

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 273 729 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl. 7: **E04B 5/00, E04B 2/18,
E04B 5/38, E04C 1/41**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **01810973.6**

(22) Anmeldetag: **05.10.2001**

(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: **02.07.2001 CH 12082001**

(71) Anmelder: **Valente, Carmine Franco
6936 Pregassona (CH)**

(72) Erfinder: **Valente, Carmine Franco
6936 Pregassona (CH)**

(74) Vertreter: **Gaggini, Carlo, Dipl.Ing.
Brevetti-Marchi
Via ai Campi 6
6982 Agno (CH)**

(54) Element aus Backsteinmaterial zum Erstellen vorfabrizierter Tafeln für das Bauwesen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein besonderes Element (1) aus Backsteinmaterial für die Herstellung vorfabrizierter Tafelelemente für den Wohnbau.

Das erfindungsgemäße Element aus Backsteinmaterial weist eine umgekehrte offene T-Form mit einer Basis (2) und einem Vorsprung (3) auf, wobei die Basis (2) und der Vorsprung (3) eine oder mehrere Durchgangsöffnungen aufweisen, durch welche Armierungseisen (16,16') eingeschoben werden, welche die erfindungsgemäßen Elemente (1) zusammen mit dem Betonmörtel (17) verbinden. Das erfindungsgemäße Element (1) ist auf beiden Längsseiten mit einem längsgerichteten Vorsprung (8) bzw. mit einer Vertiefung (9) von komplementärer Form versehen, die über die ganze

Länge der Elemente eine Einschiebefuge (10) bilden. Ferner weist der Vorsprung (3) mindestens drei quergerichtete V-förmige Ausnehmungen auf, die sich im rechten Winkel zur Basis (2) erstrecken, für die Aufnahme eines Armierungseisens (16,16'), das zusammen mit dem Betonmörtel (17) den Zusammenhalt während der Phase des Zusammenbaus verstärkt.

Die Elemente (1) sind auch dadurch gekennzeichnet, dass ihre Stirnseiten (11,12) der Vorsprünge (3) in solcher Weise geneigt ausgebildet sind, dass sich beim Herstellen einfacher Tafelelemente eine dreieckförmige Ausnehmung von gleichschenkligem Querschnitt bilden, in welche beim Auslegen der Armierungseisen (16,16') sehr widerstandsfähige Querschnitte entstehen.

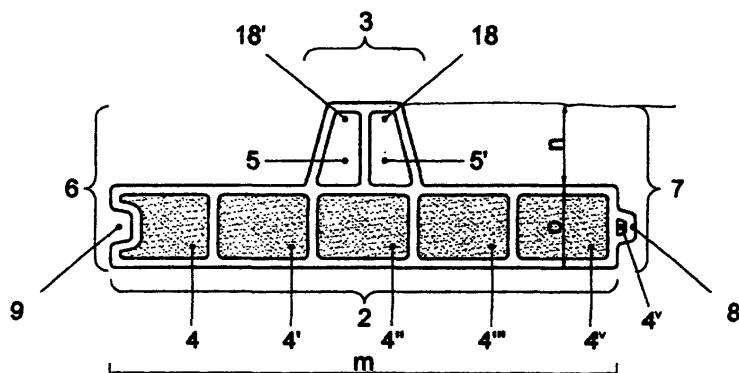


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y,D	EP 0 921 243 A (VALENTE CARMINE FRANCO) 9. Juni 1999 (1999-06-09)	1-9	E04B5/00						
A	* das ganze Dokument *	10	E04B2/18						
	---		E04B5/38						
Y	WO 96 02712 A (LEE CASWOLD HICKSON) 1. Februar 1996 (1996-02-01)	1-9	E04C1/41						
A	* Seite 8, Zeile 6 - Zeile 14; Abbildung 4	11-14							
	*								
Y	DE 35 40 000 A (BUCHER FRANZ) 28. Mai 1986 (1986-05-28)	1-9							
A	* Abbildungen 2,3 *	11-14							

Y	DE 27 01 135 A (HOELTER HEINZ) 20. Juli 1978 (1978-07-20)	1-9							
	* das ganze Dokument *								
A	FR 1 558 457 A (SACHS MELVIN HUGH) 28. Februar 1969 (1969-02-28)	1-14							
	* Abbildungen 1-3 *								

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E04B E04C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>8. Oktober 2003</td> <td>Khera, D</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	8. Oktober 2003	Khera, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	8. Oktober 2003	Khera, D							
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 01 81 0973

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.

08-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0921243	A	09-06-1999	CH EP	692211 A5 0921243 A2	15-03-2002 09-06-1999
WO 9602712	A	01-02-1996	AU AU WO	668058 B2 2015295 A 9602712 A1	18-04-1996 22-02-1996 01-02-1996
DE 3540000	A	28-05-1986	AT AT DE	385543 B 372784 A 3540000 A1	11-04-1988 15-09-1987 28-05-1986
DE 2701135	A	20-07-1978	DE	2701135 A1	20-07-1978
FR 1558457	A	28-02-1969	BE CH DE NL	708209 A 480514 A 1659227 A1 6717275 A	02-05-1968 31-10-1969 05-03-1970 20-06-1968