



(11) EP 1 674 226 A3

(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

(30) Priorität: 23.12.2004 DE 102004063478
23.02.2005 DE 102005008607

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

(72) Erfinder:

- Keller, Gottfried
89604 Allmendingen (DE)
- Wörz, Andreas
89134 Blaustein (DE)
- Mothes, Steffan
99425 Weimar (DE)

(74) Vertreter: **Otten, Herbert**
Patentanwälte
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (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 Schwimmfelds (35) passiv durch äußere Kräfte bewegbar und die Position des Druckstücks (11) ist in dem Schwimmfeld (35) arretierbar.

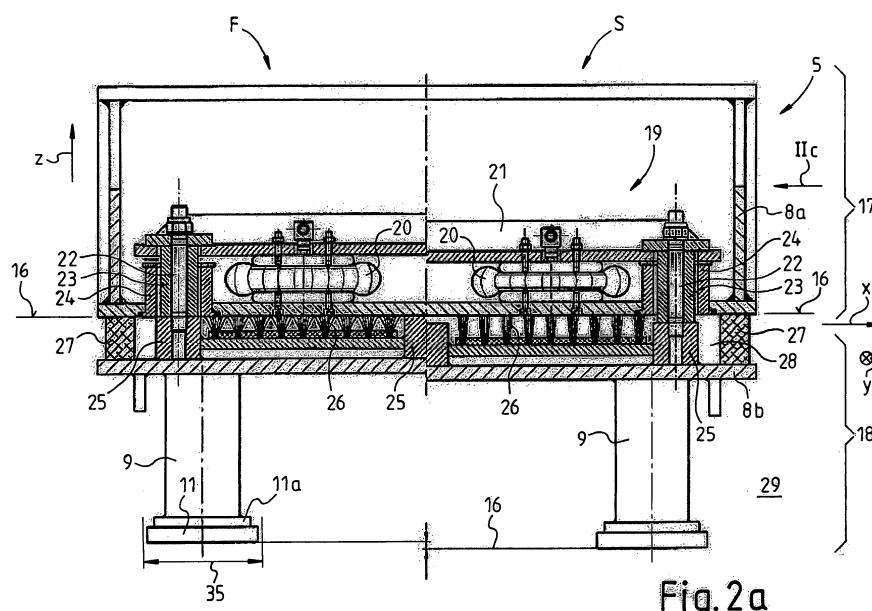


Fig. 2a



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 91/08091 A (KVM INDUSTRIMASKINER [DK]) 13. Juni 1991 (1991-06-13) ----- Y * Seiten 6-7; Abbildungen *	1-5,8 6,7,9	INV. B28B3/02 B30B11/02
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	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B30B B28B B21J			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. September 2007	Prüfer Labre, Arnaud
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			

**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 DE GB NL	7895691 A 4092109 T 2256165 A 9022126 A	26-06-1991 28-01-1993 02-12-1992 01-09-1992
US 5697996	A	16-12-1997	DE JP	19630978 A1 9202625 A	31-07-1997 05-08-1997
DE 7008920	U	08-08-1974		KEINE	
EP 0320488	A2	14-06-1989	AT AT DE	389067 B 323487 A 3883179 D1	10-10-1989 15-03-1989 16-09-1993
DE 2544711	A1	14-04-1977		KEINE	