

(19)



(11)

EP 2 065 664 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(51) Int Cl.:
F26B 21/02^(2006.01) F26B 25/08^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

(21) Anmeldenummer: **08017854.4**

(22) Anmeldetag: **11.10.2008**

(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

(72) Erfinder:
• **Leu, Erik**
57548 Kirchen (DE)
• **Vogt, Stefan**
99423 Weimar (DE)

(30) Priorität: **27.11.2007 DE 102007057355**
21.12.2007 DE 102007062851

(74) Vertreter: **Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger**
Valentin Gihse Grosse
Hammerstrasse 2
D-57072 Siegen (DE)

(71) Anmelder: **Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG**
57290 Neunkirchen (DE)

(54) Trockner für gelochte Keramikformlinge

(57) Ein Trockner (1) für gelochte Keramik-Formlinge, vorzugsweise Hochlochziegel, mit einbringbaren, aufeinander und ggf. nebeneinander stapelbaren Trockengutträgern (3), die mit Stützelementen(8) versehene Ablagestellen zur Auflage der Formlinge (5) aufweisen, wobei Trockenluft gegen die mit Lochungen (9) versehene Oberfläche der Formlinge (5) gerichtet geführt ist, soll so weitergebildet werden, dass bei einem sehr großen Besatz eine gleichmäßige Trocknung bei geringem Energieverbrauch pro getrocknetem Ziegel erreicht wird.

Dazu wird vorgeschlagen, dass jeder Trockengutträger (3) mindestens eine Reihe von Ablagestellen (11) und jede Ablagestellen- Reihe (11) Stützelemente (8) für mindestens zwei Formlinge (5) besitzt, wobei der Trockengutträger (3) parallel zur Ablagestellen- Reihe (11) beidseitig angeordnete, stirnseitig jeweils gegenüberliegend geschlossene Luftleitkanäle (12) aufweist und wobei der jeweils eine Luftleitkanal mit seiner offenen Stirnseite an die Trockenluftzufuhr angeschlossen und der jeweils zweite Luftleitkanal mit seiner offenen Stirnseite mit der Luftabfuhr verbunden ist.

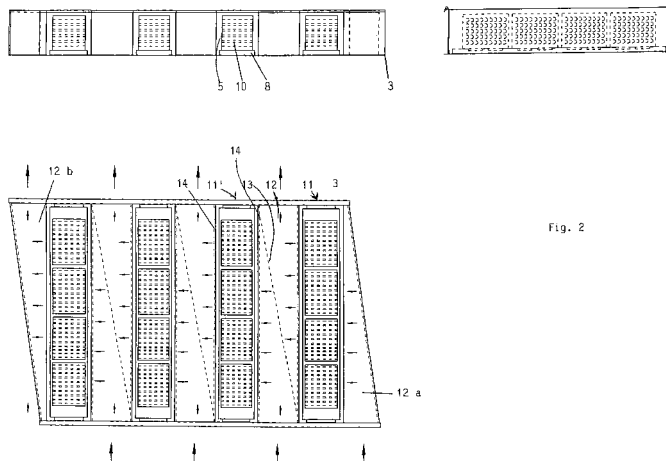


Fig. 2

EP 2 065 664 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 7854

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 114 972 A1 (THOMAS ROBERT METALL ELEKTRO [DE]) 11. Juli 2001 (2001-07-11) * Absätze [0001], [0002], [0006]; Abbildungen 1-3 * * Absatz [0013] - Absatz [0016] * -----	1,3,5-13	INV. F26B21/02 F26B25/08
Y	EP 0 343 618 A2 (ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]) 29. November 1989 (1989-11-29) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 33; Abbildungen 1-4 * * Spalte 5, Zeile 49 - Spalte 8, Zeile 29 * -----	1,3,5-13	
A	EP 1 321 732 A2 (ROBERT THOMAS KG METALL UND EL [DE]) 25. Juni 2003 (2003-06-25) * Absatz [0001] - Absatz [0003]; Abbildungen 1-8 * * Absätze [0004], [0014] - [0019] * * Absatz [0023] * -----	1,12,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2012	Prüfer Hauck, Gunther
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, 03.03.02 (P04C03)

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

EP 08 01 7854

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.

02-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1114972 A1	11-07-2001	AT 247267 T	15-08-2003
		DE 10000261 A1	19-07-2001
		EP 1114972 A1	11-07-2001
		ES 2204755 T3	01-05-2004

EP 0343618 A2	29-11-1989	DE 3840264 A1	31-05-1990
		EP 0343618 A2	29-11-1989

EP 1321732 A2	25-06-2003	DE 10163129 C1	24-10-2002
		EP 1321732 A2	25-06-2003

EPO FORM P0461

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