



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 959 294 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(51) Int. Cl.⁷: **F21V 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(21) Anmeldenummer: **99107617.5**

(22) Anmeldetag: **16.04.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **18.05.1998 DE 19822305**

(71) Anmelder:
**Herbert Waldmann GmbH & Co.
78056 Villingen-Schwenningen (DE)**

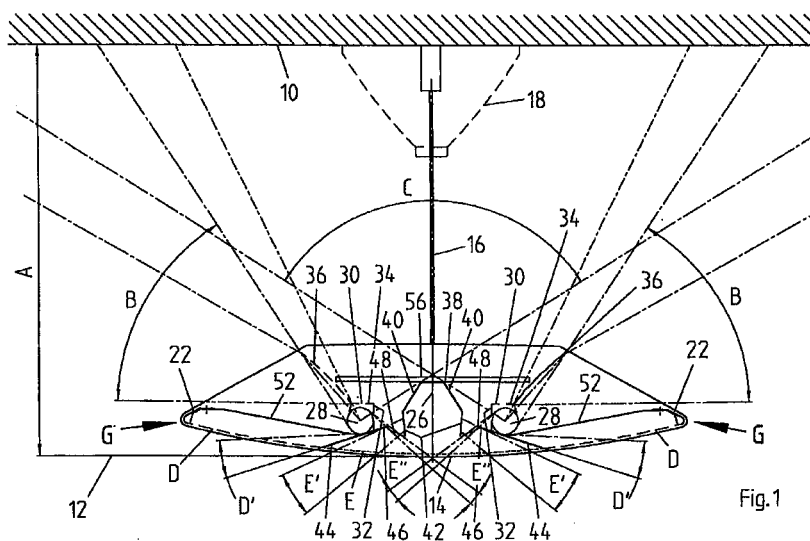
(72) Erfinder: **Waldmann, Gerhard
78083 Dauchingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Westphal, Mussnug & Partner
Waldstrasse 33
78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(54) **Breitstrahlende Indirektleuchte**

(57) Breitstrahlende Indirektleuchte mit einem lichtdurchlässigen Gehäuse (14) und zwei darin angeordneten parallelen Leuchtröhren (28). Ein aus Lochblech bestehender Reflektor (30) schirmt das nach innen und oben abgestrahlte Licht der Leuchtröhren teilweise ab, so daß die Leuchtdichte an der Decke (10) in einem Winkelbereich C nicht zu groß wird. Der Hauptlichtanteil

wird in sich nach oben und seitlich öffnende Winkelbereiche B abgestrahlt. Nach unten wird der Lichtaustritt durch weitere Reflektoren (44,52) behindert, während durch geeignete Spalte und Durchbrüche (48) eine gleichmäßige Aufhellung des Leuchtengehäuses (14) bewirkt wird.



EP 0 959 294 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 195 37 685 C (WALDMANN GMBH & CO HERBERT) 13. März 1997 (1997-03-13) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 29 * * Abbildungen 1-3 *	1	F21V7/00
A	US 2 545 058 A (WALSH J S) 13. März 1951 (1951-03-13) * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 22 * * Abbildungen 1,3-5 *	1	
A	US 5 075 827 A (SMITH DAVID H) 24. Dezember 1991 (1991-12-24) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 11 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A	EP 0 217 323 A (THORN EMI LICHT GMBH) 8. April 1987 (1987-04-08) * Seite 10, Zeile 12 - Zeile 16 * * Seite 10, Zeile 30 - Seite 11, Zeile 16 * * Seite 12, Zeile 15 - Zeile 17 * * Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2001	Prüfer Prévot, E
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 : mündliche 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 (F04C03)

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

EP 99 10 7617

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19537685 C	13-03-1997	CZ 9602894 A	17-09-1997
		EP 0768492 A	16-04-1997
		JP 9115319 A	02-05-1997
		NO 964270 A	11-04-1997
		PL 316474 A	14-04-1997
		US 5823656 A	20-10-1998
US 2545058 A	13-03-1951	KEINE	
US 5075827 A	24-12-1991	KEINE	
EP 0217323 A	08-04-1987	DE 3632912 A	02-04-1987

EPO FORM P0461

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