

(19)



(11)

EP 2 177 815 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(51) Int Cl.:
F21S 4/00 ^(2006.01) **F21V 15/015** ^(2006.01)
F21V 21/005 ^(2006.01) **F21V 17/10** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(21) Anmeldenummer: **09173526.6**

(22) Anmeldetag: **20.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **20.10.2008 DE 202008013973 U**

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH
6850 Dornbirn (AT)**

(72) Erfinder:

- **Galler, Gerhard
6850 Dornbirn (AT)**
- **Rein, Thomas
6850 Dornbirn (AT)**
- **Erhard, Manuel
6714 Nüziders (AT)**

(74) Vertreter: **Thun, Clemens
Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)**

(54) Lichtbandsystem mit Abschirmelement im Stossbereich zweier benachbarter Schienen

(57) Ein Lichtbandsystem weist mehrere U-förmige Schienen (88) zur Aufnahme von Lichtquellen auf, die in Längsrichtung hintereinander angeordnet werden. Die Schienen bilden gemeinsam eine längliche Lichtaustrittsöffnung (84). Im Stoßbereich (82, 86) zweier benach-

barter Schienen ist zur Verhinderung der Lichtabgabe ein Abschirmelement (10) vorgesehen, das dazu ausgebildet ist, in einem ersten Zustand (Z1) von der Lichtaustrittsöffnung her in den Aufnahmeraum (64) der Schienen eingeführt zu werden und in einem zweiten Zustand (Z2) innerhalb der Schienen mit diesen verklemt zu sein.

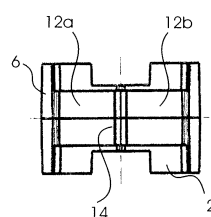
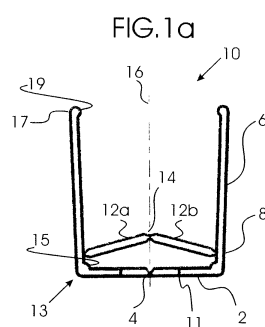


FIG. 1c

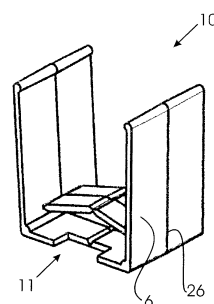
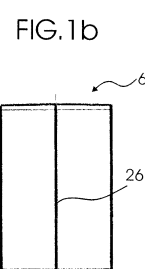


FIG. 1d

EP 2 177 815 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 3526

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 32 397 B (KOERTING & MATHIESEN AG) 19. Juni 1958 (1958-06-19) * das ganze Dokument *	1,10,11	INV. F21S4/00 F21V15/015 F21V21/005
X	US 2 682 321 A (LE BROCK GLEN R) 29. Juni 1954 (1954-06-29) * das ganze Dokument *	1,10,11	ADD. F21V17/10
A	DE 80 33 611 U (LIEHR OTTO) 9. Juli 1981 (1981-07-09) * das ganze Dokument *	1,2,10,11	
A	DE 17 64 963 A1 (LICENTIA GMBH) 30. Dezember 1971 (1971-12-30) * das ganze Dokument *	1,2,10,11	
A	US 2 531 232 A (NAYSMITH SHIRLEY R) 21. November 1950 (1950-11-21) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2013	Prüfer von der Hardt, M
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 09 17 3526

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 1.1.2019.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1032397	B	19-06-1958	KEINE
US 2682321	A	29-06-1954	KEINE
DE 8033611	U	09-07-1981	-----
DE 1764963	A1	30-12-1971	KEINE
US 2531232	A	21-11-1950	KEINE

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