



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 734 108 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H02G 5/06**, H02G 5/08,  
H01R 25/14, H01R 4/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(21) Anmeldenummer: **96103145.7**

(22) Anmeldetag: **01.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL**

(30) Priorität: **23.03.1995 DE 19510507**

(71) Anmelder:  
**IDL Industrie- und Design Licht GmbH**  
**81667 München (DE)**

(72) Erfinder: **Sacher, Dominic**  
**81667 München (DE)**

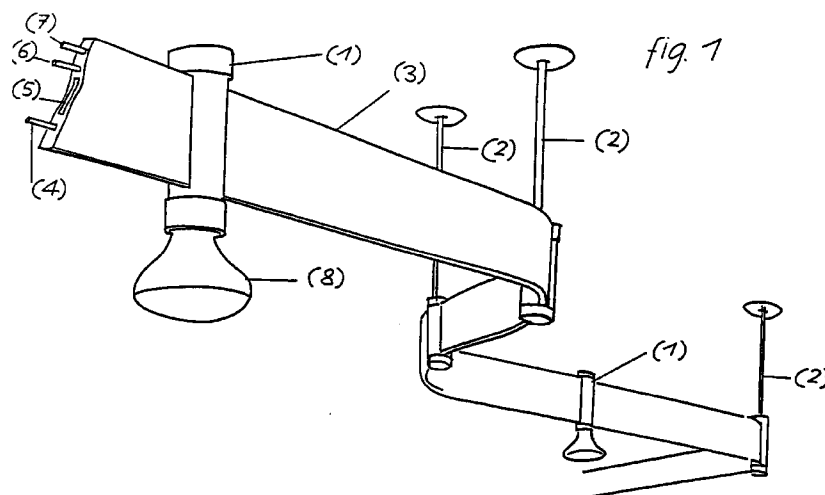
(74) Vertreter:  
**Flosdorff, Jürgen, Dr.**  
**Alleestrasse 33**  
**82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)**

(54) **Lichtstromschienensystem**

(57) Bekannte Stromlichtschienen haben den Nachteil, daß sie nicht frei verbiegbar sind, und die Leuchten sich nicht beliebig leicht verändern lassen, ohne daß die Stromlichtschienen äußerlich verkratzt werden. Die neue Anordnung ermöglicht es ganz nach Wunsch des Benutzers, Licht und Strom mittels der frei verformbaren Hochvolt-Lichtstromschiene beliebig und jederzeit änderbar zu führen, Leuchten an jeder Stelle der Stromlichtschiene anzubringen und jederzeit zu versetzen, ohne daß die Schiene dabei äußerlich beschädigt wird.

Die Stromlichtschiene (3) besteht aus einem dauerelastischen Material, führt im Inneren berührungssicher die stromleitenden Kabel und kann zusätzlich mit einem biegbaren Versteifungsmaterial ausgeführt werden. Die Leuchten werden mit handelsüblichen Glühlampen (8) bestückt und sind an jeder Stelle beliebig platzierbar.

Die Anordnung ermöglicht eine flexiblere Beleuchtung und kann den räumlichen Gegebenheiten besser folgen.



EP 0 734 108 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 3145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 404 979 A (JORDAN MICHAEL ; JORDAN ULRICH (DE)) * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 10, Zeile 50; Abbildungen 1-16 *	1-3	H02G5/06 H02G5/08 H01R25/14 H01R4/24
X	WO 91 05378 A (INCO VENTURES LTD) * Seite 1 - Seite 4; Abbildungen 1,2 *	1,2,4	
X	US 4 861 273 A (WENMAN JAMES A ET AL) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 59; Abbildungen 1-18 *	1,2	
X	DE 38 28 418 A (MANN MICHAEL ; SPIESS ANDREAS DIPL ING (DE)) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen 1-8 *	1,2	
A	DE 28 38 528 A (ALSTHOM ATLANTIQUE) * Seite 3 - Seite 7; Abbildungen 1-3 *	4-7,9,10	
A	DE 33 31 213 A (PBH ELECTRIC GMBH) * Seite 7, Absatz 1 - Absatz 2; Abbildungen 2-5 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Januar 1998</b>	Prüfer <b>Tappeiner, R</b>
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 (P4/C03)