

(19)



(11)

EP 2 434 072 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(51) Int Cl.:
E04F 21/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(21) Anmeldenummer: **11177052.5**

(22) Anmeldetag: **10.08.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Hobelsberger, Georg**
6900 Bregenz (AT)

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

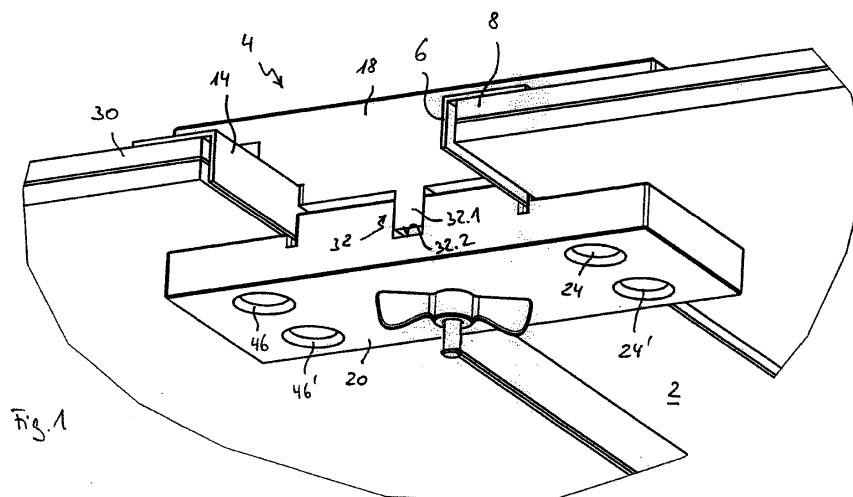
(30) Priorität: **11.08.2010 DE 102010039218**

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

(54) **Verfahren zum Befestigen von Profilelementen an Randbereichen einer Einbauöffnung sowie Hilfsmittel hierfür**

(57) Die Erfindung betrifft ein Hilfsmittel sowie ein Verfahren zum Befestigen von Profilelementen an Randbereichen einer Einbauöffnung (2) in einem Wand- oder Deckenbereich. Sie eignet sich insbesondere für den Fall, dass die Einbauöffnung (2) in einem gewölbten bzw. unregelmäßig geformten Wand- oder Deckenbereich ausgebildet ist. Das Hilfsmittel weist ein Fixierelement (4) zum Fixieren eines Profilelements (6) an einem Randbereich (8) der Einbauöffnung (2) auf. Weiterhin weist das Fixierelement (4) eine erste Anlagefläche (10) zum Anlegen des Fixierelements (4) an dem Profilelement (6) auf, sowie eine zweite Anlagefläche (12) zum Anlegen

eines weiteren Profilelements (14) an dem Fixierelement (4). Durch diese Ausgestaltung des Hilfsmittels lässt sich das weitere Profilelement (14) derart positionieren, dass es - zumindest abschnittsweise - einen bestimmten Abstand zu einem Bereich des zuerst genannten Profilelements (6) einnimmt. In dieser bestimmten Stellung lässt es sich dann an einem weiteren Randbereich (30) der Einbauöffnung (2) dauerhaft befestigen, zum Beispiel durch Verschrauben. Hierdurch wird es besonders einfach möglich, das weitere Profilelement (14) lagedefiniert und somit optisch besonders ansprechend gegenüber dem zuerst genannten Profilelement (6) zu befestigen.

**EP 2 434 072 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 17 7052

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)
X	US 3 027 686 A (OATES RALPH F) 3. April 1962 (1962-04-03)	1-11	INV. E04F21/00
A	* Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 70 *	12-15	
X	DE 100 23 171 A1 (ERNST DUENNEMANN GMBH & CO KG [DE]) 29. November 2001 (2001-11-29) * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0018], [0019], [0020], [0023] *	1,2	
A	DE 93 08 316 U1 (MENDLER GERHARD [DE]) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Abbildungen 1,8 *	1,12	
A	EP 0 330 083 A2 (WAGNER WOLFGANG) 30. August 1989 (1989-08-30) * Abbildung 1 *	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2017	Prüfer Tänzler, Ansgar
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 03.92 (P04C03)

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

EP 11 17 7052

5 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.

07-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 3027686	A	03-04-1962	KEINE	

15	DE 10023171	A1	29-11-2001	KEINE	

	DE 9308316	U1	14-10-1993	KEINE	

20	EP 0330083	A2	30-08-1989	DE 8802225 U1	14-04-1988
				EP 0330083 A2	30-08-1989

25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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