



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:
F26B 21/02 (2006.01) **F26B 25/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: 08015940.3

(22) Anmeldetag: 10.09.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 14.09.2007 DE 102007045349

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

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

(74) Vertreter: **Louis Pöhlau Lohrentz
Patentanwälte
Postfach 30 55
90014 Nürnberg (DE)**

(54) Anlage zum Trocknen einer Mehrzahl von vorzugsweise mehrteiligen Gipsformen

(57) Beschrieben wird eine Anlage zum Trocknen einer Mehrzahl von mehrteiligen Gipsformen (12), in denen jeweils ein Formhohlraum für einen Sanitärkeramikgegenstand ausgebildet ist, wobei der Formhohlraum eine Schlicker-Eingießöffnung (16) und eine Entlüftungsöffnung (18) aufweist. Die Anlage ist modular aufgebaut. Sie umfaßt mehrere Trockenkammern (20), die als Module nebeneinander angeordnet sind. Jede Trockenkam-

mer hat ein oberes und ein unteres Stockwerk zur Aufnahme von jeweils mindestens einer zu trocknenden Gipsform. Am freien Stirnende der beiden endständigen Trockenkammersegmente (501) ist jeweils ein Umlenksegment (503, 504) angeordnet, daß den oberen Durchströmungskanal mit dem unteren Durchströmungskanal verbindet und den Warmluftstrom umlenkt unter Ausbildung eines Warmluftkreislaufstroms.

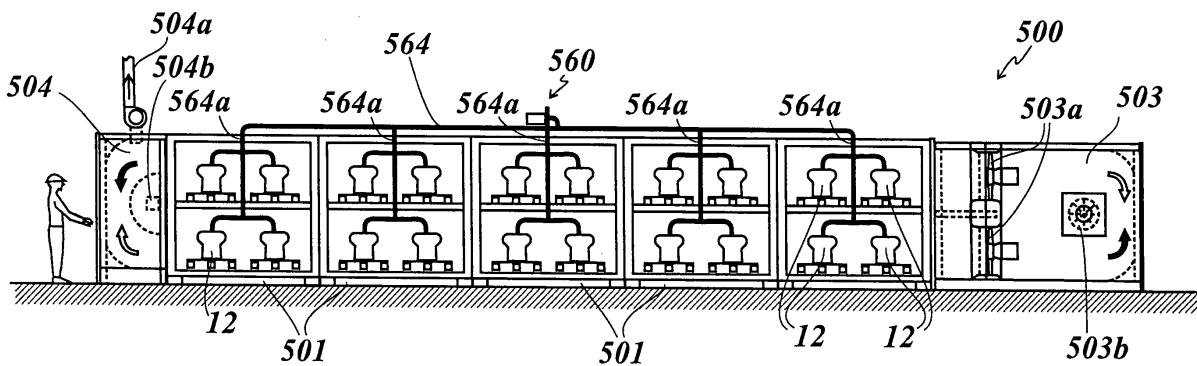


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5940

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch					
A	DE 37 08 642 A1 (IMAS S P A [IT]) 6. Oktober 1988 (1988-10-06) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 16; Abbildungen 1-3 * * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 1 * -----	1	INV. F26B21/02 F26B25/06				
A	US 3 552 035 A (OLIN GOSTA ROBERT) 5. Januar 1971 (1971-01-05) * Spalte 1, Zeile 31 - Zeile 40; Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 65 * * Spalte 5, Zeile 49 - Zeile 53 * -----	1					
A	GB 422 236 A (LANCELOT ARTHUR MITCHELL) 8. Januar 1935 (1935-01-08) * Seite 1, Zeile 7 - Zeile 75; Abbildungen 1-3 * * Seite 1, Zeile 99 - Seite 2, Zeile 3 * * Seite 2, Zeile 107 - Seite 3, Zeile 69 * -----	1,2					
A	EP 1 132 701 A2 (O WOOD LTD OY [FI]) 12. September 2001 (2001-09-12) * Absatz [0001]; Abbildungen 1-4 * * Absätze [0018], [0021], [0022] * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F26B				
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort Den Haag</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 24. April 2013</td> <td>Prüfer Hauck, Gunther</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. April 2013	Prüfer Hauck, Gunther	
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. April 2013	Prüfer Hauck, Gunther					
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="3">T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument						
<table border="1"> <tr> <td>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</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				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			
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 08 01 5940

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.

24-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3708642	A1	06-10-1988		KEINE		
US 3552035	A	05-01-1971	DE FR GB SE US	1920341 A1 2007213 A1 1223799 A 318691 B 3552035 A		27-11-1969 02-01-1970 03-03-1971 15-12-1969 05-01-1971
GB 422236	A	08-01-1935		KEINE		
EP 1132701	A2	12-09-2001	EP FI	1132701 A2 4462 U1		12-09-2001 02-06-2000