



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 822 625 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(51) Int. Cl.⁶: H01R 25/14, F21V 21/08,
F21V 21/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: 97250105.0

(22) Anmeldetag: 02.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE

(30) Priorität: 22.04.1996 DE 19616895
30.09.1996 DE 19641580

(71) Anmelder:
Holtkötter Leuchten GmbH
59556 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder: Holtkötter, Franz
59556 Lippstadt (DE)

(54) **12-Volt Schienensystem, an dem an jeder beliebigen Stelle ein Leuchtmittel angebracht werden kann**

(57) Bei den bisher bekannten Systemen sind die stromführenden Schienen durchgehend. Um Biegungen und Winkel einzustellen oder zu ändern, müssen Winkel und Bögen an die Schienen montiert oder ummontiert werden.

Bei dem vorliegenden System sind die zwei stromführenden Schienen in Glieder aufgeteilt, die mit einem Gelenk zu einer beweglichen Kette zusammengesetzt werden, wobei der Kontakt zu den horizontal gleichliegenden Gliedern an der Gelenkstelle hergestellt wird.

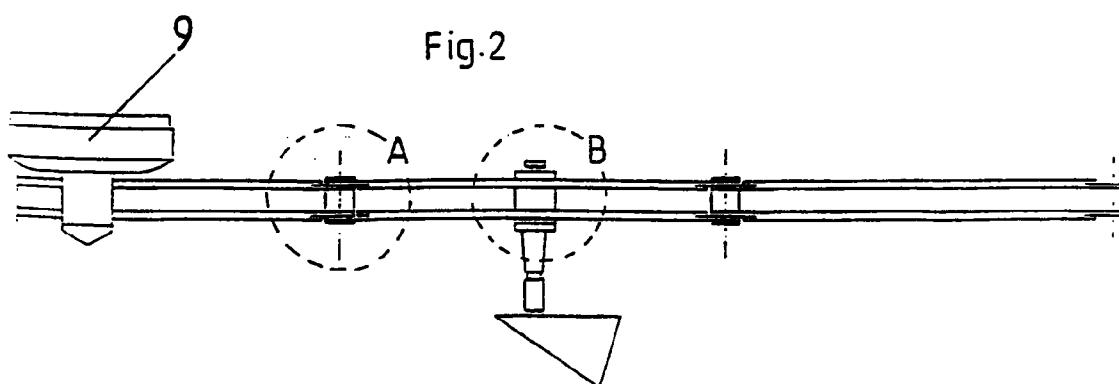
So können im horizontalen Bereich alle Biegungen und Winkel eingestellt werden, ohne daß ummontiert werden muß.

zu 2.

Die stromführenden Schienen dieser Systeme sind bislang ohne vor Korrosion schützender Oberfläche, weil diese die Kontaktgabe zu den Leuchtmitteln unterbrechen.

Die Leuchtmittel des vorliegenden Systems werden mit einer U-förmigen Metallklammer angebracht, welche innen mit einer E-förmigen Kunststoffisolierung, in der ein Kontaktstift angebracht ist, versehen ist. Die Klammer wird mit einer Rändelschraube festgezogen und so die Lackschicht der einen Schiene durch die Schraube und die der anderen Schiene durch den Kontaktstift durchbrochen und so der Kontakt hergestellt.

Fig.2



EP 0 822 625 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 10 927 A (LEUCHTENFABRIK HANS JUERGEN BR) 11. Oktober 1990	1	H01R25/14 F21V21/08
Y	* Spalte 2, Zeile 26 – Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1-4 *	2	F21V21/34
Y	---		
Y	DE 21 31 065 A (HOFFMEISTER LEUCHTEN KG) 11. Januar 1973 *Seite 6, Zeile 5-12; Figuren*	1,2	
Y	---		
Y	EP 0 404 979 A (JORDAN MICHAEL ; JORDAN ULRICH (DE)) 2. Januar 1991 * Spalte 8, Zeile 19-40 * * Spalte 9, Zeile 27 – Spalte 10, Zeile 40; Abbildungen 12,13 *	1,2	
A	---		
A	DE 39 08 726 A (VOGEL JAN) 27. September 1990 * Spalte 2, Zeile 62 – Spalte 3, Zeile 41; Abbildung 1 *	1,2	
X, P	---		
X, P	WO 97 11516 A (HIERZER, ANDREAS) 27. März 1997 * Seite 10, Zeile 24-33; Abbildung 9 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
X, P	-----		F21V H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. Oktober 1998	Waern, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		