



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(51) Int Cl.7: **B28B 11/12**, B28B 11/08,
E04B 2/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **01890019.1**

(22) Anmeldetag: **23.01.2001**

(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: **Eichhorn, Wolfgang, Ing. Mag.**
3372 St. Georgen am Ybbsfeld (AT)

(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al**
Patentanwälte
Dr. Erwin Müllner
Dipl.-Ing. Werner Katschinka
Postfach 159
Weihburggasse 9
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **25.01.2000 AT 1082000**

(71) Anmelder: **EICHHORN EPL AG**
CH-6343 Rotkreuz (CH)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Lochziegels sowie Lochziegel**

(57) Der Lochziegel (1) hat vier Außenwände, nämlich zwei Längswände (2, 3) und zwei Querwände (4, 5), sowie Längsstege (6) und Querstege (7), so dass sich ein Lochmuster ergibt. Zur Erhöhung der Wärmeisolation verändert man vor oder nach dem Brennen zumindest einige der Längsstege und/oder der Querstege

durch eine mechanische abrasive Bearbeitung in ihrer Dicke, Länge und/oder Form. Die Längsstege (6) können zum Beispiel oben einen Abschnitt (6') mit verringerter Wandstärke haben, und die Querstege (7) können mit Abstand vor der Oberseite des Ziegels (1) enden.

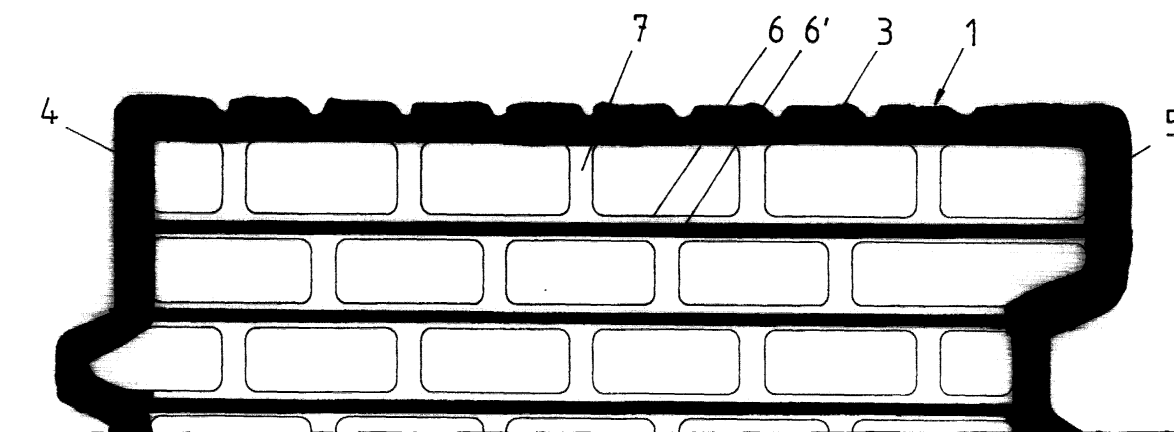


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 04 198 A (HAESLER ANDREAS DIPL ING FH) 6. August 1998 (1998-08-06) * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 8 * * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 36 * * Abbildung 1 *	1-4	B28B11/12 B28B11/08 E04B2/14
X	FR 1 468 484 A (ZANDER OLAF) 19. April 1967 (1967-04-19) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3	
X	EP 0 893 546 A (IND REGIONALE BATIMENT) 27. Januar 1999 (1999-01-27) * das ganze Dokument *	4	
A	DE 195 01 219 A (KLINKER UND ZIEGELWERK FRANZ W) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 32 10 522 A (ZIEGELWERK TROST GMBH & CO) 6. Oktober 1983 (1983-10-06) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1 *	1, 4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2003	Prüfer Orij, J
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 01 89 0019

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

04-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19704198	A	06-08-1998	DE	19704198 A1	06-08-1998
			DE	19746320 A1	12-05-1999
FR 1468484	A	19-04-1967	KEINE		
EP 0893546	A	27-01-1999	FR	2766509 A1	29-01-1999
			EP	0893546 A1	27-01-1999
DE 19501219	A	18-07-1996	DE	19501219 A1	18-07-1996
DE 3210522	A	06-10-1983	DE	3210522 A1	06-10-1983

EPO FORM P0461

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