CHEN WEN-HO [TW] ET AL) 21. Juli 2005 (2005-07-21) * Absatz [0023]; Abbildungen 2,3 *	7,10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Recherchenort</p> <p>München</p> </div> <div> <p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>1. Februar 2007</p> </div> <div> <p>Prüfer</p> <p>Beutter, Matthias</p> </div> </div>			
<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 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 06 01 8199

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.

01-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001050731 A1	13-12-2001	KR 20010084152 A	06-09-2001
US 2005157500 A1	21-07-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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