



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(51) Int Cl.:
B28B 3/02 (2006.01) B30B 11/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(21) Anmeldenummer: **05025734.4**

(22) Anmeldetag: **25.11.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Keller, Gottfried**
89604 Allmendingen (DE)
• **Wörz, Andreas**
89134 Blaustein (DE)
• **Mothes, Steffan**
99425 Weimar (DE)

(30) Priorität: **23.12.2004 DE 102004063478**
23.02.2005 DE 102005008607

(74) Vertreter: **Otten, Herbert**
Patentanwälte
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(71) Anmelder: **Rampf Formen GmbH**
D-89604 Allmendingen (DE)

(54) **Steinformmaschine mit Form und Verfahren zur Herstellung von Formsteinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Steinformmaschine, insbesondere zur Herstellung von Betonformsteinen, mit einer in der Steinformmaschine angeordneten Form, welche ein Formoberteil (5) und ein Formunterteil umfasst, wobei das Formoberteil (5) wenigstens ein Druckstück (11) aufweist und an einer Auflast der Steinform-

maschine befestigt ist. Hierbei ist das Druckstück (11) parallel zu einer horizontalen Ebene (16) innerhalb eines in dieser Ebene (16) liegenden Schwimmbereichs (35) passiv durch äußere Kräfte bewegbar und die Position des Druckstücks (11) ist in dem Schwimmbereich (35) arretierbar.

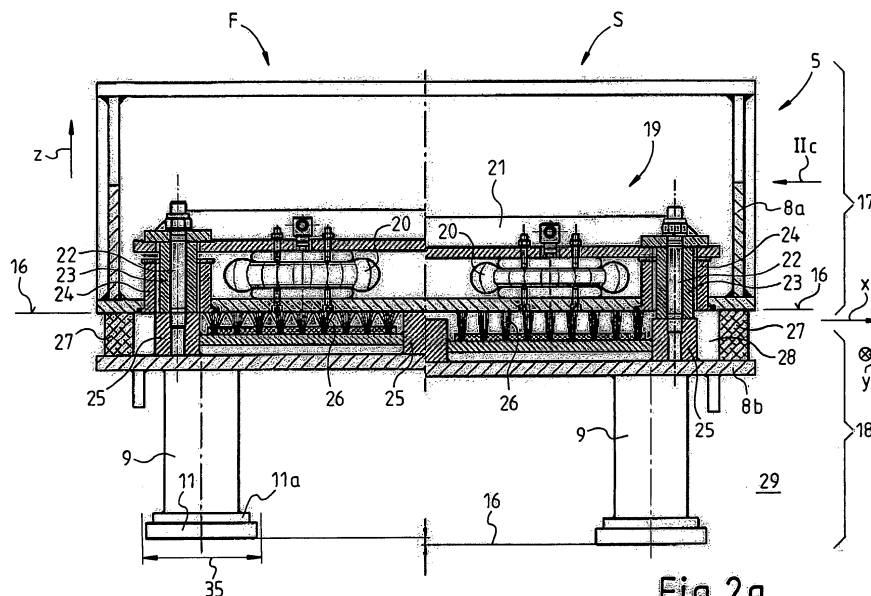


Fig. 2a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 5734

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 91/08091 A (KVM INDUSTRIMASKINER [DK]) 13. Juni 1991 (1991-06-13)	1-5,8	INV. B28B3/02 B30B11/02
Y	* Seiten 6-7; Abbildungen *	6,7,9	
Y	----- US 5 697 996 A (TSUDA MASAHIRO [JP]) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) * Spalten 3-6; Abbildungen 1-3 *	6,7,9	
X	----- DE 70 08 920 U (KRUPP GMBH [DE]) 8. August 1974 (1974-08-08) * Seiten 2-3; Abbildungen *	9	
X	----- EP 0 320 488 A2 (SIMMERING GRAZ PAUKER AG [AT]; VEITSCHER MAGNESITWERKE AG [AT]) 14. Juni 1989 (1989-06-14) * Spalten 2,3; Abbildungen *	1-5	
X	----- DE 25 44 711 A1 (FELLNER GEORG) 14. April 1977 (1977-04-14) * Seiten 6,7; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B B28B B21J
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. September 2007	Prüfer Labre, Arnaud
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 5734

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.

21-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9108091 A	13-06-1991	AU 7895691 A	26-06-1991
		DE 4092109 T	28-01-1993
		GB 2256165 A	02-12-1992
		NL 9022126 A	01-09-1992
US 5697996 A	16-12-1997	DE 19630978 A1	31-07-1997
		JP 9202625 A	05-08-1997
DE 7008920 U	08-08-1974	KEINE	
EP 0320488 A2	14-06-1989	AT 389067 B	10-10-1989
		AT 323487 A	15-03-1989
		DE 3883179 D1	16-09-1993
DE 2544711 A1	14-04-1977	KEINE	

EPO FORM P0451

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