



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.05.2000 Patentblatt 2000/22**

(51) Int Cl.7: **E04B 2/18**, E04C 2/04,  
E04B 5/02, E04C 1/41

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.06.1999 Patentblatt 1999/23**

(21) Anmeldenummer: **98810963.3**

(22) Anmeldetag: **24.09.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

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

(74) Vertreter: **Gaggini, Carlo, Ing.**  
**Brevetti-Marchi,**  
**Via Madonna della Salute 5**  
**6900 Massagno/Lugano (CH)**

(30) Priorität: **03.10.1997 CH 231997**

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

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

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Element (1) aus Backsteinmaterial zur Erstellung modularer Tafeln für das Bauwesen.

Das Element aus Backsteinmaterial, auch Riemen oder Leiste genannt, weist erfindungsgemäss eine U-Form mit einer Basis (2) und zwei Flügeln (3, 4) auf, wobei sowohl die Basis (2) als auch die Flügel (3, 4) eine oder mehrere durchgehende Öffnungen aufweisen, durch welche zur Erstellung der Tafeln Armierungseisen eingeschoben werden können, welche die zusammengestellten Elemente verbinden. Ferner weist das erfindungsgemässe Element auf den beiden langen Längsseiten eine Einbuchtung (11) bzw. einen Vorsprung (10) auf wobei sich die beiden Querschnittsformen komplementär in solcher Weise ergänzen, dass sie sich über die ganze Länge des Elementes ineinander einfügen, wenn die Elemente seitlich aneinandergereiht werden. Sodann sind die Elemente dadurch gekennzeichnet, dass die Stimseiten in solcher Weise geneigt ausgebildet sind, dass eine quer zum Element verlaufende V-förmige Einbuchtung gebildet wird, wenn zwei Elemente stimseitig aneinandergesetzt werden, in welche ein Armierungseisen (18) eingelegt wird, wenn aus den Elementen ein Tafel erstellt wird.

Die erfindungsgemässen Elemente aus Backsteinmaterial ermöglichen das Erstellen vorfabrizierter Tafeln sowohl für Estrichböden als auch für Innenwände und Aussenwände mit mechanischen Festigkeitseigenschaften und thermischen Isolationswerten entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck, bei geringeren Kosten sowohl in der Herstellung als auch beim

Zusammenbau, als mit den gemäss dem Stand der Technik bekannten Plattenelementen. Dank den Elementen aus Backsteinmaterial lassen sich schliesslich die Baukosten für die Rohbauerstellung beträchtlich senken.

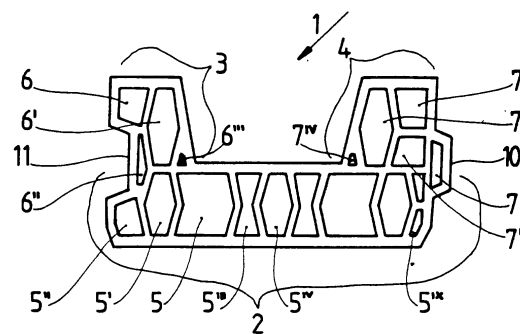


Fig 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 927 534 A (CERRI) 10. November 1947 (1947-11-10) * das ganze Dokument *	1,4-7,10	E04B2/18 E04C2/04 E04B5/02 E04C1/41
A	FR 2 511 061 A (SOCIETE CIVILE ETUDES & RECHERES ETRE.) 11. Februar 1983 (1983-02-11) * Abbildungen 1-4 *	1,2	
A	GB 1 042 777 A (YTONG INTERNATIONAL AKTIEBOLAG) * Abbildungen 1,2 *	3	
A,P	EP 0 810 335 A (BARALE) 3. Dezember 1997 (1997-12-03) * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 34; Abbildungen 2-4 *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. April 2000</b>	Prüfer <b>Mysliwetz, W</b>
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 Patentedokument, 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 98 81 0963

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.

06-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 927534	A	10-11-1947	KEINE	
FR 2511061	A	11-02-1983	KEINE	
GB 1042777	A		KEINE	
EP 810335	A	03-12-1997	IT T0960471 A	01-12-1997

EPO FORM P0461

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