



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(51) Int Cl.:
F21S 4/00 ^(2006.01) **F21V 21/35** ^(2006.01)
F21W 121/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(21) Anmeldenummer: **06450031.7**

(22) Anmeldetag: **09.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Fränkel, Andrés**
2380 Perchtoldsdorf (AT)

(72) Erfinder: **Fränkel, Andrés**
2380 Perchtoldsdorf (AT)

(74) Vertreter: **Babeluk, Michael**
Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17
1150 Wien (AT)

(30) Priorität: **17.03.2005 AT 4482005**

(54) **Lichterkette**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lichterkette (1) für dekorative Zwecke, vorzugsweise Christbaumkette, mit einem flexiblen Kabel (2) mit zumindest zwei elektrischen Leitern (8, 9) und Niederspannungs-Leuchtmittel (4), welche mit deren Halterung (3) am flexiblen Kabel (2) befestigbar sind. Das flexible Kabel (2) weist erfindungs-

gemäß einen elektrisch isolierenden Körper (7) auf, wobei die beiden elektrischen Leiter (8, 9) im oder am isolierenden Körper (7) gehalten sind und von außen frei zugängliche, sich in Längsrichtung des Kabels (2) erstreckende Bereiche (8', 9') aufweisen, in welchen ein elektrischer Kontakt zu den Leuchtmittel (4) herstellbar ist.

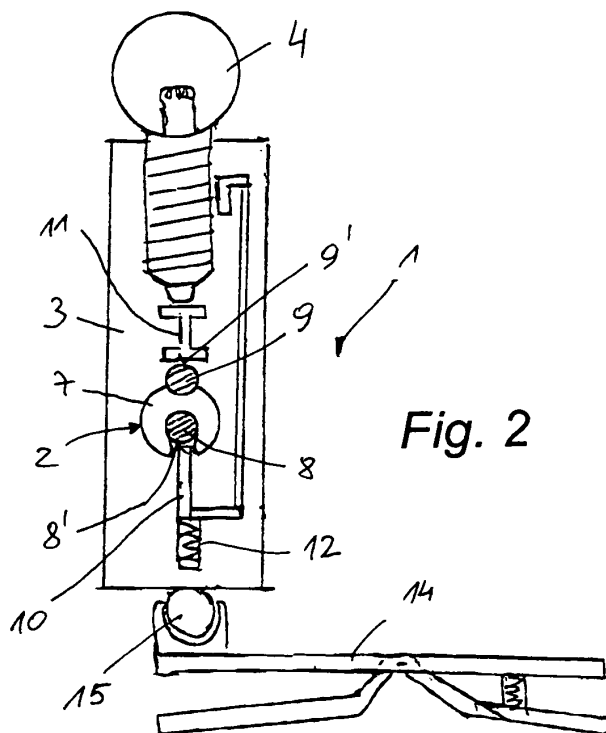


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 45 0031

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 0 379 244 A (JANSE LICHTREKLAME BV [NL]) 25. Juli 1990 (1990-07-25) * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 45 * * Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 38 * * Spalte 5, Zeile 45 - Zeile 48 * * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-3,6 * | 1-3,5-11 | INV. F21S4/00 ADD. F21V21/35 F21W121/04 |
| X | DE 296 00 747 U1 (WONNEMANN ANDREAS [DE]) 7. März 1996 (1996-03-07) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 6, Zeile 31 * * Abbildungen 1-4,7 * | 1,2,4 | |
| X | US 5 785 411 A (KOMAI NEIL M [US] ET AL) 28. Juli 1998 (1998-07-28) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 6 * * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 47 * * Ansprüche 11-4 * | 1-3,9-12 | |
| X | GB 2 185 863 A (ILLUMA DESIGNS LIMITED ILLUMA DESIGNS LIMITED [GB]) 29. Juli 1987 (1987-07-29) * Seite 1, Zeile 104 - Zeile 113 * * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 48 * * Seite 3, Zeile 24 - Zeile 54 * * Abbildung 1 * | 1-3,9-12 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21S F21V H01R |
| X | US 3 525 899 A (BUSTAMANTE CARLOS ROBERTO P) 25. August 1970 (1970-08-25) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 2 * * Spalte 4, Zeile 69 - Spalte 5, Zeile 3 * * Abbildungen 1-5,7,8 * | 1,4,5,11 | |
| A | GB 921 469 A (DAMON KIN KO CHENG) 20. März 1963 (1963-03-20) * Abbildung 1 * | 11 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2007 | Prüfer De Mas, Alfonso |
| 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 | | | |

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 45 0031

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.

11-07-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------|
| EP 0379244 | A | 25-07-1990 | NL | 8900135 A | 16-08-1990 |
| | | | US | 5065295 A | 12-11-1991 |
| ----- | | | | | |
| DE 29600747 | U1 | 07-03-1996 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| US 5785411 | A | 28-07-1998 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| GB 2185863 | A | 29-07-1987 | AU | 604669 B2 | 03-01-1991 |
| | | | AU | 6764287 A | 30-07-1987 |
| ----- | | | | | |
| US 3525899 | A | 25-08-1970 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| GB 921469 | A | 20-03-1963 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |

EPO FORM P0461

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