



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 995 029 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.2009 Patentblatt 2009/20

(51) Int Cl.:
B28B 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: 08006846.3

(22) Anmeldetag: 04.04.2008

(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: 23.05.2007 DE 102007024380

(71) Anmelder: Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG
89287 Bellenberg (DE)

(72) Erfinder: Wiest, Wolfgang
89281 Altenstadt (DE)

(74) Vertreter: Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) Verfahren zum Herstellen eines Formsteins und Formsteinfüllvorrichtung

(57) Eine Formsteinfüllvorrichtung (1) zum Füllen eines Formsteins (2), der einen Formsteinkörper (2a) mit wenigstens einem den Formsteinkörper (2a) durchsetzenden Kanal (2b-f, 2b') aufweist, zeichnet sich aus durch eine Unterdruckerzeugungseinheit (5) zum Erzeugen eines Unterdrucks in dem Kanal (2b-f, 2b') und eine

Dämmstoffelementbereitsstellungseinheit (4) zum Bereitstellen wenigstens eines Dämmstoffelements (3b-f, 3b') mit einer Längsabmessung, die im Wesentlichen einer Länge (L) des Kanals (2b-f, 2b') entspricht, an einem Eingang des Kanals (2b-f, 2b'), so dass das Dämmstoffelement (3b-f, 3b') mittels des Unterdrucks im Wesentlichen vollständig in den Kanal (2b-f, 2b') einbringbar ist.

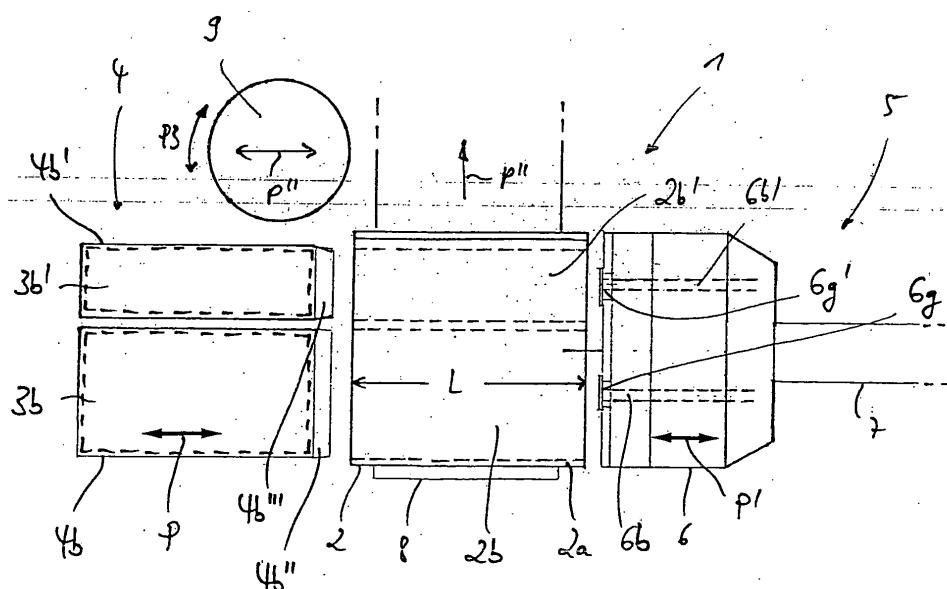


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch									
X	US 3 343 251 A (CLYDE AUGSBURGER) 26. September 1967 (1967-09-26) * Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 41; Abbildungen * * Spalte 9, Zeile 11 - Spalte 10, Zeile 7 * -----	1-15	INV. B28B11/04								
X	WO 82/00041 A (FAERILA LAETTBLOCK AB [SE]; FORSLUND L [SE]) 7. Januar 1982 (1982-01-07) * Seite 7, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 5; Ansprüche 1,3; Abbildungen * -----	1,5,6, 15,16									
A	EP 1 745 901 A (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 24. Januar 2007 (2007-01-24) * Absätze [0122] - [0138]; Abbildungen * -----	1,6									
A	EP 0 045 047 A (ADAMS ENGELBERT ING) 3. Februar 1982 (1982-02-03) * Spalte 8 - Spalte 10, Zeile 42; Abbildungen 8-11 * -----	1,6									
P,A	DE 20 2007 009591 U1 (GRENZEBACH MASCHB GMBH [DE]) 20. September 2007 (2007-09-20) * das ganze Dokument * -----	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)								
P,A	WO 2007/134467 A (VERITEC AG [CH]; GS PONER PATRIK-DANIEL [CH]; BREITENMOSER ARMIN [CH];) 29. November 2007 (2007-11-29) * das ganze Dokument * -----	1,6	B28B								
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt											
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort Den Haag</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 31. März 2009</td> <td>Prüfer Labre, Arnaud</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. März 2009	Prüfer Labre, Arnaud					
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. März 2009	Prüfer Labre, Arnaud									
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="3"></td> </tr> <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"> 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				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	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											
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	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										

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

EP 08 00 6846

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.

31-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3343251	A	26-09-1967	KEINE		
WO 8200041	A	07-01-1982	DK	76682 A	22-02-1982
			GB	2089467 A	23-06-1982
			JP	57500837 T	13-05-1982
			NO	820407 A	11-02-1982
			SE	8004635 A	24-12-1981
			SE	8200754 A	09-02-1982
			US	4485546 A	04-12-1984
EP 1745901	A	24-01-2007	DE 102006034073 A1		05-04-2007
EP 0045047	A	03-02-1982	KEINE		
DE 202007009591 U1		20-09-2007	KEINE		
WO 2007134467	A	29-11-2007	CH	696964 A5	29-02-2008
			EP	2019742 A1	04-02-2009