

(19)



(11)

EP 1 564 790 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:
H01K 1/32 ^(2006.01) **G02B 5/22** ^(2006.01)
H01K 1/50 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **04028443.2**

(22) Anmeldetag: **01.12.2004**

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

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
81543 München (DE)

(30) Priorität: **12.12.2003 DE 10358676**

(72) Erfinder:
• **Plumeyer, Carsten**
82152 Martinsried (DE)
• **Scheyer, Yannick, Dr.**
67100 Strasbourg (FR)

(54) **Glühlampe mit Farbfilter**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Glühlampe mit verstärkter aktivierender Wirkung, bei der durch eine spektrale Filterung einerseits und Maßnahmen zur Kompensation der Lichtstromverluste andererseits bei insge-

samt im Wesentlichen gleich bleibender Lampenleistung und Lichtausbeute eine absolut größere Emission in dem circadian wirksamen Spektralbereich erzielt wird. Dieser Spektralbereich hat physiologische Auswirkungen auf den menschlichen Körper.

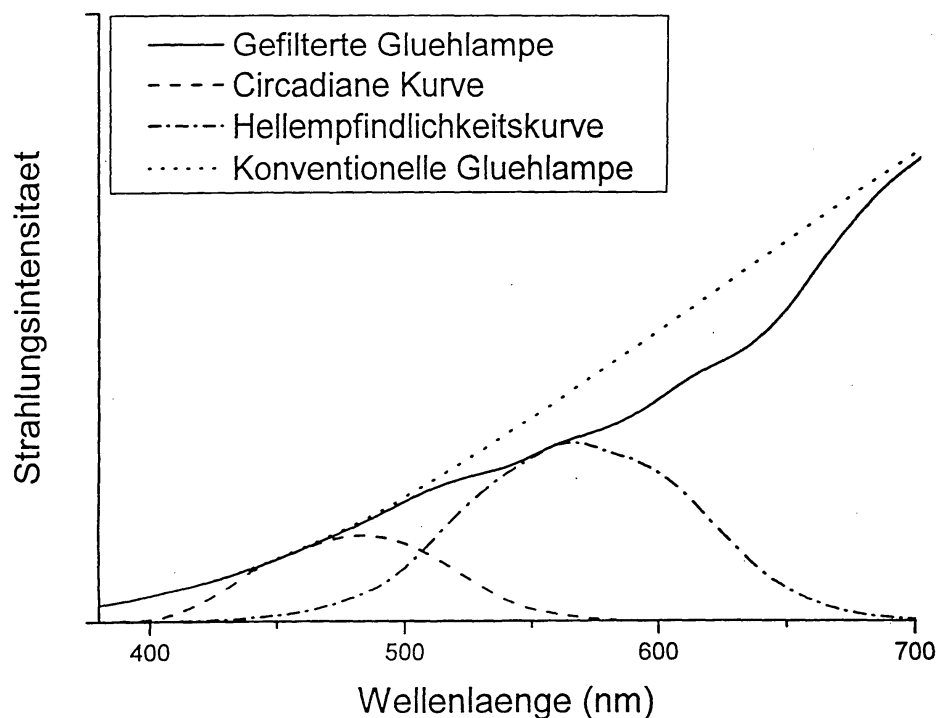


FIG 3b

EP 1 564 790 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 8443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/24224 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 5. April 2001 (2001-04-05) * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 23 * * Seite 6 - Seite 14; Tabelle IV * * Anspruch 9 * * Abbildungen 1A, 1B * -----	1-11	INV. H01K1/32 G02B5/22 H01K1/50
D,A	GALL DIETRICH: "Circadiane Lichtgrößen und deren messtechnische Ermittlung" LICHTTECHNIK, RICHARD PFLAUM VERLAG, MUNICH, DE, Bd. 54, Nr. 11-12, 2002, Seite 1292, XP008088528 ISSN: 0024-2861 Formel (12) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 2003/197455 A1 (OETKEN JAMES E [US] ET AL) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * das ganze Dokument * -----	1-11	
A	DE 100 40 887 A1 (PHILIPS CORP INTELLECTUAL PTY [DE]) 30. August 2001 (2001-08-30) * Spalte 1 - Spalte 4 * -----	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2008	Prüfer But, Gabriela-Ileana
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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 8443

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.

25-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0124224 A	05-04-2001	JP 2003510783 T	18-03-2003
		US 6570302 B1	27-05-2003
US 2003197455 A1	23-10-2003	CA 2412798 A1	22-10-2003
DE 10040887 A1	30-08-2001	CN 1388984 A	01-01-2003
		WO 0184596 A1	08-11-2001
		EP 1228525 A1	07-08-2002
		JP 2003532987 T	05-11-2003
		TW 507247 B	21-10-2002
		US 2002021065 A1	21-02-2002

EPO FORM P0461

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