



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 211 035 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(51) Int Cl.7: **B28B 23/00, B28B 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(21) Anmeldenummer: **01128732.3**

(22) Anmeldetag: **03.12.2001**

(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

(72) Erfinder: **Frietsch, Thomas**
76547 Sinzheim (DE)

(74) Vertreter: **Sommer, Peter**
Sommer
Patentanwalt und
European Patent and Trademark Attorney
Viktoriastrasse 28
68165 Mannheim (DE)

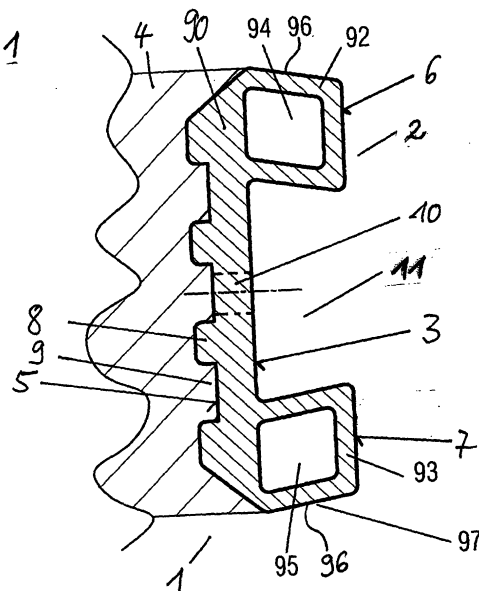
(30) Priorität: **01.12.2000 DE 20020504 U**

(71) Anmelder: **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
76487 Baden-Baden (DE)

(54) **Schalungselement als verlorene Schalung und mit diesem versehenes Fertigteil**

(57) Ein Schalungselement (2) als verlorene Schalung, welches eine dem zu schalenden Material abgewandte Außenseite (3) und eine dem zu schalenden Material zugewandte Innenseite (5) aufweist, wobei das Schalungselement (2) an seiner Außenfläche mindestens zwei im wesentlichen ebene Teilflächen (6,7) aufweist und zur Innenseite als Platte ausgebildet ist, wobei die Teilflächen (6, 7) auf jeweils einem sich auf der Außenseite über die Platte erhebenden Vorsprung angeordnet sind und zwischen den Teilflächen (6, 7) mindestens eine als Mörteltasche wirkenden Einstülpung bzw. Vertiefung (11) ausgebildet ist, wobei mindestens eine sich von der Außenseite (3) zur Innenseite erstreckende Aufnahme (10) für einen Anker (21;31) vorhanden ist und wobei die Aufnahme (10) im Bereich der Einstülpung bzw. der Vertiefung (11) angeordnet ist, hat den Vorteil, dass für die Einbringung von Ankern keine gesonderte Schalung erforderlich ist und dass gegenüber herkömmlichen Bewehrungsanschlüssen auf einem Verwehrkasten verzichtet werden kann. Mit einem derartigen Schalungselement (2) lassen sich Fertigteile wie Fertigteilwände und Fertigteildecken herstellen.

Fig. 1



EP 1 211 035 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8732

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 927 796 A (SYSTEM ALBANESE) 7. Juli 1999 (1999-07-07) * Ansprüche; Abbildungen 3,7 *	1,9,10	B28B23/00 B28B19/00
X	DE 298 21 784 U (TILETSCHKE LOTHAR) 1. April 1999 (1999-04-01) * das ganze Dokument *	1,2	
P,X	US 6 289 645 B1 (SCHMID REN EACUTE P) 18. September 2001 (2001-09-18) * Spalte 2, Zeile 51 - Zeile 67; Abbildungen *	1,9,10	
A	DE 198 29 401 A (BREUL FRANK) 23. September 1999 (1999-09-23) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2003	Prüfer Boone, J
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 : nichtschriftliche 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 01 12 8732

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.

23-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0927796	A	07-07-1999	DE	19758238 A1	29-07-1999
			EP	0927796 A1	07-07-1999
DE 29821784	U	18-02-1999	DE	29821784 U1	18-02-1999
US 6289645	B1	18-09-2001	DE	19722449 A1	03-12-1998
			AU	8015698 A	30-12-1998
			WO	9854424 A1	03-12-1998
			EP	0985074 A1	15-03-2000
DE 19829401	A	23-09-1999	DE	19829401 A1	23-09-1999
			DE	29811713 U1	24-12-1998

EPO FORM P0461

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