



(11) EP 1 703 197 A3

(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**

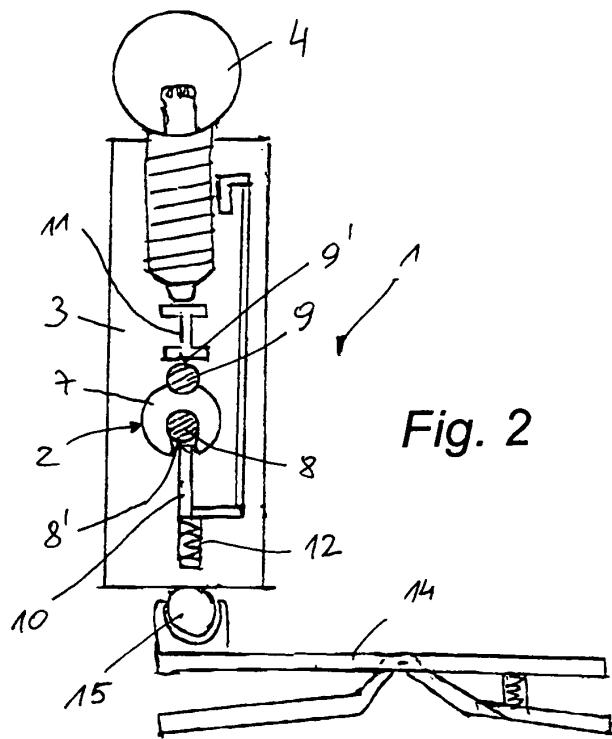
(30) Priorität: **17.03.2005 AT 4482005**

(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)**

### (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 zugängige, sich in Längsrichtung des Kabels (2) erstreckende Bereiche (8', 9') aufweisen, in welchen ein elektrischer Kontakt zu den Leuchtmittel (4) herstellbar ist.





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)
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	F21S F21V H01R
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			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2007	Prüfer De Mas, Alfonso
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

11-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		