

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 291 578 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(51) Int Cl. 7: **F21S 8/00, F21V 14/06,**
F21V 14/08, F21V 11/06,
F21V 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

// F21W131:402, F21Y103:00

(21) Anmeldenummer: **02102323.9**

(22) Anmeldetag: **06.09.2002**

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

(30) Priorität: **07.09.2001 DE 10143998**

(71) Anmelder:
• **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
20099 Hamburg (DE)
• **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
5621 BA Eindhoven (NL)

(72) Erfinder:
• **Kanz, Jürgen, c/o Philips Corporate I. P. GmbH**
52088 Aachen (DE)
• **Schwengler, Sigurd, c/o Philips Corp. I. P. GmbH**
52088 Aachen (DE)

(74) Vertreter: **Volmer, Georg et al**
Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Postfach 50 04 42
52088 Aachen (DE)

(54) Leuchte

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Leuchte (1) mit wenigstens einer Lichtquelle (5), die indirekt wirkendes Licht auf eine größere Arbeitsfläche und direkt wirkendes Licht auf eine begrenzte Kern-Arbeitsfläche innerhalb der größeren Arbeitsfläche lenkt. Dabei wird das auf die Kern-Arbeitsfläche treffende Direkt-Licht mittels eines optischen Sammel-Körpers (7) als Strahlenbündel auf die Kern-Arbeitsfläche abgestrahlt, wozu der Sammelmörper (7) gegenüber einer mittleren Anordnungsebene (6) geneigt angeordnet ist. Zwischen der/ den Lichtquelle(n) (5) und dem optischen Sammel-Körper (7) ist ein Lichtraster (13) vorgesehen. Das auf die, die Kern-Arbeitsfläche umgebende größere Arbeitsfläche auftreffende Indirekt-Licht trifft erst nach einer Reflexion an Reflexionsflächen (21) außerhalb der Leuchte (1) auf die größere Arbeitsfläche. Der optische Sammelmkörper (7) ist vorteilhafter Weise zur Ausrichtung auf die Kern-Arbeitsfläche um eine Schwenkachse (11) schwenkbar.

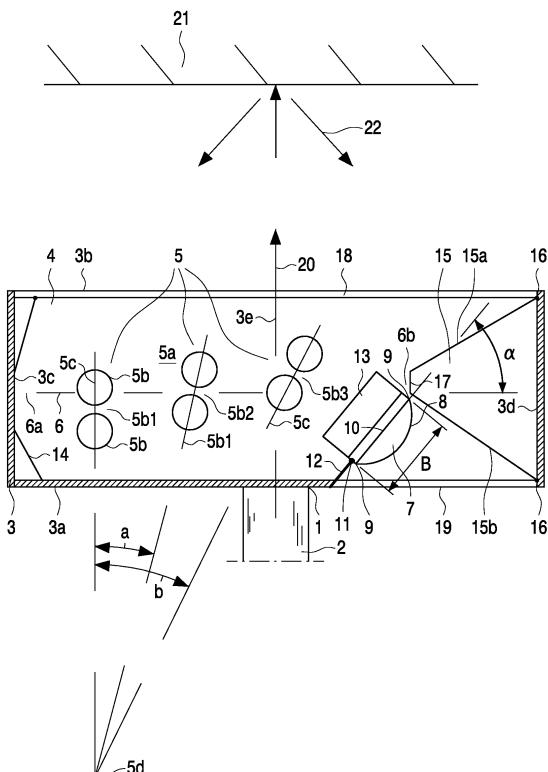


Fig.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 806 605 A (TRILUX-LENZE GMBH & CO. KG) 12. November 1997 (1997-11-12) * Spalte 1, Zeilen 1-3; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeilen 38,39 * * Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 35 * * Abbildung 1 * -----	1	F21S8/00 F21V14/06 F21V14/08 F21V11/06 F21V5/04
A	AT 379 675 B (ZUMTOBEL AKTIENGESELLSCHAFT) 10. Februar 1986 (1986-02-10) * Seite 2, Zeilen 2-4 * -----	1	
A	AT 379 007 B (ZUMTOBEL AKTIENGESELLSCHAFT) 11. November 1985 (1985-11-11) * Seite 2, Zeilen 2-5 * -----	1	
A	DE 297 04 240 U1 (DINNEBIER GMBH, 40210 DUESSELDORF, DE) 24. April 1997 (1997-04-24) * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 14 - Zeile 15 * -----	1	
A	DE 195 44 869 A1 (SEMPERLUX GMBH LICHTTECHNISCHES WERK, 12277 BERLIN, DE) 5. Juni 1997 (1997-06-05) * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 35 * * Abbildung 1 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V F21S B64D B61D
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. August 2005	Amerongen, W
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 02 10 2323

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.

11-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0806605	A	12-11-1997	DE EP	29608354 U1 0806605 A2	27-06-1996 12-11-1997
AT 379675	B	10-02-1986	AT	379007 B	11-11-1985
			AT	369384 A	15-06-1985
			AT	149282 A	15-03-1985
AT 379007	B	11-11-1985	AT	149282 A	15-03-1985
			AT	379675 B	10-02-1986
			AT	369384 A	15-06-1985
DE 29704240	U1	24-04-1997		KEINE	
DE 19544869	A1	05-06-1997		KEINE	

EPO FORM P0461

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