(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 628 070 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.02.2006 Patentblatt 2006/08

(21) Anmeldenummer: **05010931.3**

(22) Anmeldetag: **20.05.2005**

(51) Int Cl.:
F21S 8/02 *(2006.01)* ***F21V 13/10*** *(2006.01)*
F21Y 103/00 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **18.08.2004 DE 102004040130**

(71) Anmelder: **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
45476 Mühlheim/Ruhr (DE)

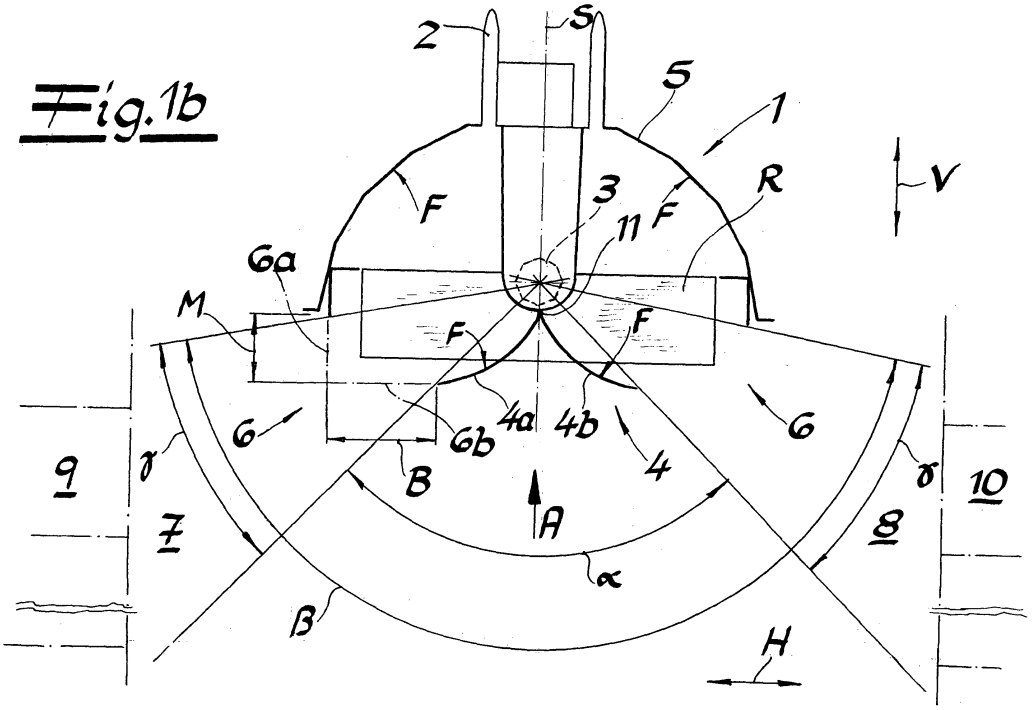
(72) Erfinder:
- **Ernst, Peter**
  45478 Mülheim / Ruhr (DE)
- **Ochsenschläger, Robert**
  45470 Mülheim / Ruhr (DE)

(74) Vertreter: **Nunnenkamp, Jörg et al**
Andrejewski, Honke & Sozien
Patentanwälte
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(54) Beleuchtungseinrichtung

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Beleuchtungseinrichtung, insbesondere Deckeneinbau-Leuchte. Diese verfügt über ein Gehäuse (1) und ein darin angeordnetes Leuchtmittel (3). Ferner ist ein Reflektor (4, 5) für das Leuchtmittel (3) vorgesehen. Der Reflektor (4, 5) ist wenigstens zweiteilig mit Primärreflektor (4) und Sekundärreflektor (5) ausgeführt. Beide Reflektoren (4, 5) liegen sich mit Bezug zum dazwischen angeordneten Leuchtmittel (3) gegenüber. Erfindungsgemäß trägt ein Blendraster (R) den Primärreflektor (4), welcher dadurch vorzugsweise austauschbar gestaltet werden kann.

Fig.1b



EP 1 628 070 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 0931

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 527 274 A (HOFFMEISTER LEUCHTEN KG) 4. Oktober 1978 (1978-10-04) * Seite 3, Zeile 40 - Zeile 47 *	1,3,4,8,9	INV. F21S8/02 F21V13/10
Y		5-7,10	
	-----		ADD.
D,Y	FR 604 343 A (G. MAIN ET COMPAGNIE) 3. Mai 1926 (1926-05-03) * Abbildung 1 *	5-7	F21Y103/00

D,Y	US 3 009 054 A (THOMAS WILLIAM E) 14. November 1961 (1961-11-14) * Abbildungen 1-3 *	10	
A		5,7	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F21V

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	9. August 2006	Allen, C

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

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 05 01 0931

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.

09-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1527274 A	04-10-1978	AT 354556 B	10-01-1979
		AT 337576 A	15-06-1979
		BE 842963 A1	01-10-1976
		CA 1062221 A1	11-09-1979
		CH 598537 A5	28-04-1978
		DE 2532142 B1	02-12-1976
		DK 208876 A	19-01-1977
		ES 222018 U	01-03-1977
		FI 761851 A	19-01-1977
		FR 2318382 A1	11-02-1977
		IE 43492 B1	11-03-1981
		IT 1062468 B	10-10-1984
		NL 7607789 A	20-01-1977
		NO 761776 A	19-01-1977
		SE 405505 B	11-12-1978
		SE 7607098 A	19-01-1977
FR 604343 A	03-05-1926	KEINE	
US 3009054 A	14-11-1961	BE 646627 A	16-10-1964

EPO FORM P0461

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