



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 824 035 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(51) Int. Cl.⁷: **B28B 5/02**, B28B 1/50,
B28C 5/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(21) Anmeldenummer: **97113888.8**

(22) Anmeldetag: **12.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **12.08.1996 DE 19632501**
15.11.1996 DE 19647250

(71) Anmelder:
• **HÄNDLE GMBH**
D-75417 Mühlacker (DE)

• **Hans Lingl Anlagenbau und
Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
D-89206 Neu-Ulm (DE)
• **Institut für Ziegelforschung Essen e.V.**
45307 Essen (DE)

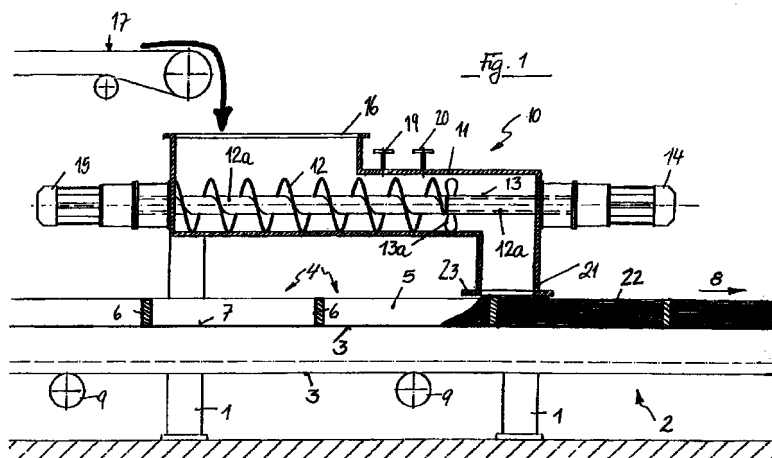
(72) Erfinder: **Händle, Frank**
75417 Mühlacker (DE)

(74) Vertreter:
Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys. et al
Zerrennerstrasse 23-25
75172 Pforzheim (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Platten aus Schaumkeramik**

(57) In einem Verfahren zum fortlaufenden Formen von Platten aus einer geschäumten keramischen Formmasse (22), welche in einem Mischer (10) aus einem tonhaltigen Schlacker, aus einem Schaum und ggfs. aus Zusatzstoffen gebildet wird und sich aus einem am Mischer (10) vorgesehenen Auslaß (21) in Formen (4) ergießt, werden die Formen (4) mittels eines unterhalb des Auslasses (21) laufenden Förderbandes (3) gebildet, indem die beiden längsverlaufenden Ränder

(32,33) des Förderbandes (3) auf einer Strecke, die vor dem Auslaß (21) beginnt und mit Abstand vom Auslaß (21) hinter diesem endet, aufgerichtet und durch zwischen die hochgestellten Ränder (32,33) eingeklemmte, lose Trennwände (6) auf Abstand voneinander gehalten werden, wobei die Trennwände (6) mindestens so hoch sind wie die zu gießenden Platten.



EP 0 824 035 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,P	DE 296 19 714 U (HAENDLE GMBH & CO KG) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * das ganze Dokument *	1-15	B28B5/02 B28B1/50 B28C5/38
Y,P	DE 296 13 957 U (HAENDLE GMBH & CO KG) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * das ganze Dokument *	1-15	
Y,P	DE 296 06 371 U (HAENDLE GMBH & CO KG) 19. September 1996 (1996-09-19) * das ganze Dokument *	1-15	
Y	FR 1 409 387 A (CONSTRUCTION E. COIGNET S. A.) 8. Dezember 1965 (1965-12-08) * das ganze Dokument * * Seite 2, Spalte 1, Zeile 54 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 4 *	1-7,11	
A	US 1 963 030 A (E. R. POWELL) 12. Juni 1934 (1934-06-12) * das ganze Dokument *	1,2,4-6,13	
A	GB 881 425 A (CHEECOL PROCESSES LTD.) * das ganze Dokument *	1,2,5-7	B28B B28C
A	US 2 912 738 A (C. G. B. BERGLING) 17. November 1959 (1959-11-17) * das ganze Dokument *	1,2,5-7,13	
A	US 1 585 576 A (J. R. VINSANT) 18. Mai 1926 (1926-05-18) * das ganze Dokument *	1,2,4-7,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Juni 2000	Prüfer Gourier, P
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 (P4/C03)

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

EP 97 11 3888

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.

05-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29619714 U	20-02-1997	KEINE	
DE 29613957 U	30-01-1997	DE 29711971 U	11-09-1997
DE 29606371 U	19-09-1996	KEINE	
FR 1409387 A	08-12-1965	KEINE	
US 1963030 A	12-06-1934	KEINE	
GB 881425 A		KEINE	
US 2912738 A	17-11-1959	KEINE	
US 1585576 A	18-05-1926	KEINE	

EPO FORM P0461

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