



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 18.01.2005 DE 102005002254

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

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

(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) eien 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 zu gehörigen ringförmigen Schlickerverteilkammer (32; 32').

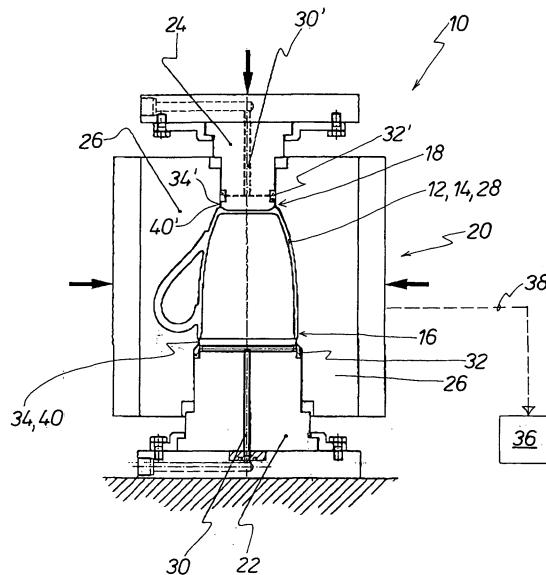


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 * * * Seite 5, Zeilen 12-36 * -----	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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 23 19 400 A1 (NETZSCH MASCHINENFABRIK) 31. Oktober 1974 (1974-10-31) * Zusammenfassung; Abbildung * * -----	1	B28B
A	DE 103 07 669 B3 (LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]; VILLEROY & BOCH [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
5 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. März 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			

**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 EP GB JP US ZA	1035326 A 0395674 A1 2231586 A 3501587 T 5076905 A 8808446 A		06-09-1989 07-11-1990 21-11-1990 11-04-1991 31-12-1991 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		