



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 424 177 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl.7: **B28B 13/06, B28B 7/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.06.2004 Patentblatt 2004/23

(21) Anmeldenummer: **03026410.5**

(22) Anmeldetag: **19.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

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

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

(30) Priorität: **29.11.2002 DE 10255693**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Keramikgegenständen wie Tassen, Becher o. dgl.**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung (10) zur Herstellung von Keramikgegenständen (12), insbesondere von Bechern, Tassen o.dgl., beschrieben, wobei ein gekoppeltes System zum seitlichen Wegbewegen einer Oberform (12) einer Gießform (14) zum Spülen der Oberform (16) und zum gleichzeitigen Bewegen einer Entnahmesaugeinrichtung (20) von einer seitlichen Warteposition in eine der geöffneten Gießform

(14) zugeordnete Saugposition vorgesehen ist, wobei in einer zur Saugposition benachbarten Bedüsungsposition ein Bedüsen der aus der geöffneten Gießform (14) herausbewegten Keramikgegenstände (12) und eine Übergabe der bedüsten Keramikgegenstände (12) an eine Abtransporteinrichtung (32) erfolgt, während in der geschlossenen Gießform (14) ein erneuter Gieß- und Preßvorgang zur Herstellung eines weiteren, neuen Keramikgegenstandes (12) erfolgt.

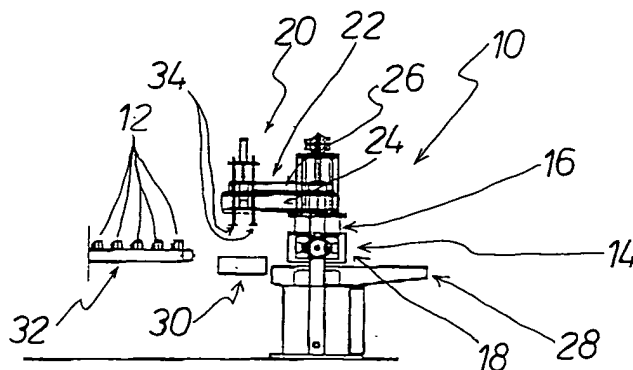


FIG.1

EP 1 424 177 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 321 615 A (* BRITISH CERAMIC RESEARCH LIMITED) 5. August 1998 (1998-08-05) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 4 * * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 2 * * Seite 8, Absatz 2 * -----	1,2,4-6, 9	B28B13/06 B28B7/38
A	EP 0 463 179 A (KAWASAKI STEEL CORPORATION; SHIN-EI KIKO CO., LTD) 2. Januar 1992 (1992-01-02) * Seite 6, Zeile 35 - Seite 7, Zeile 10; Abbildungen 8-10 * -----	1,2,4,5, 9	
A	EP 0 484 979 A (INAX CORPORATION) 13. Mai 1992 (1992-05-13) * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 51; Abbildungen *	1,4,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 11, 29. November 1996 (1996-11-29) & JP 08 192414 A (INAX CORP), 30. Juli 1996 (1996-07-30) * Zusammenfassung * -----	1,2,4-6, 9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2005	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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 6410

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.

02-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2321615	A	05-08-1998	WO	9833633 A1	06-08-1998
EP 0463179	A	02-01-1992	EP	0463179 A1	02-01-1992
			WO	9110545 A1	25-07-1991
			JP	2876167 B2	31-03-1999
EP 0484979	A	13-05-1992	JP	1987308 C	08-11-1995
			JP	4176605 A	24-06-1992
			JP	7008487 B	01-02-1995
			DE	69107409 D1	23-03-1995
			DE	69107409 T2	08-06-1995
			EP	0484979 A1	13-05-1992
			ES	2071191 T3	16-06-1995
			KR	9405352 B1	17-06-1994
			US	5183668 A	02-02-1993
JP 08192414	A	30-07-1996	JP	3064848 B2	12-07-2000

EPO FORM P0461

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