

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 939 581 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(51) Int. Cl.⁷: **H05B 37/00, F21V 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(21) Anmeldenummer: **99103346.5**

(22) Anmeldetag: **20.02.1999**

(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

(30) Priorität: **27.02.1998 DE 29803299 U**

(71) Anmelder: **Steinel GmbH & Co. KG
33442 Herzebrock-Clarholz (DE)**

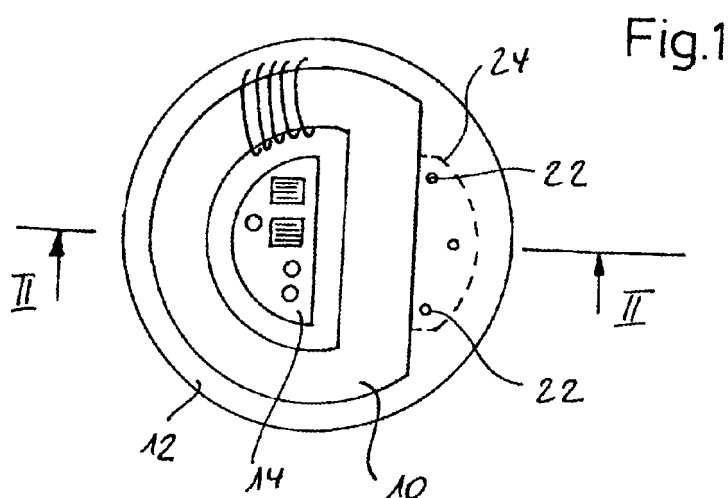
(72) Erfinder:
**Steinel, Wolfgang Heinrich
86825 Bad Wörishofen (DE)**

(74) Vertreter:
**Behrmann, Niels, Dipl.-Ing. et al
Hiebsch Peege Behrmann,
Patentanwälte,
Heinrich-Weber-Platz 1
78224 Singen (DE)**

(54) **Leuchtenanordnung und Leuchtmittleinheit zur Verwendung in einer solchen Leuchtenanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchtenanordnung, insbesondere Anordnung von Niedervolt-Halogenleuchten, mit einer Mehrzahl von elektrisch miteinander verbindbaren Leuchtmittleinheiten, die in einem räumlichen Abstand zueinander an oder in einem Träger befestigbar und gemeinsam aktivierbar sind, wobei mindestens zwei der Leuchtmittleinheiten jeweils eine

Spannungskonvertereinheit (10, 14) zugeordnet ist, die sich zusammen mit einem Leuchtmittel (20) in einem Leuchtmittelgehäuse der Leuchtmittleinheit befindet, und die Leuchtmittleinheiten über eine gemeinsame Leitung (26) mit Netzspannung versorgt werden können.



EP 0 939 581 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99103346.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	US 5140225 A (BARTON) 18 August 1992, Zusammenfassung, Ansprüche, Abbildungen. --	1	H05B37/00 F21V23/00
A	DE 4006548 A1 (INSTA ELEKTRO GMBH & CO KG) 05 September 1991, Zusammenfassung, Ansprüche, Abbildungen. --	1	
A	WO 92/03897 A1 (YORKLITE LIMITED) 05 März 1992, Zusammenfassung, Ansprüche, Abbildungen. --	1	
A	EP 0138180 A1 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜH- LAMPEN MBH) 24 April 1985, Zusammenfassung, Ansprüche, Abbildungen. ----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			H05B F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlussdatum der Recherche 28-12-2000	
		Prüfer FELLNER	
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			

EPA Form 1503 03 82

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR: EP 99103346.5

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 EPIDOS-INPADOC-Datei am 10.01.01. Diese Angaben dienen zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführte Patenddokumente			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
US	A	5140225	18-08-1992		none		
DE	A1	4006548	05-09-1991		none		
WO	A	9203897a			none		
EP	A2	138180	24-04-1985		DE U1	8329164	21-03-1985
EP	A3	138180	29-01-1986		DE C0	3472736	18-08-1988
EP	B1	138180	13-07-1988				

Bezüglich näherer Einzelheiten zu diesem Anhang siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamtes, Nr. 12/82.