

(19)



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

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

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

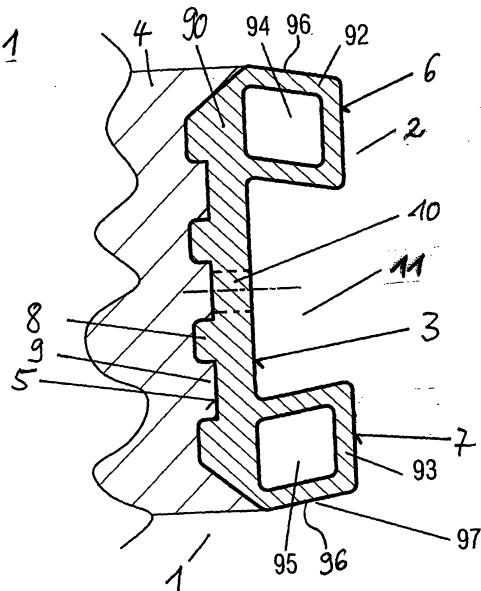
(72) Erfinder: **Frietsch, Thomas
76547 Sinzheim (DE)**

(74) Vertreter: **Sommer, Peter
Sommer
Patentanwalt und
European Patent and Trademark Attorney
Viktoriastrasse 28
68165 Mannheim (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 wirkende 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 Verwahrkasten verzichtet werden kann. Mit einem derartigen Schalungselement (2) lassen sich Fertigteile wie Fertigteilwände und Fertigteildecken herstellen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 01 12 8732

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| DEN HAAG | 23. April 2003 | Boone, 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 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 EP | 19758238 A1 0927796 A1 | 29-07-1999 07-07-1999 |
| DE 29821784 | U | 18-02-1999 | DE | 29821784 U1 | 18-02-1999 |
| US 6289645 | B1 | 18-09-2001 | DE AU WO EP | 19722449 A1 8015698 A 9854424 A1 0985074 A1 | 03-12-1998 30-12-1998 03-12-1998 15-03-2000 |
| DE 19829401 | A | 23-09-1999 | DE DE | 19829401 A1 29811713 U1 | 23-09-1999 24-12-1998 |