



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(51) Int Cl.:
F26B 21/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(21) Anmeldenummer: **07018134.2**

(22) Anmeldetag: **14.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder: **Scharnagl, Franz**
92637 Weiden (DE)

(30) Priorität: **15.09.2006 DE 102006044120**

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

(54) **Anlage zum Trocknen mindestens einer Sanitär-Gipsform**

(57) Es wird eine Anlage (10) zum Trocknen mindestens einer mehrteiligen Gipsform (12) beschrieben. In der Gipsform (12) ist ein Formhohlraum (14) für einen Sanitär-Keramikgegenstand ausgebildet. Der Formhohlraum (14) weist eine Schlicker-Eingießöffnung (16) und eine Entlüftungsöffnung (18) auf. Die Anlage (10) besitzt eine Warmluft-Trockenkammer (20) für die mindestens eine zu trocknende Gipsform (12). Um nicht nur eine Trocknung der mindestens einen Gipsform (12) von deren Außenoberfläche (36) her sondern gleichzeitig auch eine Trocknung der Gipsform (12) von deren Formhohlraum (14) her zu ermöglichen, weist die Anlage (10) eine Warmluft-Gebläseeinrichtung (28) auf, die zum Trocknen der mindestens einen Gipsform (12) an deren Schlicker-Eingießöffnung (16) oder an deren Entlüftungsöffnung (18) anschließbar ist. Durch die mit der erfindungsgemäßen Anlage (10) bewirkte Trocknung von außen und die gleichzeitig bewirkte Kerntrocknung ergibt sich eine Reduktion der Trocknungszeiten und eine Verringerung des Energiebedarfs der Anlage (10).

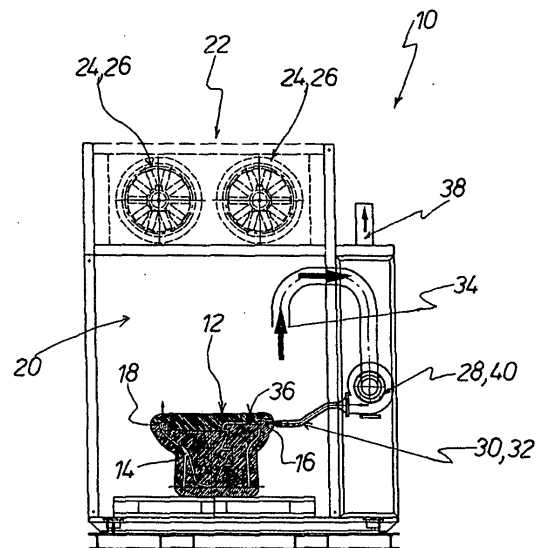


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 8134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 23 14 142 A1 (NETZSCH MASCHINENFABRIK) 3. Oktober 1974 (1974-10-03) * das ganze Dokument *	1,3,5, 7-9, 13-20	INV. F26B21/00
Y	DD 299 717 A7 (HERMSDORF KERAMIK VEB [DE]) 7. Mai 1992 (1992-05-07) * das ganze Dokument *	1,3,5, 7-9, 13-20	
A	DE 34 32 243 A1 (ROSENTHAL AG [DE]) 13. März 1986 (1986-03-13) * das ganze Dokument *	1,3,5, 11,13	
A	FR 2 683 761 A (FORGEL SA [FR]; HELLYNCK BENOIT [FR]) 21. Mai 1993 (1993-05-21) * das ganze Dokument *	1,3,13	
A	GB 1 337 492 A (HAYEK PARTNERS LTD AG) 14. November 1973 (1973-11-14) * das ganze Dokument *	1,13	
A	US 2 666 270 A (PAUL BLANCHARD) 19. Januar 1954 (1954-01-19) * das ganze Dokument *	1,7-11, 13,15, 17-21	F26B B28B B22C
A	GB 386 819 A (HERZOGENRATHER GLASWERKE BICHE) 26. Januar 1933 (1933-01-26) * Abbildungen *	2,6	
A	WO 91/12945 A (INTERDRI LTD [GB]) 5. September 1991 (1991-09-05)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. August 2008	Prüfer Silvis, Henk
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	

3
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 01 8134

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2314142	A1	03-10-1974	KEINE	
DD 299717	A7	07-05-1992	KEINE	
DE 3432243	A1	13-03-1986	KEINE	
FR 2683761	A	21-05-1993	KEINE	
GB 1337492	A	14-11-1973	KEINE	
US 2666270	A	19-01-1954	KEINE	
GB 386819	A	26-01-1933	KEINE	
WO 9112945	A	05-09-1991	AU 7328591 A	18-09-1991
			DE 69114834 D1	04-01-1996
			DE 69114834 T2	04-07-1996
			EP 0517720 A1	16-12-1992
			JP 3121833 B2	09-01-2001
			JP 5505568 T	19-08-1993

EPO FORM P0461

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