



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 078 723 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.7: **B28B 1/00**, B28B 19/00,
B28B 13/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: **00890257.9**

(22) Anmeldetag: **24.08.2000**

(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: **Eichhorn, Wolfgang Mag. Ing.**
3372 Blindenmarkt (AT)

(30) Priorität: **27.08.1999 AT 148199**

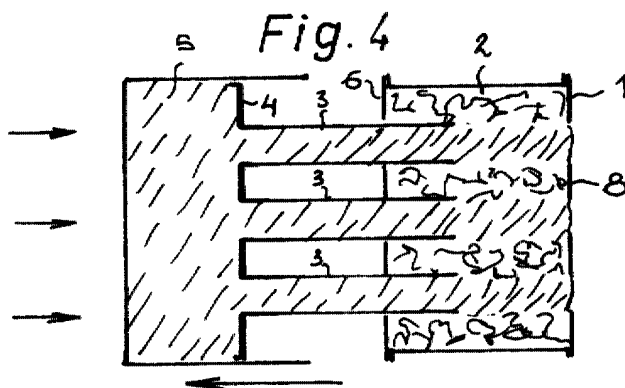
(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al**
Patentanwälte,
Dr. Erwin Müllner,
Dipl.-Ing. Werner Katschinka,
Dr. Martin Müllner,
Postfach 159,
Weihburggasse 9
1010 Wien (AT)

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

(54) **Verfahren zur Herstellung von Bausteinen**

(57) Zur Herstellung von Bausteinen, insbesondere Hohlblocksteinen werden Pressformen (1) mit einer silikatischen Masse (2) gefüllt. Es werden Stempel (3), z. B. in Form (1) von Hohlprofilstangen oder Rohren durch Öffnungen in der Form (1) durchgestoßen und damit die Masse (2) im Inneren verdrängt bzw. aus der Form (1) gedrückt. Mindestens einige der Stempel (3) sind hohl und es wird beim Zurückziehen oder Durchziehen derselben aus der Form (1) heraus durch den Hohlprofil-

stempel (3) hindurch eine druckfeste silikatische Masse (5) von hoher Scherbenrohichte in das Innere der Form (1) eingebracht. Stempel (9) mit kleinerem Querschnitt können Kernbereiche der so befüllten Kanäle (10) wieder ausstoßen, sodass tragend ausgekleidete Kanäle (10) entstehen. Ebenso kann der Querschnitt der Hohlprofilstempel volle Bereiche aufweisen, bzw. durch Schrägflächen dafür gesorgt sein, dass die injizierte Masse nur einen Teil des gebildeten Hohlraumes im Baustein ausfüllt.



EP 1 078 723 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 21 161 A (NUEDLING FRANZ C BASALTWERK) 27. November 1997 (1997-11-27) * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 22 * * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 3 * * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 65 * * Abbildungen 2-7 * ---	1-7	B28B1/00 B28B19/00 B28B13/02
A	US 1 709 035 A (CALEB PAYNE) 16. April 1929 (1929-04-16) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 11 * * Seite 1, Zeile 75 - Zeile 98 * * Abbildungen 1-4,8 * ---	1-7	
A	US 4 963 305 A (CROMRICH JOHN ET AL) 16. Oktober 1990 (1990-10-16) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 36 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-7	
A	WO 96 38276 A (BOER BEHEER NIJMEGEN BV DE ;KOSMAN WILHELMUS JACOBUS MARIA (NL)) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) * das ganze Dokument * -----	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2002	Prüfer Real Cabrera, R
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 (P04C03)

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

EP 00 89 0257

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.

21-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19621161	A	27-11-1997	DE	19621161 A1	27-11-1997
US 1709035	A	16-04-1929	KEINE		
US 4963305	A	16-10-1990	US	4831802 A	23-05-1989
WO 9638276	A	05-12-1996	NL	1000453 C2	03-12-1996
			AU	6003096 A	18-12-1996
			WO	9638276 A1	05-12-1996

EPO FORM P0461

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