



(11) **EP 1 681 148 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2007 Patentblatt 2007/16

(51) Int Cl.:
B28B 1/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(21) Anmeldenummer: **05028691.3**

(22) Anmeldetag: **30.12.2005**

(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

(71) Anmelder: **Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG**
92690 Pressath (DE)

(72) Erfinder: **Seer, Alois**
92727 Waldthurn (DE)

(30) Priorität: **18.01.2005 DE 102005002254**

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

(54) **Vorrichtung zur Herstellung von druckgepressten keramischen Gegenständen**

(57) Es wird eine Vorrichtung (10) zur Herstellung von druckgepressten keramischen Gegenständen (12), insbesondere Tassen (14), beschrieben, die einen Mundrand (16) und einen Fuß (18) aufweisen. Die Vorrichtung (10) weist eine mehrteilige Druckgussform (20) mit einem Unterteil (22), einem Oberteil (24) und Seitenteilen (26) auf, durch die ein Formhohlraum (28) für den herzustellenden keramischen Gegenstand (12) bestimmt ist, und die einen Schlickereinguss (30; 30') aufweist, der in den Formhohlraum (28) einmündet. Um eine zeitlich schnelle Füllung des Formhohlraumes (28), d.h. eine reduzierte Presszeit, zu verwirklichen, weist die Druckgussform (20) mindestens eine ringförmige Schlickerverteilkammer (32; 32') auf, die vom Formhohlraum (28) einen definierten Abstand besitzt und vom Formhohlraum (28) durch einen Ringspalt (34; 34') der Druckgussform (20) beabstandet ist. Der Ringspalt (34; 34') verbindet den Formhohlraum (28) strömungstechnisch mit der zugehörigen ringförmigen Schlickerverteilkammer (32; 32').

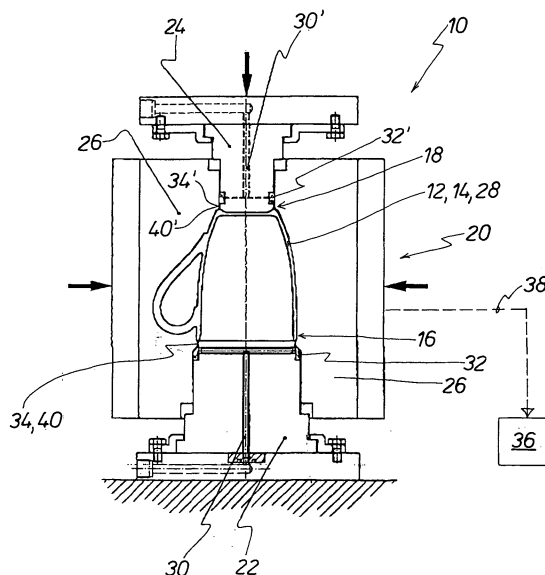


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 8691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 73 14 626 U (GEBRUEDER NETZSCH, MASCHINENFABRIK GMBH & CO, 8672 SELB) 3. November 1977 (1977-11-03) * Zusammenfassung; Abbildung * *	1	INV. B28B1/26
A	WO 89/04749 A (CHLORIDE SILENT POWER LTD [GB]) 1. Juni 1989 (1989-06-01) * Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 10; Abbildung * *	1	
A	DE 12 37 479 B (NETZSCH MASCHINENFABRIK) 23. März 1967 (1967-03-23) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1	
A	FR 2 300 664 A1 (MOTTE BERNADETTE [FR]) 10. September 1976 (1976-09-10) * Zusammenfassung; Abbildung * *	1	
A	FR 2 394 350 A (NAT RES DEV [GB]) 12. Januar 1979 (1979-01-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 10,11 *	1	
A	DE 23 19 400 A1 (NETZSCH MASCHINENFABRIK) 31. Oktober 1974 (1974-10-31) * Zusammenfassung; Abbildung * *	1	
A	DE 103 07 669 B3 (LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]; VILLEROY & BOCH [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B28B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. März 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 : 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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 8691

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.

09-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7314626	U	03-11-1977	KEINE
WO 8904749	A	01-06-1989	CN 1035326 A 06-09-1989
			EP 0395674 A1 07-11-1990
			GB 2231586 A 21-11-1990
			JP 3501587 T 11-04-1991
			US 5076905 A 31-12-1991
			ZA 8808446 A 30-08-1989
DE 1237479	B		KEINE
FR 2300664	A1	10-09-1976	KEINE
FR 2394350	A	12-01-1979	KEINE
DE 2319400	A1	31-10-1974	IT 1009878 B 20-12-1976
DE 10307669	B3	14-10-2004	KEINE

EPO FORM P0461

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