



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 122 489 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(51) Int Cl.7: **F21V 23/04**, F21V 23/00,
F21S 8/06, H05B 39/08,
H03K 17/96, F21S 8/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01100961.0**

(22) Anmeldetag: **17.01.2001**

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

(72) Erfinder: **Bonus, Gerd**
59823 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter:
von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)

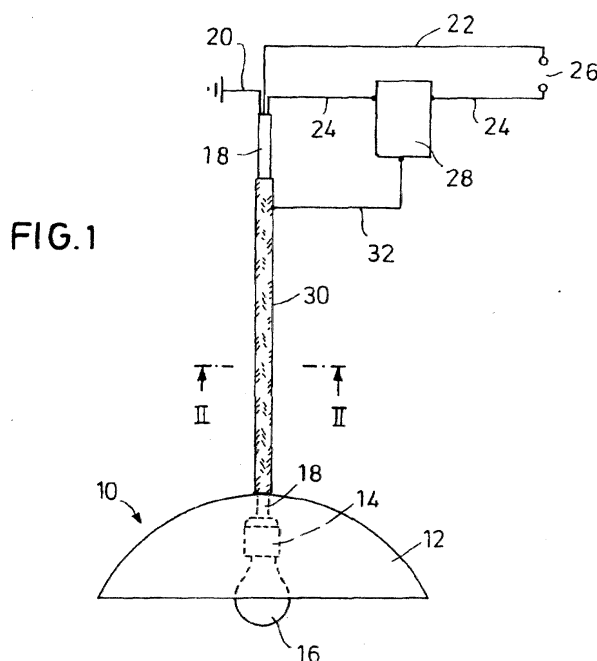
(30) Priorität: **04.02.2000 DE 20001971 U**

(71) Anmelder: **B + M Leuchten Gerd Bonus GmbH &
Co. KG**
59759 Arnsberg (Hüsten) (DE)

(54) **Hängeleuchte**

(57) Eine Hängeleuchte (10) weist eine elektrisch leitfähige Ummantelung (30) auf. Die Ummantelung (30) ist mit einer Detektorschaltung (28) elektrisch verbunden. An der Ummantelung (30) liegt ein konstantes Potential an. Mit der Detektorschaltung (28) ist ferner eine zu schaltende Energieleitung (24), die zu einer Lampe (16) führt, verbunden. Das Schalten der Ener-

gieleitung (24) erfolgt durch Berühren der Ummantelung (30) durch einen Bediener. Durch das Berühren der Ummantelung (30) wird eine Verbindung zu einem Bezugspotential - der Erde - hergestellt. Hierdurch tritt eine Potentialänderung in der Ummantelung (30) auf. Durch die Potentialänderung wird von der Detektorschaltung (28) ein Schaltvorgang ausgelöst, durch den die Lampe (16) geschaltet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0961

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 197 48 223 A (BOPP LEONHARD) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 60 * * Spalte 2 * * Spalte 3, Zeile 47 - Zeile 56 * * Ansprüche 5,10 * * Abbildung 1 * --- | 1 | F21V23/04 F21V23/00 F21S8/06 H05B39/08 H03K17/96 F21S8/04 |
| A | DE 88 04 206 U (MULTIFUNKTIONALE PRÄSENTE VERTRIEBS GMBH) 30. Juni 1988 (1988-06-30) * Seite 2, Absätze 1,3 * * Seite 3, Absätze 3,4 * * Ansprüche 2,4,6 * * Abbildung 1 * --- | 1 | |
| A,D | GB 2 249 378 A (BROWN JERRY SIMON ; SHAH NIRAD BUDHICHAND (GB)) 6. Mai 1992 (1992-05-06) * Seite 1, Absatz 4 - Seite 2, Absatz 1 * * Seite 3, Absätze 2,4 * --- | 1 | |
| A,D | DE 42 24 694 A (HESSABI IRADJ) 27. Januar 1994 (1994-01-27) * Spalte 1, Zeile 14 - Zeile 30 * * Spalte 2, Zeile 58 - Zeile 61 * * Abbildung 2 * --- | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V F21S H05B H03K |
| A,D | FR 2 735 559 A (ACTI LUX) 20. Dezember 1996 (1996-12-20) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * ----- | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2003 | Prüfer Lange, 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 : 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 | |

PO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 01 10 0961

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.

25-02-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19748223 | A | 06-05-1999 | DE 19748223 A1 | 06-05-1999 |
| DE 8804206 | U | 30-06-1988 | DE 8804206 U1 | 30-06-1988 |
| GB 2249378 | A | 06-05-1992 | KEINE | |
| DE 4224694 | A | 27-01-1994 | DE 4224694 A1 | 27-01-1994 |
| FR 2735559 | A | 20-12-1996 | FR 2735559 A1 | 20-12-1996 |

EPO FORM P0481

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