



(11) EP 1 779 987 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.09.2007 Patentblatt 2007/38**

(51) Int Cl.:  
**B28B 13/06 (2006.01)**      **B28B 11/24 (2006.01)**  
**B28B 3/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.05.2007 Patentblatt 2007/18**

(21) Anmeldenummer: **06021891.4**

(22) Anmeldetag: **19.10.2006**

(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: **25.10.2005 DE 102005050983**

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

(72) Erfinder: **Meyer, Stefan  
92681 Erbendorf (DE)**

(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ  
P.O. BOX 30 55  
90014 Nürnberg (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Keramikgegenständen, wie Tassen, Becher oder dergleichen**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Keramikgegenständen (12), wie Tassen, Becher oder dergleichen, beschrieben, mit einer mindestens einen Formhohlraum aufweisenden Gießform (14), in den ein Keramikschnücker eingepresst wird, einer Entnahmesaugeinrichtung (16) zum Entnehmen des entsprechenden Keramikgegenstandes (12) aus der geöffneten Gießform (14), und einer mindestens ein Düsenelement (24) aufweisenden Bedüsungseinrichtung (20) zum Bedüsen des jeweiligen, aus der Gießform (14)

entnommenen nassen Keramikgegenstandes (12). Dem mindestens einen Düsenelement (24) der Bedüsungseinrichtung (20) ist ein Ringelement (26) zugeordnet, auf dem der entsprechende nasse Keramikgegenstand (12) mittels der Entnahmesaugeinrichtung (16) mit seinem Mundrand (30) angeordnet wird, und durch das hindurch der nasse Keramikgegenstand (12) mit Heißluft (34) bedüst wird, um am nassen Keramikgegenstand (12) anhaftende Wassertropfen abzutrocknen und den noch weichen Keramikgegenstand (12) manipulierbar fest zu machen.

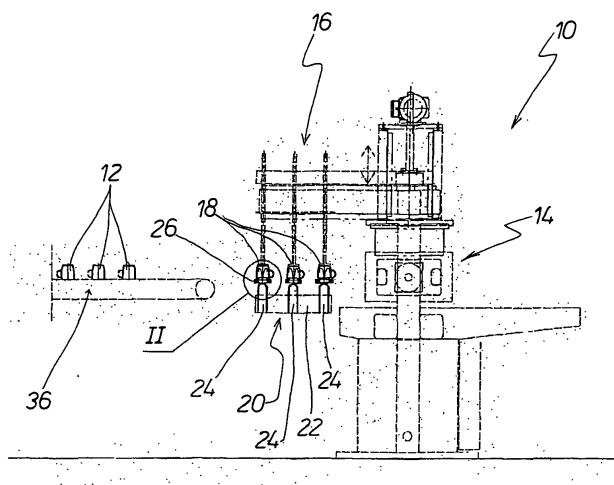


FIG.1

Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 1891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, Y	EP 1 424 177 A2 (LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]) 2. Juni 2004 (2004-06-02) * Absätze [0011], [0018], [0022]; Abbildungen * -----	1,3	INV. B28B13/06 B28B11/24
Y	DE 70 03 592 U (NETZSCH MASCHINENFABRIK [DE]) 14. Mai 1970 (1970-05-14) * das ganze Dokument * -----	1,3	ADD. B28B3/26
A	US 4 357 761 A (MAKEEV ANATOLY E ET AL) 9. November 1982 (1982-11-09) * Spalte 4, Zeilen 16-49; Abbildung * * -----	2,4	
A	DE 87 05 853 U1 (ROSENTHAL AG, 8672 SELB, DE) 18. August 1988 (1988-08-18) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,3	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B28B C04B F26B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. August 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 06 02 1891

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.

15-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1424177	A2	02-06-2004	DE	10255693 B3		23-09-2004
DE 7003592	U	14-05-1970		KEINE		
US 4357761	A	09-11-1982		KEINE		
DE 8705853	U1	18-08-1988		KEINE		