

(19)



(11)

**EP 2 141 298 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**29.05.2013 Patentblatt 2013/22**

(51) Int Cl.:

**E04C 2/32** (2006.01)

**E04H 4/12** (2006.01)

**E04C 2/292** (2006.01)

**E04B 1/348** (2006.01)

**E04H 4/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**06.01.2010 Patentblatt 2010/01**

(21) Anmeldenummer: **09163791.8**

(22) Anmeldetag: **25.06.2009**

(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 TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA RS**

(30) Priorität: **05.07.2008 DE 102008031855**

(71) Anmelder: **Kapfer, Willi**

**86637 Wertingen (DE)**

(72) Erfinder: **Kapfer, Willi**

**86637 Wertingen (DE)**

(74) Vertreter: **Charrier, Rapp & Liebau**

**Patentanwälte**

**Fuggerstrasse 20**

**86150 Augsburg (DE)**

### (54) Raumelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Raumelement (1) aus mindestens einer Sandwichplatte (2), die zur Bildung von Eckkanten (3) des Raumelements gebogen ist, wobei eine äußere Deckfläche (4) der Sandwichplatte (2) im Bereich der Eckkanten (3) des Raumelements eine Rundung (7) und eine innere Deckfläche (5) der Sandwichplatte (2) miteinander verbundene Falzkanten (8) auf-

weist. Das Raumelement enthält erfindungsgemäß eine Stützkonstruktion (9, 12), die an der Innenseite der äußeren Deckfläche (4) im Bereich der Eckkanten (3) angeordnete Abstützelemente (9) und eine über Verbindungsstücke (11) mit den Abstützelementen (9) verbundene Halteinrichtung (12) zum Zusammenhalt der beiden Falzkanten (8) an der inneren Deckfläche (4) enthält.

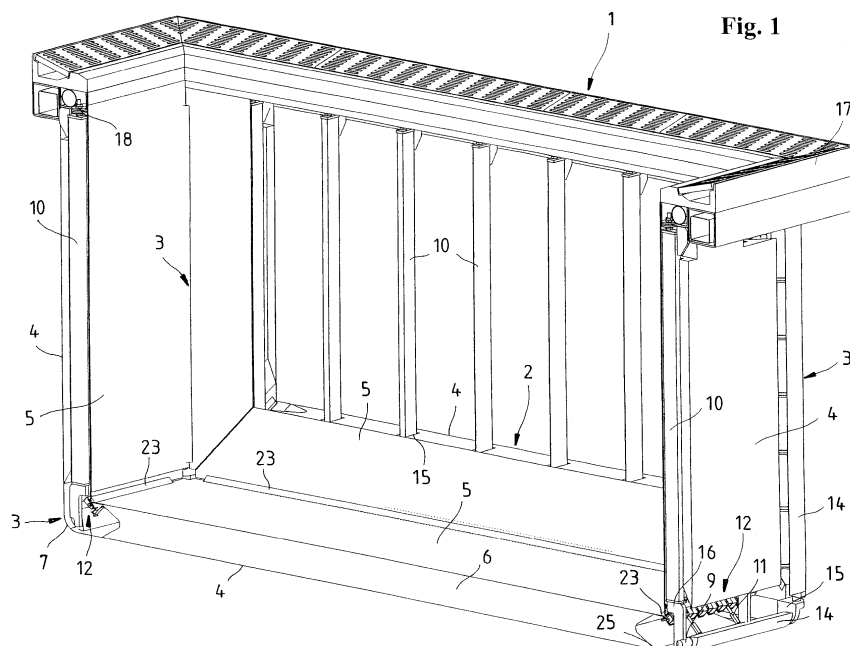


Fig. 1

EP 2 141 298 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 3791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 690 996 A2 (PAROC GROUP OY AB [FI]) 16. August 2006 (2006-08-16) * Absätze [0025] - [0027]; Abbildung 2 *	1-13	INV. E04C2/32 E04B1/348 E04H4/12 E04H4/00 E04C2/292
A	EP 0 849 415 A1 (JANSEN PRODUCTS NAAMLOZE VENNO [BE] JANSEN PRODUCTS NV [BE]) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 6, Zeile 39; Abbildung 7 *	1-13	
A	US 3 959 830 A (VAN DEN BROEK WILLIAM A) 1. Juni 1976 (1976-06-01) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildung 1 *	1-13	
A	WO 98/23827 A1 (CONCRETE FORM HIRE PTY LTD [AU]; RAE SMITH CLIFFORD JOHN [AU]) 4. Juni 1998 (1998-06-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C E04B E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. April 2013</b>	Prüfer <b>Valenta, Ivar</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 09 16 3791

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.

08-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1690996	A2	16-08-2006	EP	1690996 A2		16-08-2006
			FI	20055060 A		11-08-2006
-----						
EP 0849415	A1	24-06-1998	AT	269466 T		15-07-2004
			BE	1010816 A3		02-02-1999
			DE	69729539 D1		22-07-2004
			DE	69729539 T2		28-07-2005
			EP	0849415 A1		24-06-1998
			NO	975964 A		22-06-1998
			PL	323893 A1		22-06-1998
-----						
US 3959830	A	01-06-1976	KEINE			
-----						
WO 9823827	A1	04-06-1998	CA	2272267 A1		04-06-1998
			US	2002021936 A1		21-02-2002
			WO	9823827 A1		04-06-1998
-----						

EPO FORM P0481

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