



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 989 358 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl.7: **F21V 21/005**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99117329.5**

(22) Anmeldetag: **03.09.1999**

(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

(72) Erfinder: **Krissat, Detlef
58708 Menden (DE)**

(74) Vertreter: **Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys. et al
Patentanwaltskanzlei Fritz
Patent- und Rechtsanwälte
Ostentor 9
59757 Arnsberg-Herdringen (DE)**

(30) Priorität: **25.09.1998 DE 19844029**

(71) Anmelder: **THORN LICHT GmbH
D-59755 Arnsberg (DE)**

(54) **Verbindungselement für Schienenprofilelemente eines zeilenförmigen Lichtbands**

(57) Verbindungselement für Schienenprofilelemente eines zeilenförmigen Lichtbands, wobei sowohl das Schienenprofilelement (2) als auch das in dieses einschiebbare Verbindungselement (1) einen im wesentlichen U-förmigen Querschnitt mit jeweils einem Basisabschnitt (3, 8) und seitlichen Schenkelabschnitten (4, 11) aufweisen, wobei die seitlichen Schenkelabschnitte (4) des Schienenprofilelements (2) innenseitige Führungselemente (Führungsnut 7) umfassen, die bei dem Einschieben des Verbindungselements (1) in das Schienenprofilelement (2) die seitlichen Schenkelabschnitte (11) des Verbindungselements (1) derart führen, daß mindestens ein an der dem Basisabschnitt (3) des Schienenprofilelements (2) zugewandten Seite des Basisabschnitts (8) des Verbindungselements (1) ange-

ordnetes Verbindungsmittel (Verbindungsflasche 15) gegen die dem Verbindungselement (1) zugewandte Seite des Basisabschnitts (3) des Schienenprofilelements (2) gedrückt wird, wobei durch das mindestens eine Verbindungsmittel (Verbindungsflasche 15) sowohl eine mechanische als auch eine elektrisch leitende Verbindung zwischen Verbindungselement (1) und Schienenprofilelement (2) hergestellt werden kann, wobei das mindestens eine Verbindungsmittel eine sich vorzugsweise geneigt von dem Basisabschnitt (8) des Verbindungselements (1) in Richtung auf das Schienenprofilelement (2) weg erstreckende Verbindungsflasche (15) ist, deren dem Basisabschnitt (3) des Schienenprofilelements (2) zugewandtes Ende eine Spitze (16) aufweist.

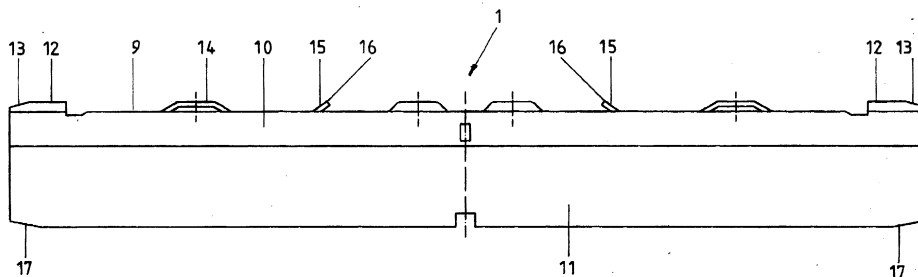


Fig. 2

EP 0 989 358 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7329

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 44 09 488 A (LT LICHT TECHNIK GMBH) 21. September 1995 (1995-09-21) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 40 * * Abbildungen 1, 2A, 2B, 3A, 3B * ---	1	F21V21/005
A	DE 43 00 550 A (TRILUX LENZE GMBH & CO KG) 14. Juli 1994 (1994-07-14) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 33 * * Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	DE 298 06 095 U (PHILIPS ELECTRONICS NV) 27. August 1998 (1998-08-27) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 21 * * Abbildungen 1-8 * ---	1	
A	CH 486 661 A (NOVELECTRIC AG) 28. Februar 1970 (1970-02-28) * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 40 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 34 * * Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	DE 32 14 595 A (FRAENKISCHE LEUCHTEN GMBH) 27. Oktober 1983 (1983-10-27) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-6 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 2001	Prüfer Prévot, E
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 (P4C03)

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

EP 99 11 7329

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.

25-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4409488	A	21-09-1995	DE 9421464 U	25-01-1996
DE 4300550	A	14-07-1994	KEINE	
DE 29806095	U	27-08-1998	EP 0870981 A	14-10-1998
CH 486661	A	28-02-1970	KEINE	
DE 3214595	A	27-10-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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