

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 190 826 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.07.2003 Patentblatt 2003/30**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B28B 23/00, B28B 19/00,  
B28B 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.03.2002 Patentblatt 2002/13**

(21) Anmeldenummer: **01117057.8**

(22) Anmeldetag: **13.07.2001**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **23.09.2000 DE 10047283**

(71) Anmelder: **Präton International GmbH  
89407 Dillingen/Donau (DE)**

(72) Erfinder: **Christa, Benedikt A.  
89407 Dillingen/Donau (DE)**

(74) Vertreter: **Rapp, Bertram, Dr. et al  
Charrier Rapp & Liebau  
Patentanwälte  
Postfach 31 02 60  
86063 Augsburg (DE)**

### (54) Verfahren zum Herstellen eines Wandfertigteils

(57) Zum Herstellen eines zweischaligen Wandfertigteils wird eine erste bewehrte Betonschale (5) hergestellt, die Reihen (3, 4) von Bügeln (2) aufweist, die aus der ersten Betonschale (5) ragen. Zwischen den Bügellängen (3, 4) werden Schaumstoffplatten (6, 7) aufgebracht, die mit dem Beton der ersten Schale (5) sich verbinden und die eine Dicke aufweisen, die geringer ist als die Höhe der Bügel (2). Mit den überstehenden Teilen der Bügel (2) wird eine zweite Bewehrung verbun-

den und das so erhaltene Bauteil gewendet, wenn der Beton der ersten Schale (5) ausgehärtet ist. Die Bügelpunkte um die zweite Bewehrung werden in den Beton einer zweiten Schale (12) eingetaucht, bis er die Oberfläche (10) Platten (6, 7) in Kontakt kommt mit dem Beton der zweiten Schale (12). Nach dem Aushärten des Betons der zweiten Schale (12) wird das Fertigteil bei senkrecht verlaufenden Bügellängen (3, 4) aufgestellt und bei den Bügellängen (3, 4) der Raum zwischen den Plattenrändern (8, 9) mit Ort beton vergossen.

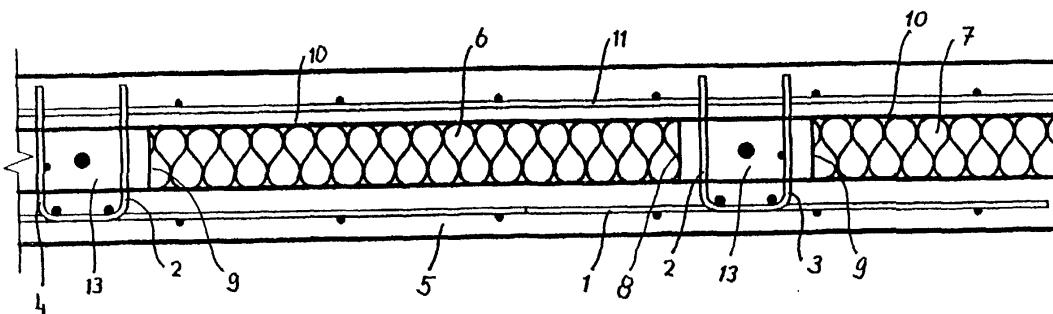
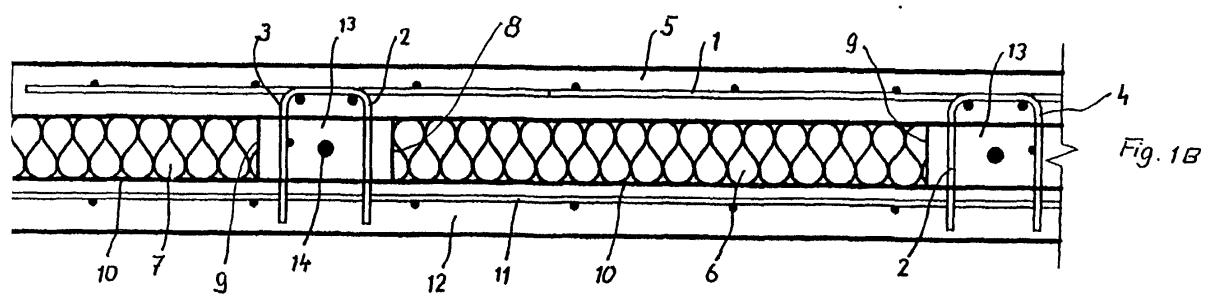


Fig. 1A





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 7057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 198 23 387 A (GLATTHAAR JOACHIM) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * das ganze Dokument * ----	1	B28B23/00 B28B19/00 B28B23/02
A	DE 198 16 279 A (RIFFEL ERNST) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) * Spalte 5, Zeile 51 – Spalte 6, Zeile 8; Ansprüche 5,17 *	1	
A	EP 0 049 692 A (PITTINI ANDREA) 14. April 1982 (1982-04-14) * Seite 9, Zeile 11 – Seite 11, Zeile 31; Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. Juni 2003	Orij, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 11 7057

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

03-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19823387	A	28-01-1999	DE	19823387 A1	28-01-1999
			DE	19858438 C1	23-03-2000
-----	-----	-----	-----	-----	-----
DE 19816279	A	14-10-1999	DE	19816279 A1	14-10-1999
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EP 0049692	A	14-04-1982	IT	1209824 B	30-08-1989
			AT	11752 T	15-02-1985
			DE	3168915 D1	28-03-1985
			EP	0049692 A1	14-04-1982
-----	-----	-----	-----	-----	-----