



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 968 800 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl.7: **B28B 11/00**, E04G 21/22,
E04C 2/04, B28B 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(21) Anmeldenummer: **99111577.5**

(22) Anmeldetag: **15.06.1999**

(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: **Banken, Hubert**
52525 Heinsberg (DE)

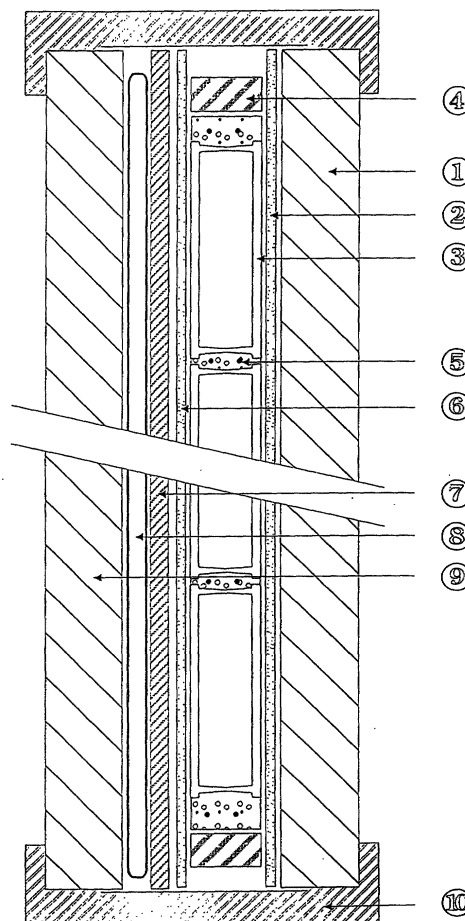
(74) Vertreter: **König, Werner, Dipl.-Ing.**
**Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse
10
52072 Aachen (DE)**

(30) Priorität: **01.07.1998 DE 19829492**

(71) Anmelder: **Banken, Hubert**
52525 Heinsberg (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von tafelförmigen oder gewölbten Kunststein-Fertigteilen**

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung von tafelförmigen oder gewölbten Kunststein-Fertigteilen aus einzelnen Kunststeinen (3) soll eine Nachbearbeitung nach dem Einbringen von Mörtel oder Beton in die Fugen vermieden werden, um dabei das Verfahren insgesamt zu beschleunigen. Zu diesem Zweck wird das folgende Vorgehen vorgeschlagen: Die Kunststeine (3) werden auf einem unteren Basiselement (1) ausgelegt, auf dem eine elastische Unterlage (2) angeordnet ist. Sie werden mit einer elastischen Auflage (6) abgedeckt. Auf der elastischen Auflage wird ein Druckverteilungselement (7) angeordnet. Mit Abstand über dem Druckverteilungselement wird ein oberes Basiselement (9) angeordnet. Auf das Druckverteilungselement (7) wird ein gleichmäßig verteilter, sich an der oberen Basiselement abstützender gleicher Druck ausgeübt, so daß die elastische Auflage (6) und gegebenenfalls die elastische Unterlage (2) in die Fugen eingedrückt wird/werden. Dann wird der so gebildete Verbund aufgerichtet und mit Mörtel oder Beton befüllt. Schließlich wird nach ausreichendem Abbinden des Mörtels oder Betons das Kunststein-Fertigteil entformt.



EP 0 968 800 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 12 20 773 B (FRANK E. BERNETT PA. YARDLEY) 7. Juli 1966 (1966-07-07) * das ganze Dokument *	1-7, 9	B28B11/00 E04G21/22 E04C2/04 B28B19/00
Y	US 3 822 336 A (HAZELWOOD G ET AL) 2. Juli 1974 (1974-07-02) * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 31 * * Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-7	
Y	GB 1 219 587 A (BUTTERLEY BRICK COMPANY) 20. Januar 1971 (1971-01-20) * Seite 1, Zeile 72 - Zeile 82 * * Ansprüche 1,3,8 *	9	
A	DE 28 39 704 A (DETTMER WILHELM KG) 27. März 1980 (1980-03-27) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2001	Prüfer Orij, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 1577

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.

21-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1220773	B		KEINE		
US 3822336	A	02-07-1974	KEINE		
GB 1219587	A	20-01-1971	BE	711124 A	01-07-1968
			NL	6802566 A	23-08-1968
DE 2839704	A	27-03-1980	DE	2839704 A1	27-03-1980

EPO FORM P0461

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