

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 950 849 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **F21S 3/00**, F21V 15/00,
F21V 31/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(21) Anmeldenummer: **99105707.6**

(22) Anmeldetag: **20.03.1999**

(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

(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet**

(30) Priorität: **16.04.1998 DE 29806792 U**

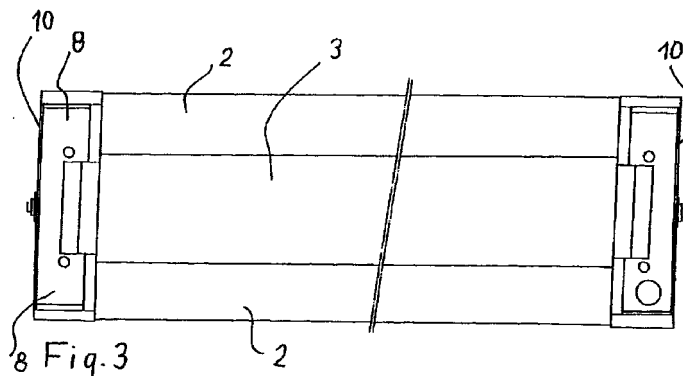
(74) Vertreter:
**von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Raffay & Fleck
Geffckenstrasse 6
20249 Hamburg (DE)**

(71) Anmelder:
**NORKA Norddeutsche Kunststoff- und
Elektro-Gesellschaft Stäcker & Co. mbH
22335 Hamburg (DE)**

(54) **Leuchte für langgestreckte Leuchtstofflampen, insbesondere in staub- und wasserdichter Ausführung**

(57) Die Leuchte für langgestreckte Leuchtstofflampen, insbesondere in staub- und wasserdichter Ausführung, ist mit einem durch ein Hohlprofil zur geschützten Aufnahme von Vorschaltgerät, Starter und dergleichen gebildeten Grundkörper versehen, dessen stirnseitige Enden durch je ein Fassungsgehäuse verschlossen sind, zwischen denen eine rohrförmige Lampenabdeckung mit stirnseitigen Öffnungen für die Leuchtstofflampen befestigt ist. Damit die Leuchte auch bei kürzer Bauart sämtliche Zusatzgeräte sicher und dicht aufnehmen und insbesondere mehr als eine Leuchtstofflampe eingebaut werden kann, ist der Grundkörper (1) durch zwei parallel verlaufende Hohlprofile (2) und einen zwi-

schen diesen liegenden Steg (3) gebildet, wobei sich die Fassungsgehäuse (10) im wesentlichen über die gesamte Breite des Grundkörpers (1) erstrecken. Dadurch, daß zwei Hohlprofile vorhanden sind, steht praktisch doppelt so viel Raum zur Aufnahme der zusätzlichen Geräte und Bauteile zur Verfügung. Gleichzeitig weist die Leuchte eine größere Breite auf, so daß die Fassungsgehäuse entsprechend breiter sind. Diese Fassungsgehäuse können dann so gestaltet sein, daß sie Fassungen für vorzugsweise zwei Leuchtstofflampen nebeneinander aufweisen.



EP 0 950 849 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5707

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6) |
| X | EP 0 199 230 A (CEAG LICHT & STROM) 29. Oktober 1986 (1986-10-29) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 22 * * Seite 6, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 10 * * Seite 8, Zeile 7 - Zeile 32 * * Seite 9, Zeile 5 - Zeile 26 * * Abbildungen 1,2 * | 1,5,6 | F21S3/00 F21V15/00 F21V31/00 |
| A | ---- | 2 | |
| A | WO 96 30697 A (SESTI IMPIANTI S P A ;SCOTTI NICOLA (IT)) 3. Oktober 1996 (1996-10-03) * Seite 9, Zeile 23 - Seite 11, Zeile 28 * * Abbildungen 1,2,5 * | 1,2 | |
| A | US 5 113 328 A (REYES RUBEN A ET AL) 12. Mai 1992 (1992-05-12) * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 47 * * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 23 * * Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 42 * * Abbildungen 2,3,5,6 * | 1 | |
| A | US 3 953 768 A (MEREDITH RONALD D ET AL) 27. April 1976 (1976-04-27) * Spalte 9, Zeile 34 - Zeile 53 * * Spalte 12, Zeile 53 - Spalte 13, Zeile 42 * * Abbildungen 1-3,5,6,8 * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6) |
| | | | F21V F21S |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 28. Februar 2001 | Cosnard, D | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 5707

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.

28-02-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|--|--|
| EP 0199230 A | 29-10-1986 | AT 59893 T DE 3612319 A DE 3676735 D | 15-01-1991 06-11-1986 14-02-1991 |
| WO 9630697 A | 03-10-1996 | IT MI950624 A AU 2418995 A | 30-09-1996 16-10-1996 |
| US 5113328 A | 12-05-1992 | US 5001613 A AU 8410191 A WO 9201192 A | 19-03-1991 04-02-1992 23-01-1992 |
| US 3953768 A | 27-04-1976 | KEINE | |

EPO FORM P0.481

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