



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.7: **B28B 7/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01105875.7**

(22) Anmeldetag: **09.03.2001**

(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:
• **Schmitt, Stephan, Dr. Ing.**
80805 München (DE)
• **Schmitt-Thomas, Kh. G., Prof. Dr. Ing.**
80639 München (DE)

(30) Priorität: **13.03.2000 DE 10012196**

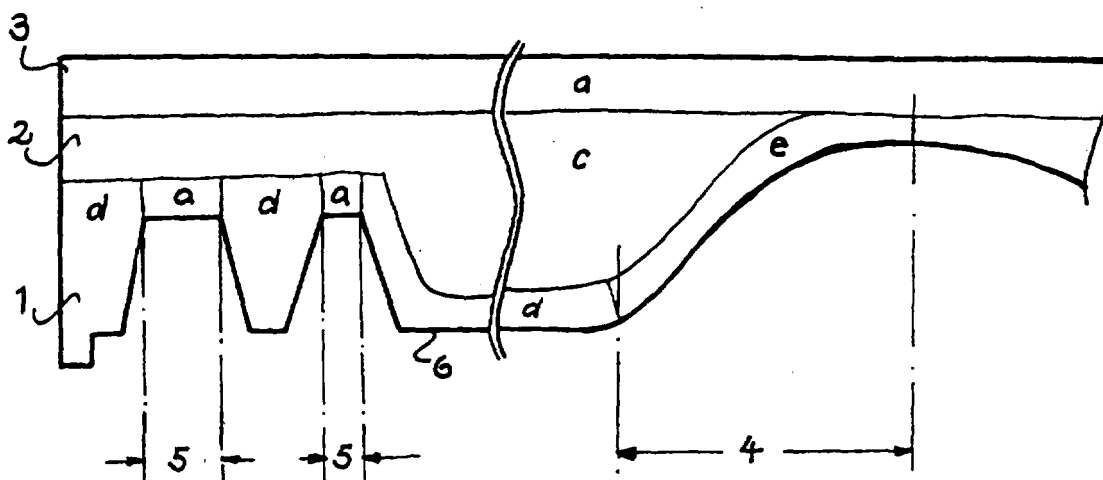
(74) Vertreter:
LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH
Postfach 3055
90014 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **ERLUS BAUSTOFFWERKE AG**
D-84088 Neufahrn (DE)

(54) **Pressform zur Herstellung von Formlingen aus keramischem Material**

(57) Eine Preßform zur Herstellung von Formlingen aus keramischem Material, insbesondere von Ziegeln oder Dachziegeln, deren formbestimmende, mit dem keramischen Material in direkten Kontakt kommende Preßfläche aus einem offenporigen Sintermetall gebildet ist. Hierdurch kann die Porosität und/oder das Durchlaßvermögen der Preßfläche für die bei dem

Preßvorgang entstehende Flüssigkeit an den jeweiligen Preßvorgang vielfältig angepaßt werden. Weiter lassen sich durch die Verwendung von Sintermetall mit einem gegenüber Gips und keramischem Material sehr hohen Bruchwiderstand höhere Preßdrücke erzielen, die entsprechend zu besserer Materialverdichtung und verstärktem Auspressen von Flüssigkeit führen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 5875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X	EP 0 505 296 A (HUGUENOT FENAL ;IND REGIONALE BATIMENT (FR)) 23. September 1992 (1992-09-23) * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 38 *	1,8-10, 13	B28B7/34
X	US 4 531 705 A (HAYASHI YOSHIKAZU ET AL) 30. Juli 1985 (1985-07-30) * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 65 *	1-5,13, 14	
X	DE 864 674 C (JOHANNES KNAPPSTEIN WALTROP WE) 26. Januar 1953 (1953-01-26) * das ganze Dokument *	1,10,13	
P,X	DE 198 57 187 A (ROTH WILLI) 15. Juni 2000 (2000-06-15) * das ganze Dokument *	1-5,8,9, 13	
A	DE 18 08 391 A (WILL GUENTHER DR) 27. Mai 1970 (1970-05-27) * Beispiel 3 *	11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)
			B28B B22F B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. März 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 10 5875

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.

12-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0505296	A	23-09-1992	FR	2674172 A1	25-09-1992
			AT	109391 T	15-08-1994
			DE	69200293 D1	08-09-1994
			DE	69200293 T2	24-11-1994
			DK	505296 T3	10-10-1994
			EP	0505296 A1	23-09-1992
			ES	2057972 T3	16-10-1994
US 4531705	A	30-07-1985	JP	1581416 C	11-10-1990
			JP	2006620 B	13-02-1990
			JP	60046213 A	13-03-1985
			AT	64876 T	15-07-1991
			AU	566385 B2	15-10-1987
			AU	2664084 A	11-10-1984
			BR	8401651 A	20-11-1984
			CA	1266159 A1	27-02-1990
			DE	3484752 D1	08-08-1991
			EP	0121929 A2	17-10-1984
			IN	160636 A1	18-07-1987
			KR	9100953 B1	19-02-1991
			MX	161282 A	28-08-1990
			SU	1632366 A3	28-02-1991
DE 864674	C	26-01-1953	KEINE		
DE 19857187	A	15-06-2000	DE	19857187 A1	15-06-2000
DE 1808391	A	27-05-1970	DE	1808391 A1	27-05-1970
			AT	309829 B	10-09-1973
			BE	741308 A	05-05-1970
			CH	539084 A	15-07-1973
			ES	373117 A1	16-05-1972
			FR	2022594 A5	31-07-1970
			GB	1284890 A	09-08-1972
			NL	6916539 A	08-05-1970
			SE	370948 B	04-11-1974

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