

(19)



(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**

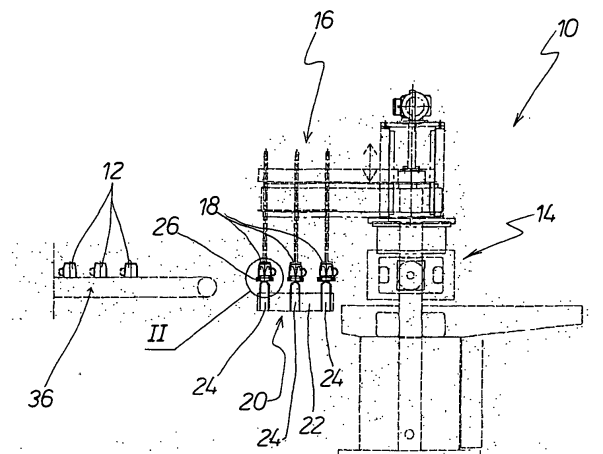
Benannte Erstreckungsstaaten:

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 Erbdorf (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 Keramikschlicker 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) bedüsst wird, um am nassen Keramikgegenstand (12) anhaftende Wassertropfen abzutrocknen und den noch weichen Keramikgegenstand (12) manipulierbar fest zu machen.

**FIG.1****EP 1 779 987 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 1891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2007	Prüfer Labre, Arnaud
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	

EPO FORM P0461

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