

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

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

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

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

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

(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.

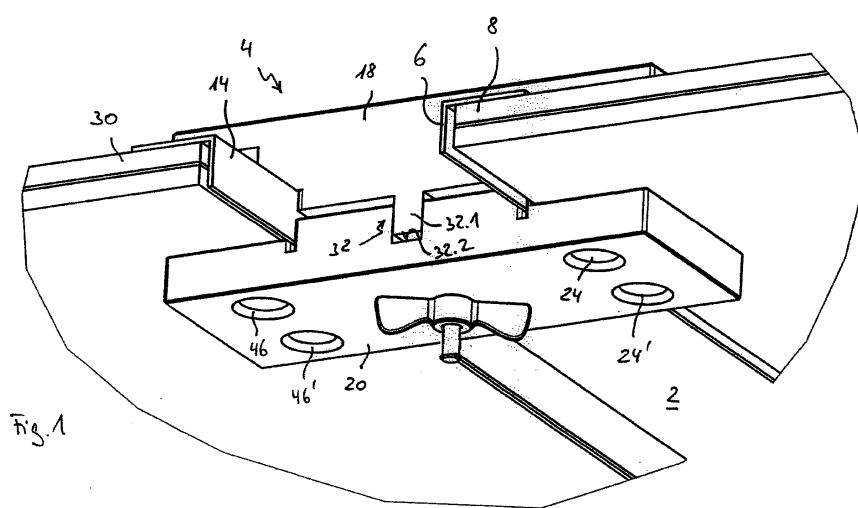


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 7052

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10 X	US 3 027 686 A (OATES RALPH F) 3. April 1962 (1962-04-03) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 70 *	1-11 12-15	INV. E04F21/00						
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							
20 A	DE 93 08 316 U1 (MENDLER GERHARD [DE]) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Abbildungen 1,8 *	1,12							
25 A	EP 0 330 083 A2 (WAGNER WOLFGANG) 30. August 1989 (1989-08-30) * Abbildung 1 *	1,12							
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
			E04F H02G						
35									
40									
45									
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>7. März 2017</td> <td>Tänzler, Ansgar</td> </tr> </table>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	7. März 2017	Tänzler, Ansgar		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	7. März 2017	Tänzler, Ansgar							
	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>	<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							

**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 Patendokumente 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 Patendokument	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 EP 0330083 A2	14-04-1988 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