

(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**

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

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

(30) Priorität: **02.07.2001 CH 12082001**

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

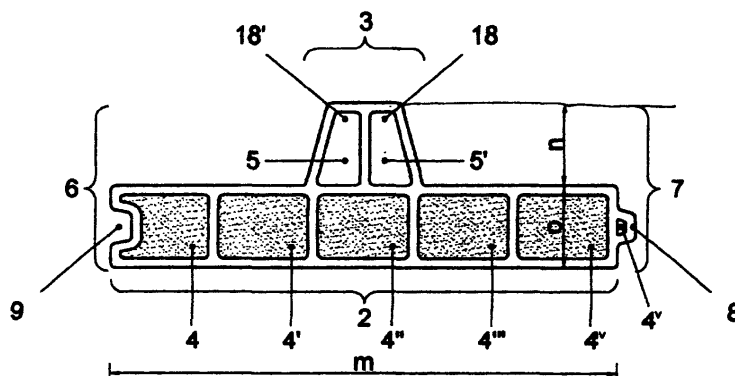
**(54) Element aus Backsteinmaterial zum Erstellen vorfabrizierter Tafeln für das Bauwesen**

(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 quergegerichtete 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 gleichschenkligen 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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	8. Oktober 2003	Khera, D	
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

08-10-2003

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

EPO FORM P0481

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