

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 985 777 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl. 7: E04B 2/14, B28B 11/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: 99117620.7

(22) Anmeldetag: 07.09.1999

(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**

(30) Priorität: 09.09.1998 DE 19841053

(71) Anmelder: HÜNING Elementbau GmbH & Co KG  
59399 Olfen (DE)

(72) Erfinder:  
• Simon, Walter  
56743 Mendig (DE)  
• Hamann, Dietmar  
45078 Osnabrück (DE)  
• Werk, Erwin  
45701 Herten (DE)

(74) Vertreter: Eggert, Hans-Gunther, Dr.  
Räderscheidtstrasse 1  
50935 Köln (DE)

### (54) Mauerstein und Verfahren zu seiner Herstellung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Herstellen eines Mauersteins (1), insbesondere aus Ton oder Lehm, mit den Verfahrensschritten: a) Herstellung eines Materialgemisches (2), insbesondere aus Ton und/oder Lehm unter Zugabe von Zusatzstoffen wie beispielsweise Sägemehl, b) Pressen des Materialgemisches durch eine Strangpresse, deren Spritzkopf (3) dem Profil des Mauersteins (1) entspricht, c) Ablängen einzelner Mauersteine (1) als Teil des durch den Spritzkopf (3) Strangpresse gepressten Materials (2), wodurch ein Mauersteinrohling mit gewünschter Steinhöhe (H) hergestellt wird, und d) Trocknen des Mauersteinrohlings. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Ablängung der einzelnen Mauersteine (1) gemäß Schritt c) unter Einhaltung einer geringen Toleranz (T) in der Weise erfolgt, daß eine Nachbearbeitung des Mauersteins (1) zur Erzielung einer definierten Steinhöhe (H), insbesondere durch Schleifen, nicht erforderlich ist. Damit werden Planziegel hergestellt, die keine Nachbearbeitung durch Schleifen benötigen.

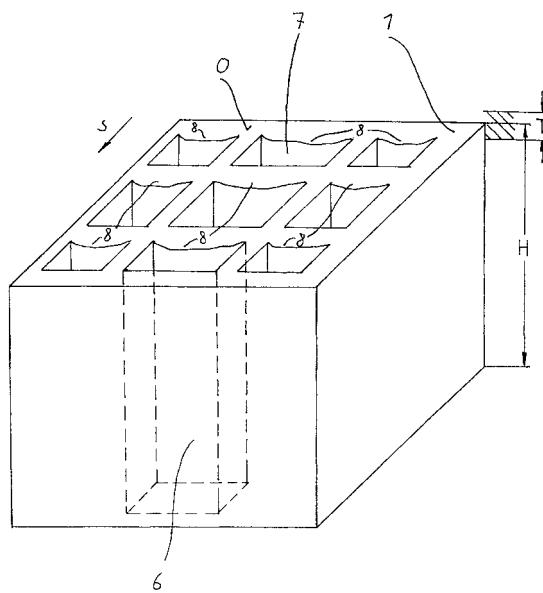


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 7620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 25 35 108 A (MANFRED LEISENBERG KG) 18. Dezember 1975 (1975-12-18)	1	E04B2/14 B28B11/16		
Y	* Seite 6, Zeile 25 – Seite 12, Zeile 8 *	2-4			
Y	---				
Y	DE 196 29 919 A (MERKL) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Spalte 6, Zeile 59 – Spalte 7, Zeile 35 *	2-4			
Y	---				
A	EP 0 639 679 A (UNIPOR-ZIEGEL MARKETING GMBH) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Seite 2, Zeile 1 – Seite 4, Zeile 40; Abbildungen 1,2,6,7,12 *	5,6			
A	-----				
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
E04B B28B					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	26. Juli 2001	Mysliwetz, W			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 7620

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.

26-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2535108 A	24-02-1977	CH	605071 A	29-09-1978
		DD	127118 A	07-09-1977
		FR	2320594 A	04-03-1977
		IT	1067475 B	16-03-1985
		NL	7608020 A	08-02-1977
DE 19629919 A	29-01-1998	KEINE		
EP 639679 A	22-02-1995	DE	4328113 A	23-02-1995
		CZ	9402008 A	15-03-1995