



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
F21S 8/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(21) Anmeldenummer: **14193460.4**

(22) Anmeldetag: **06.05.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Anmelder: **OSRAM GmbH**
80807 München (DE)

(72) Erfinder: **Reiners, Thomas**
10587 Berlin (DE)

(30) Priorität: **12.05.2010 DE 102010028949**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
11719235.1 / 2 507 545

(54) **Scheinwerfermodul**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Scheinwerfermodul (10) mit voneinander getrennt angeordneten Leuchtstoffen (20a, 20b, 20c), die mittels elektromagnetischer Strahlung zur Lichtemission anregbar sind, und mindestens einer Strahlungsquelle (12) zur Anregung der Leuchtstoffe (20a, 20b, 20c), wobei jedem Leuchtstoff (20a, 20b, 20c) eine optische Vorrichtung (24a, 24b, 24c) zugeordnet ist, so dass das von den op-

tischen Vorrichtungen (24a, 24b, 24c) abgegebene Licht zu einem Gesamtbild (26) überlagert ist, und wobei zwecks Zufuhr der elektromagnetischen Strahlung Strahlteilverrichtungen (30a, 30b) und Strahlenkungsvorrichtungen (14a, 14b, 14c) sowie eine Steuervorrichtung (34) zur Steuerung der mindestens einen Strahlungsquelle (12) und der Strahlenkungsvorrichtungen (14a, 14b, 14c) vorgesehen sind.

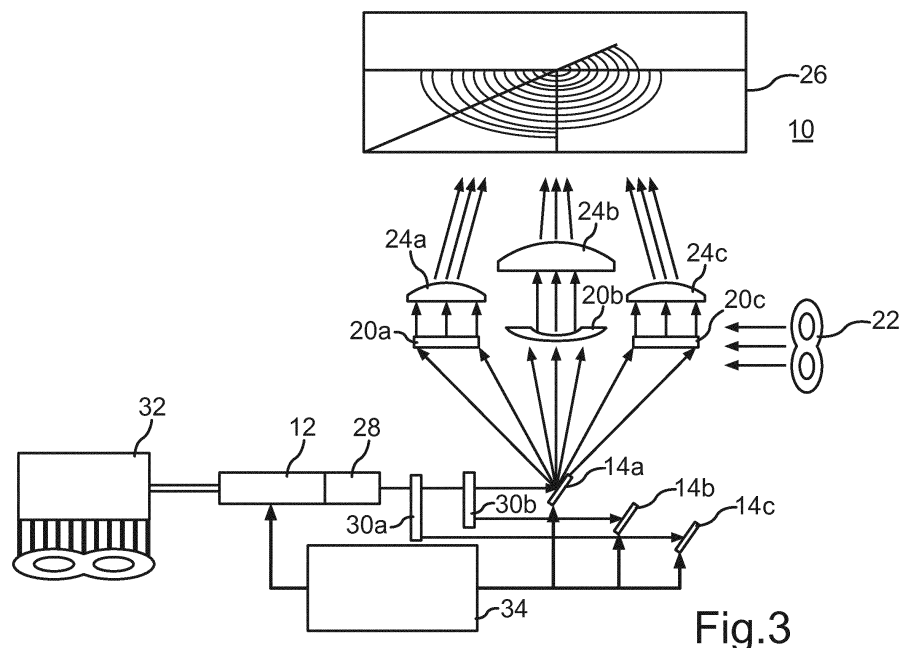


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 19 3460

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2009/147582 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; HIKMET RIFAT A M [NL]; VAN BOMMEL) 10. Dezember 2009 (2009-12-10) * das ganze Dokument *	1,6-9	INV. F21S8/10
Y		1,6-9	
A		2-5	
Y	----- WO 2010/020930 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; HIKMET RIFAT A M [NL]; VAN BOMMEL) 25. Februar 2010 (2010-02-25) * Seite 5+7; Abbildungen *	1,6-9	
A	----- US 2009/046474 A1 (SATO NORIKO [JP] ET AL) 19. Februar 2009 (2009-02-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 15a,15b *	2-5	
A	----- US 2009/015388 A1 (YAGI TAKAYUKI [JP] ET AL) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6 *	1-9	
A	----- JP 2010 036835 A (KOITO MFG CO LTD) 18. Februar 2010 (2010-02-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 8,9 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21S G02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2015	Prüfer Panatsas, Adam
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 19 3460

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.

25-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009147582 A1	10-12-2009	CN 102057212 A	11-05-2011
		EP 2288845 A1	02-03-2011
		US 2011122627 A1	26-05-2011
		WO 2009147582 A1	10-12-2009

WO 2010020930 A1	25-02-2010	AT 545827 T	15-03-2012
		CN 102132085 A	20-07-2011
		EP 2318752 A1	11-05-2011
		JP 5529132 B2	25-06-2014
		JP 2012501045 A	12-01-2012
		KR 20110053246 A	19-05-2011
		US 2011141754 A1	16-06-2011
		WO 2010020930 A1	25-02-2010

US 2009046474 A1	19-02-2009	JP 4881255 B2	22-02-2012
		JP 2009048786 A	05-03-2009
		US 2009046474 A1	19-02-2009

US 2009015388 A1	15-01-2009	JP 4928372 B2	09-05-2012
		JP 2009018726 A	29-01-2009
		US 2009015388 A1	15-01-2009

JP 2010036835 A	18-02-2010	JP 5271002 B2	21-08-2013
		JP 2010036835 A	18-02-2010

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