



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

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

(30) Priorität: **09.09.1998 DE 19841053**

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

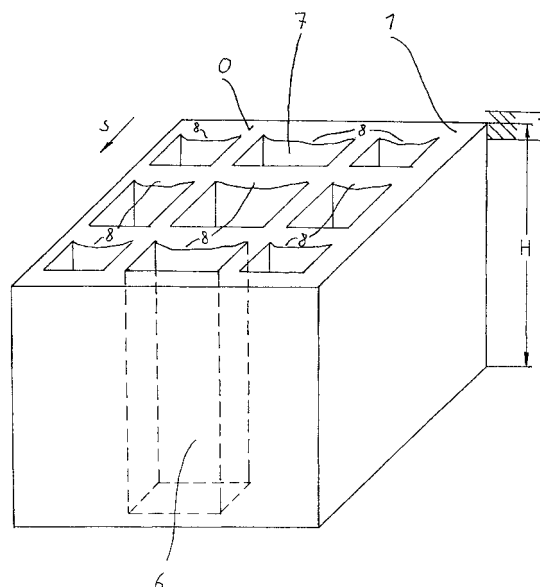


Fig. 2

EP 0 985 777 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7620

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | DE 196 29 919 A (MERKL) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Spalte 6, Zeile 59 - Spalte 7, Zeile 35 * | 2-4 | |
| 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 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | E04B B28B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2001 | Prüfer 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 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 (P04C)

**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 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.

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 |

EPO FORM P0461

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