



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 951 979 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.11.2001 Patentblatt 2001/45**

(51) Int Cl.7: **B28B 1/50, B28B 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.10.1999 Patentblatt 1999/43**

(21) Anmeldenummer: **99107986.4**

(22) Anmeldetag: **22.04.1999**

(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: **Greisel, Franz Xaver**  
**94496 Ortenburg (DE)**

(74) Vertreter: **Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys**  
**Patentanwälte**  
**Strohschänk, Uri, Strasser & Englaender**  
**Innere Wiener Strasse 8**  
**81667 München (DE)**

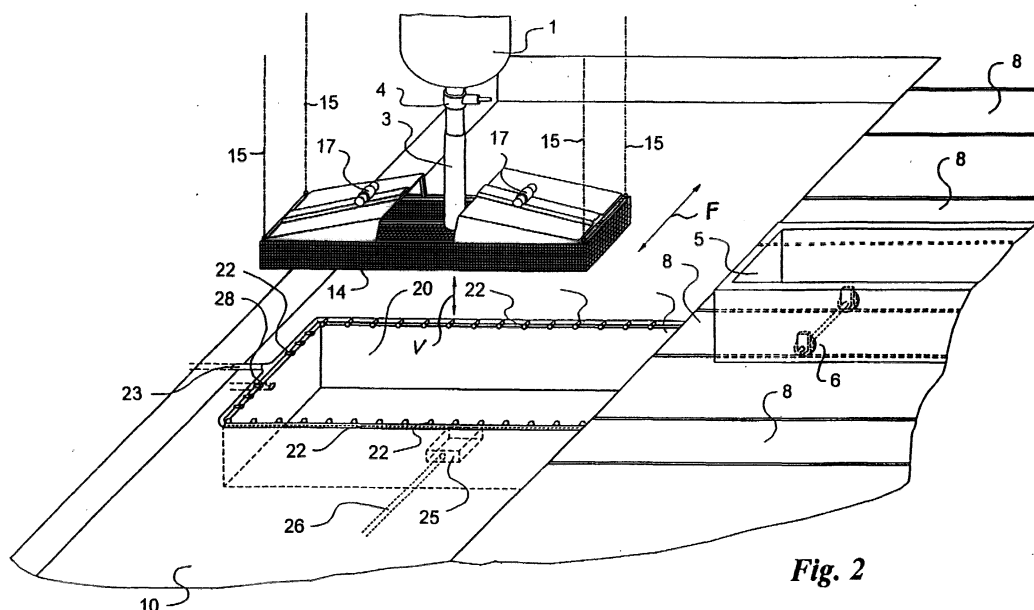
(30) Priorität: **23.04.1998 DE 19818282**

(71) Anmelder: **GREISEL-BAUSTOFF-GmbH**  
**D-94496 Ortenburg (DE)**

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bauelementen aus Porenbeton

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung von Bauelementen aus Porenbeton wird eine wäßrige Schläme aus den Grundmaterialien der Porenbetonmischung nach Zugabe eines Treibmittels zur Erzeugung einer gieß- und treibfähigen Porenbetonmasse durchgemischt und nach Einbringen einer Siebanordnung (14) in einen Formkasten (5) durch die Siebanordnung hindurch in diesen eingefüllt. Vor Beginn des Steigvor-

gangs wird die Siebanordnung durch die in den Formkasten eingefüllte Porenbetonmasse hindurch und aus ihr herausgezogen. Zur Verbesserung und Vergleichmäßigung der Qualität der so erzeugten Porenbeton-Bauelemente ist vorgesehen, daß die Siebanordnung zumindest nach einigen Füllvorgängen nach dem Herausziehen aus der Porenbetonmasse mit Wasser von Rückständen gereinigt wird.



**Fig. 2**

**EP 0 951 979 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 7986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	GB 2 292 098 A (MILLER KEVIN) 14. Februar 1996 (1996-02-14)	13-15	B28B1/50 B28B17/00
Y	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 12 *  * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 17; Ansprüche 1-7; Abbildung 1 * * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 17 * ----	1-5, 11, 17, 18	
D, Y	DE 44 12 972 C (GREISEL BAUSTOFF GMBH) 20. April 1995 (1995-04-20) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 34 * * Spalte 5, Zeile 17 - Zeile 28; Anspruch 1 *	1-6, 11	
Y	GB 1 550 332 A (DENT & HELLYER) 15. August 1979 (1979-08-15) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 39; Anspruch 1; Abbildung 2 *	6, 17, 18	
A	DE 195 41 309 C (EDERER SIEGMUND G) 21. November 1996 (1996-11-21) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 22 * * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 49; Anspruch 1; Abbildungen 1, 2 * -----	1, 2, 8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)  B28B B29B B01D
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. September 2001</b>	Prüfer <b>Ingelg rd, T.</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 : 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 99 10 7986

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.

17-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2292098	A	14-02-1996	KEINE	
DE 4412972	C	20-04-1995	DE 4412972 C1	20-04-1995
			AT 169258 T	15-08-1998
			EP 0677363 A1	18-10-1995
GB 1550332	A	15-08-1979	KEINE	
DE 19541309	C	21-11-1996	DE 19541309 C1	21-11-1996

EPO FORM P0461

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