



(11)

EP 2 275 613 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2016 Patentblatt 2016/20

(51) Int Cl.:

E04F 15/02 (2006.01)

E04F 15/04 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

E04F 13/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10004856.0**

(22) Anmeldetag: **08.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **16.07.2009 DE 102009033389**

(71) Anmelder: **Pinufin Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
76189 Karlsruhe (DE)**

(72) Erfinder: **Franz, Michael
86932 Pürgen (DE)**

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim
Ensingerstrasse 21
89073 Ulm (DE)**

(54) Schalung aus Profilelementen

(57) Die auf einer Unterkonstruktion mittels Befestigungselementen angeordnete Schalung besteht aus Profilelementen (2), die in der Art einer Nut-Feder-Profilierung miteinander verbunden sind, wobei die Feder (4) auf der der Unterkonstruktion (1) zugewandten Seite der Profilelemente (2) angeordnet ist und der Unterkonstruktion (1) anliegt. Die Feder (4) wird von einem Falz (5) des benachbarten Profilelementes (2) aufgenommen. In der zum Profilelement (2) senkrecht verlaufenden Falzfläche ist eine Nut (6) vorgesehen, deren der Unterkonstruktion (1) zugewandte Nutwand mit der der Unterkonstruktion

(1) abgewandten Fläche der Feder (4) fluchtet, wobei in die Nut (6) eine die angrenzende Feder (4) überlappende Halteplatte (7) des Befestigungselementes (3) greift. Die Halteplatte (7) trägt einen sich zwischen zwei Profilelementen (2) zur Unterkonstruktion (1) hin erstreckenden Anschlußstift (8), an dessen der Halteplatte (7) abgewandtem Ende ein Verankerungsfuß (9) vorgesehen ist, der in eine im wesentlichen rechteckige Haltenut (10) der Unterkonstruktion (1) greift und darin durch Verdrehen der Halteplatte (7) fixierbar ist.

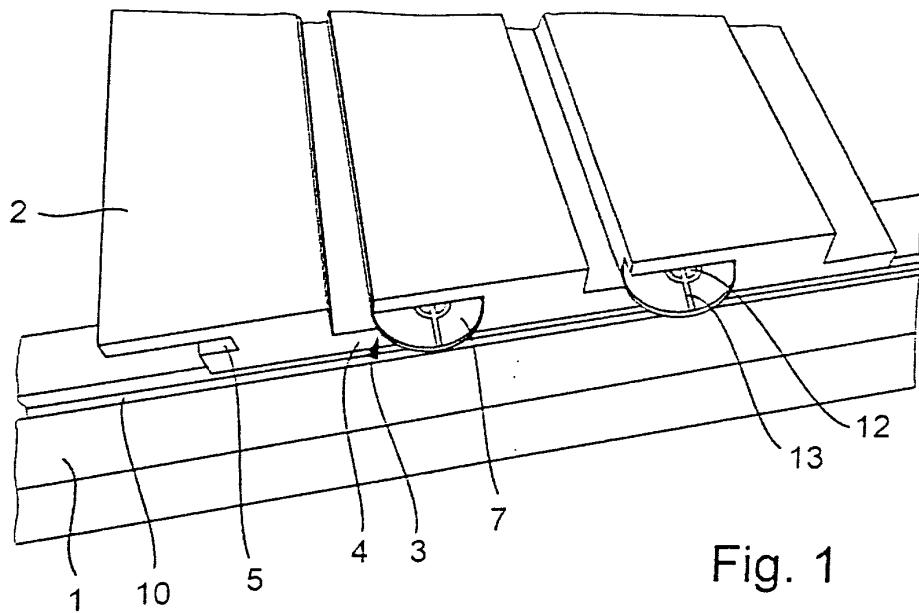


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 4856

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	ES 2 285 950 A1 (PERFILES TECNICOS PARA EXTERIO [ES]) 16. November 2007 (2007-11-16) * Abbildungen 1-3,6-9,11,12 *	1,6-9	INV. E04F15/02 E04F15/04 E04F13/08 E04F13/10
15 Y	* Spalte 1, Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 41 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 18 * * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 27 *	2-5,10	
20 Y	----- DE 20 2007 002282 U1 (MOELLER GMBH & CO KG [DE]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Abbildungen 7-11 * * Absatz [0004] * * Absatz [0014] * * Absatz [0048] - Absatz [0049] * * Absatz [0051] *	2,3	
25 Y	----- DE 41 16 794 A1 (REITZ HERBERT [DE]) 26. November 1992 (1992-11-26) * Abbildung 2 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 46 *	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 Y	----- EP 0 360 001 A1 (BITRA AG [CH]) 28. März 1990 (1990-03-28) * Abbildungen 3-4 * * Spalte 5, Zeile 45 - Zeile 50 *	10	E04F
35 Y	-----		
40			
45			
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. April 2016	Prüfer Estorgues, Marlène
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 10 00 4856

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.

05-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	ES 2285950 A1	16-11-2007	KEINE	
15	DE 202007002282 U1	19-06-2008	KEINE	
	DE 4116794 A1	26-11-1992	KEINE	
20	EP 0360001 A1	28-03-1990	DE 58903563 D1 EP 0360001 A1	25-03-1993 28-03-1990
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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