



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 055 496 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(51) Int Cl.7: **B28B 7/38**, B30B 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: **00109929.0**

(22) Anmeldetag: **11.05.2000**

(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:
• **Keller, Gottfried**
89604 Allmendingen (DE)
• **Wörz, Andreas**
89134 Blaustein (DE)
• **Mall, Josef**
89584 Ehingen-Berkach (DE)

(30) Priorität: **26.05.1999 DE 19923911**

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

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

(54) **Reinigungssystem für Formen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Werkzeug (4,5,6,7), bestehend aus einem Formeinsatz (15) mit einer Ausnehmung (15a) und einem durch diese laufenden Stem-

pel (8a), in einer Maschine (1) zur Herstellung von Formkörpern, z.B. aus Beton. Hierbei weist der Stempel eine Reinigungsvorrichtung zum Reinigen der Ausnehmung (15a) auf.

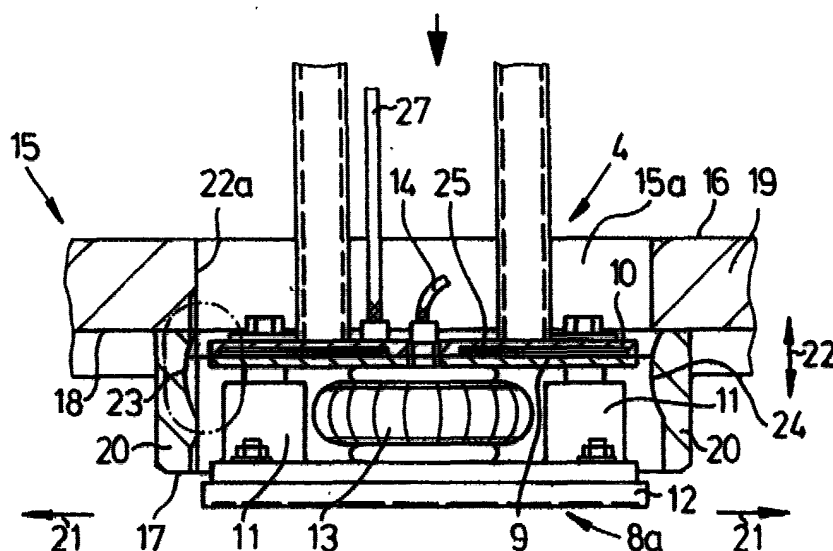


Fig. 2

EP 1 055 496 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9929

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 2 232 114 A (BORAL EDENHALL CONCRETE PRODUC) 5. Dezember 1990 (1990-12-05) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 2 *	1,12	B28B7/38 B30B15/00
A	* Ansprüche 15,16; Abbildung 5 *	13,14	
X	DE 198 31 152 A (RAMPF FORMEN GMBH) 18. Februar 1999 (1999-02-18) * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 36 * * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 60 *	1	
A	* Ansprüche 9,10; Abbildungen 10,11 *	12-14	
X	US 4 545 754 A (SCHEIDT JOACHIM ET AL) 8. Oktober 1985 (1985-10-08) * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 2 * * Abbildungen 4-8 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 125 (M-030), 3. September 1980 (1980-09-03) & JP 55 082606 A (FUJITSU LTD), 21. Juni 1980 (1980-06-21) * Zusammenfassung *	1-3,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B28B B30B B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2001	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 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/C23)

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

EP 00 10 9929

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.

15-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2232114 A	05-12-1990	KEINE	
DE 19831152 A	18-02-1999	DE 29714044 U1	30-10-1997
		DE 19831152 A1	18-02-1999
		EP 0895840 A2	10-02-1999
US 4545754 A	08-10-1985	DE 8307078 U1	22-03-1984
		AT 36483 T	15-09-1988
		CA 1246327 A1	13-12-1988
		DE 3473424 D1	22-09-1988
		EP 0118872 A2	19-09-1984
JP 55082606 A	21-06-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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