

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 959 297 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: F21V 33/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(21) Anmeldenummer: 99109745.2

(22) Anmeldetag: 17.05.1999

(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: 22.05.1998 DE 29809093 U
19.02.1999 DE 29903010 U

(71) Anmelder: Rosa, Christoph
60486 Frankfurt (DE)

(72) Erfinder: Rosa, Christoph
60486 Frankfurt (DE)

(54) Lichtmatte

(57) Lichtmatten ermöglichen eine flächige homogene wie inhomogene elektrische Beleuchtung bzw. Beleuchtungsbekleidung von vorzugsweise ausgedehnten Objekten wie z.B. Innen- und Außenwänden von z.B. Gebäuden und Schiffen.

Die Lichtquellen (5) einer Lichtmatte (1), vorzugsweise Leuchtdioden, sind in oder an einem flexiblen oder teilflexiblen Schichtkörper (3) mit einer Grundschicht (4) aus vorzugsweise Kunststoffmaterial angeordnet und werden durch ein leitendes Versorgungsnetz (7) in oder am Schichtkörper (3) mit elektrischer Energie aus einer Energiequelle (6), die auch eine Steuerung (6a) enthalten kann, versorgt.

Lichtmatten sind mithilfe von Befestigungsmitteln (13) wie z.B. Haken, Ösen und Haftmagneten schnell und einfach zu montieren und zu demontieren und - besonders in der aufrollbaren Ausführung - besonders leicht zu transportieren und zu verstauen.

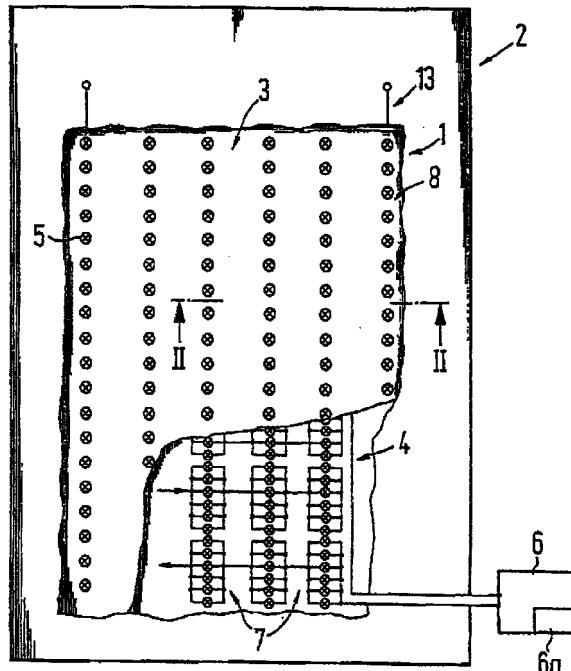


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
P, X	DE 298 09 093 U (ROSA CHRISTOPH) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * das ganze Dokument * ---	1-21, 25	F21V33/00		
P, X	CA 2 205 142 A (MARTIN TIMOTHY DALE) 19. November 1998 (1998-11-19) * Seite 1 - Seite 4 * * Abbildungen 1-3 *	1-9, 11-13, 17, 19-21, 25			
A	---	10, 18			
X	US 4 794 373 A (HARRISON JOHN M) 27. Dezember 1988 (1988-12-27) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 28 * * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 29 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 51 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 31 * * Abbildungen 1-7 *	1, 3, 6-9, 11-17, 19, 21	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
A	---	2, 4, 5, 18, 20, 25	F21V F21P F21K F21S B63B		
A	US 5 519 595 A (WANG JAW-PANG) 21. Mai 1996 (1996-05-21) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 10 * * Abbildungen 1-3 *	1, 25			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	14. März 2001	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 : 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					

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

EP 99 10 9745

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.

14-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29809093 U	16-07-1998	DE 29903010 U EP 0959297 A	27-05-1999 24-11-1999
CA 2205142 A	19-11-1998	KEINE	
US 4794373 A	27-12-1988	EP 0261811 A JP 63146093 A	30-03-1988 18-06-1988
US 5519595 A	21-05-1996	KEINE	