



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 160 508 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl.7: **F21V 21/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01108408.4**

(22) Anmeldetag: **03.04.2001**

(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: **Tobias Grau**
25462 Rellingen (DE)

(74) Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner**
Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58
20148 Hamburg (DE)

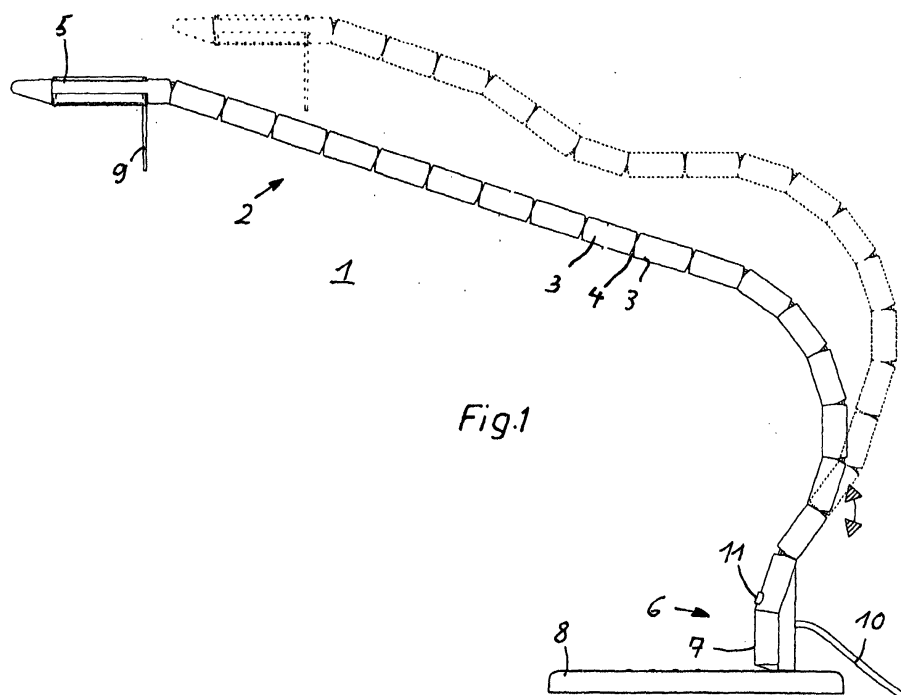
(30) Priorität: **31.05.2000 DE 20009799 U**

(71) Anmelder: **Tobias Grau**
25462 Rellingen (DE)

(54) **Leuchte**

(57) Eine Leuchte umfaßt einen Leuchtenkörper (5) und einen Tragarm (2), der an einem Ende den Leuchtenkörper (5) trägt und am entgegengesetzten Ende zur Verbindung mit einem Sockelteil (8) eingerichtet ist, wobei der Tragarm (2) eine durchgehende Reihe von Gliedern (3) umfaßt, die mit Hilfe von Verbindungsgelenken

(4) miteinander verbunden sind. Der Tragarm (2) weist mindestens ein sich über die sockelnahen Verbindungsgelenken (4) erstreckendes, im wesentlichen im Innern der Glieder (3) angeordnetes Biegeelement (42) auf, das im Gebrauch der Leuchte (1) durch Verbiegung mindestens einen Teil der auf die sockelnahen Verbindungsgelenke (4) wirkenden Drehmomente aufnimmt.



EP 1 160 508 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 381 909 A (ASS DESIGNERS) 16. August 1990 (1990-08-16) * Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 5 * * Abbildungen 1,2 * ---	1	F21V21/32
A	US 1 279 803 A (WATSON GF) 24. September 1918 (1918-09-24) * Seite 1, Zeile 20-26 * * Abbildungen 1,3 * ---	1	
A	US 6 042 245 A (STANLEY TERRY D) 28. März 2000 (2000-03-28) * Anspruch 1 * * Abbildung 4 * ---	1	
A	WO 94/09314 A (PONTICELLI PIUS) 28. April 1994 (1994-04-28) * Seite 4-5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V F16M F41B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2004	Prüfer Girard, O
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04003)

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

EP 01 10 8408

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.

24-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0381909	A	16-08-1990	ES	2026743 A6	01-05-1992
			ES	2017825 A6	01-03-1991
			EP	0381909 A1	16-08-1990
			NO	894137 A	19-04-1990

US 1279803	A		KEINE		

US 6042245	A	28-03-2000	KEINE		

WO 9409314	A	28-04-1994	DE	4310459 A1	06-10-1994
			DE	9214060 U1	25-02-1993
			WO	9409314 A1	28-04-1994
			EP	0664870 A1	02-08-1995

EPO FORM P461

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