

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 635 310 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.05.2006 Patentblatt 2006/18**

(51) Int Cl.:  
**G09F 9/33** (2006.01) **G09F 13/22** (2006.01)  
**G09F 13/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.03.2006 Patentblatt 2006/11**

(21) Anmeldenummer: **05018745.9**

(22) Anmeldetag: **30.08.2005**

(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**

(30) Priorität: **09.09.2004 DE 202004014145 U**

(71) Anmelder: **G-LEC Europe GmbH  
76470 Ötigheim-Rastatt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Wolf, Lars**  
**76571 Gaggenau (DE)**  
• **Bisch, Gerhard**  
**76571 Gaggenau (DE)**

(74) Vertreter: **Lempert, Jost**  
**Patentanwälte,**  
**Dipl.-Ing. Heiner Lichti**  
**Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert,**  
**Dipl.-Ing. Hartmut Lasch,**  
**Postfach 41 07 60**  
**D-76207 Karlsruhe (DE)**

### (54) **Anzeigevorrichtung**

(57) Eine Anzeigevorrichtung (1) mit einem Rahmen (2), mit mit diesem verbundenen Leuchteinrichtungen (5) und Steuereinrichtungen ist dadurch ausgestaltet, daß

die Leuchteinrichtungen (5) und/oder die Steuereinrichtungen in einfacher Weise vom Rahmen (2) entfernbar und mit diesem verbindbar sind.

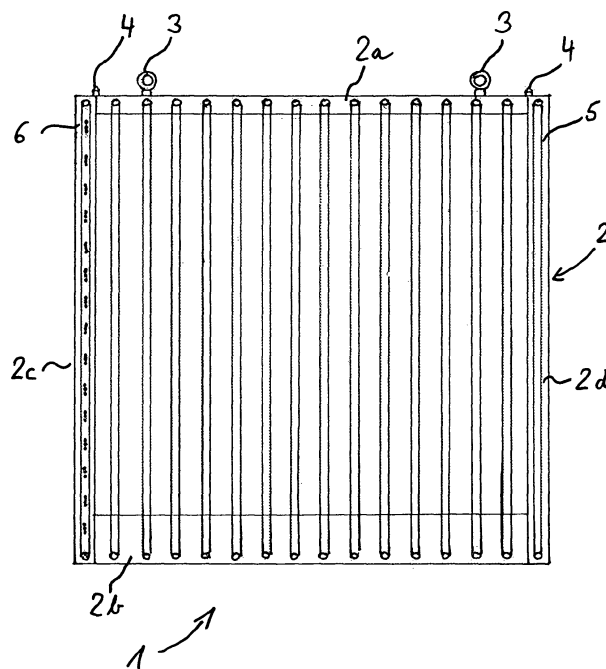


Fig. 1

**EP 1 635 310 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 8745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/058191 A1 (YUHARA YUJI ET AL) 27. März 2003 (2003-03-27) * Absatz [0059] * * Absatz [0072] * * Absatz [0074] * * Absatz [0078] * * Abbildungen 1-6,12-15 * -----	1-3,5, 7-11	G09F9/33 G09F13/22 G09F13/04
X	US 5 900 850 A (BAILEY ET AL) 4. Mai 1999 (1999-05-04) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 18 * * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 62 * * Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 47 - Zeile 57 * * Spalte 8, Zeile 4 - Zeile 31 * * Abbildungen 1-7 * -----	1-5,7-9, 11	
X,D	EP 1 293 955 A (KAST CO., LTD; ENGINEER LIGHTING INC) 19. März 2003 (2003-03-19) * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 15 * * Abbildungen 1-4 * -----	1,7-11	
A		2-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 2002/126064 A1 (YEN GEORGE) 12. September 2002 (2002-09-12) * Absatz [0016] - Absatz [0017] * * Abbildungen 1,3,5 * -----	1,5,6	G09F
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 427 (P-1416), 8. September 1992 (1992-09-08) & JP 04 146479 A (TOSHIBA LIGHTING & TECHNOL CORP), 20. Mai 1992 (1992-05-20) * Zusammenfassung * -----	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Februar 2006</b>	Prüfer <b>Pantoja Conde, A</b>
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 8745

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.

23-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003058191 A1	27-03-2003	KEINE	
US 5900850 A	04-05-1999	KEINE	
EP 1293955 A	19-03-2003	JP 2003162237 A	06-06-2003
US 2002126064 A1	12-09-2002	KEINE	
JP 04146479 A	20-05-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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