



(11) **EP 2 131 103 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(51) Int Cl.:
F21V 21/02 (2006.01) **F21S 2/00 (2006.01)**
F21S 8/02 (2006.01) **F21Y 103/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: **09171619.1**

(22) Anmeldetag: **12.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**

(72) Erfinder:
• **Holtmann, Frank**
32130 Enger (DE)
• **Bartusch, Heinz-Günter**
32130 Enger (DE)

(30) Priorität: **14.09.2001 DE 10145499**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02020492.1 / 1 293 724

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**
32657 Lemgo (DE)

(54) **Lichtkanalsystem**

(57) Bei einem U-förmigen Tragprofil (1) zum Bilden eines Lichtkanals ist das Tragprofil (1) dazu konfiguriert, Leuchtenmodule (30, 60) von der offenen Montage­seite des "U" her aufzunehmen und durch Verrastung zu halten, wobei das Tragprofil (1) auf seiner Innenseite mehrere, in unterschiedlichen Tiefen angeordnete Eingriffse-

lemente (6) aufweist, die eine verrastete Halterung eines Leuchtenmoduls (30, 60) in mehreren unterschiedlichen Einbautiefen ermöglichen. Das Tragprofil (1) besteht aus zwei separaten Seitenelementen (2), welche die Seitenwände des Tragprofils (1) bilden und über ein jochartiges Verbindungselement (3) miteinander verbunden sind.

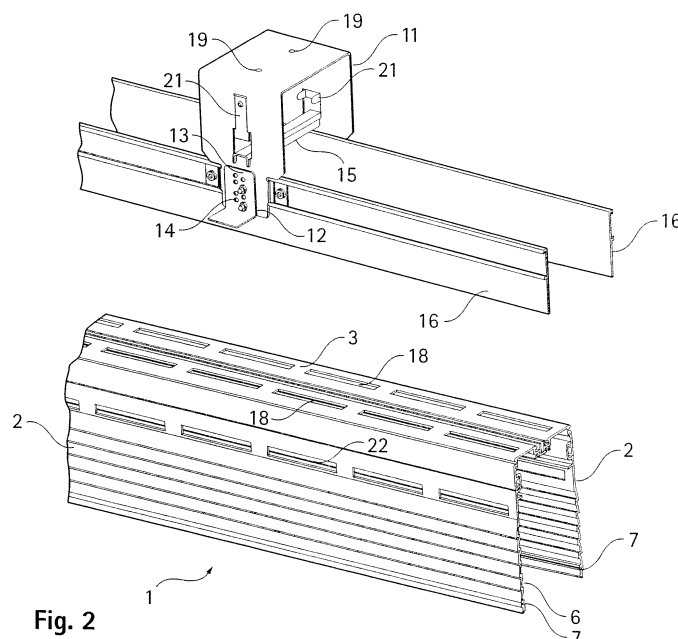


Fig. 2

EP 2 131 103 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 1619

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 079 803 A (LEVY RENE) 12. November 1971 (1971-11-12) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 16 * * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 7 * * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 2 * * Ansprüche 1,6,10 * * Abbildungen 1-3,5 * -----	1	INV. F21V21/02 F21S2/00 F21S8/02 ADD. F21Y103/00
A	FR 2 349 791 A2 (DEVILLERS JEAN PIERRE [FR]) 25. November 1977 (1977-11-25) * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 14 * * Seite 1 *	1	
A	FR 2 086 197 A (NOKIA OY AB) 31. Dezember 1971 (1971-12-31) * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 37 * * Abbildung 1 *	1	
A	DE 27 37 766 A1 (TREFFERS WILLEM M) 16. März 1978 (1978-03-16) * Abbildung 29 *	1	
A	EP 0 539 621 A1 (SIEMENS AG [DE]) 5. Mai 1993 (1993-05-05) * Abbildung 1 * * Absatz [0007] * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21V F21S
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 30. Juni 2014	Prüfer Prévot, Eric
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	

5

EPO FORM 1503 03.92 (P/MC03)

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

EP 09 17 1619

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-06-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2079803	A	12-11-1971	-----	
FR 2349791	A2	25-11-1977	KEINE	

FR 2086197	A	31-12-1971	-----	
DE 2737766	A1	16-03-1978	DE 2737766 A1	16-03-1978
			FR 2363757 A1	31-03-1978
			GB 1534805 A	06-12-1978
			NL 7609930 A	09-03-1978

EP 0539621	A1	05-05-1993	AT 118080 T	15-02-1995
			DE 59104511 D1	16-03-1995
			EP 0539621 A1	05-05-1993
			ES 2067832 T3	01-04-1995

EPO FORM P0461

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

55