



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



EP 1 726 872 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.03.2009 Patentblatt 2009/13**

(51) Int Cl.:  
**F21S 8/02 (2006.01)** **F21V 13/10 (2006.01)**  
**F21W 131/107 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.11.2006 Patentblatt 2006/48**

(21) Anmeldenummer: **05026066.0**

(22) Anmeldetag: **30.11.2005**

(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: **23.05.2005 DE 202005008242 U**

(71) Anmelder: **Hoffmeister Leuchten GmbH  
58507 Lüdenscheid (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Beukert, Dipl. Ing. Thomas  
58507 Lüdenscheid (DE)**
- **Kleinhaus, Dipl. Ing. Bodo  
44229 Dortmund (DE)**
- **Draxl, Ing. Manfred  
6068 Mils (AT)**

(74) Vertreter: **Köchling, Conrad-Joachim  
Patentanwalt  
Fleyer Strasse 135  
58097 Hagen (DE)**

### (54) Elektrische Leuchte

(57) Um eine elektrische Leuchte mit einem Leuchtengehäuse (1), das einen Boden, Seitenwandungen und eine Lichtaustrittsöffnung (2) aufweist, die von einer lichtdurchlässigen Abdeckung, vorzugsweise einer klar-sichtigen Abdeckung abgedeckt ist, wobei im Leuchtengehäuse (1) mindestens eine elektrische Lichtquelle (4) sowie mindestens ein Reflektor angeordnet ist, mittels dessen die von der Lichtquelle (4) abgehenden Strahlen durch die Austrittsöffnung abstrahlend ausgerichtet werden, zu schaffen, die insbesondere als Bodeneinbauleuchte für den gebäudenahen Einsatz geeignet ist, wobei unerwünschte Lichtemissionen vermieden sind und eine ausgewogene Außenbeleuchtung insbesondere von Gebäudefassaden oder dergleichen ermöglicht ist,

wird vorgeschlagen, dass im Gehäuse (1) nahe dessen Boden ein Reflektor (3) angeordnet ist, dessen Reflektorfläche als asymmetrische Wanne ausgebildet ist, so dass die Lichtstrahlen asymmetrisch aus der Lichtaustrittsöffnung (2) austreten, und dass auf der der Reflektorfläche abgewandten Seite der Lichtquelle (4) zwei weitere Reflektorelemente (6, 7) angeordnet sind, die mit Abstand voneinander gehalten sind und sich parallel zur Längsachse der Wanne (3) erstrecken, wobei diese Reflektorelemente (6, 7) jeweils eine konkave Grundfläche (8, 9) aufweisen, die der Lichtquelle (4) zugewandt ist, konkave innere Seitenflächen (10, 11) aufweisen, sowie konkave äußere Seitenflächen (12, 13) aufweisen.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 02 6066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 107 192 A (SHEMITZ SYLVAN; STAHLHEBER BENJAMIN) 5. Mai 1972 (1972-05-05) * Seite 4, Zeilen 1-17 * * Seite 5, Zeile 33 - Zeile 38 * * Abbildungen 1-4 * -----	1	INV. F21S8/02 F21V13/10  ADD. F21W131/107
A	EP 0 030 740 A (ESQUIRE INC [US]) 24. Juni 1981 (1981-06-24) * Seite 6, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 1 * * Seite 9, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 26 * * Abbildungen 1,2 * -----	1	
A	EP 0 629 813 A (GEN ELECTRIC [US]) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Spalte 5, Zeile 27 - Zeile 29 * * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 3 * * Spalte 6, Zeile 21 - Zeile 30 * * Abbildungen 1,5A * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2009	Prüfer De Mas, Alfonso
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 05 02 6066

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.

13-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2107192	A	05-05-1972	CA DE GB US	930343 A1 2144300 A1 1363244 A 3679893 A		17-07-1973 16-03-1972 14-08-1974 25-07-1972
EP 0030740	A	24-06-1981	AU AU CA ES MX US	529383 B2 6376780 A 1141733 A1 8107375 A1 150336 A 4293901 A		02-06-1983 25-06-1981 22-02-1983 16-12-1981 17-04-1984 06-10-1981
EP 0629813	A	21-12-1994	CA JP JP MX US	2126004 A1 3586291 B2 7141903 A PA94004624 A 5586015 A		19-12-1994 10-11-2004 02-06-1995 20-08-2004 17-12-1996