(19) 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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: **08006846.3**

(22) Anmeldetag: **04.04.2008**

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

(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.

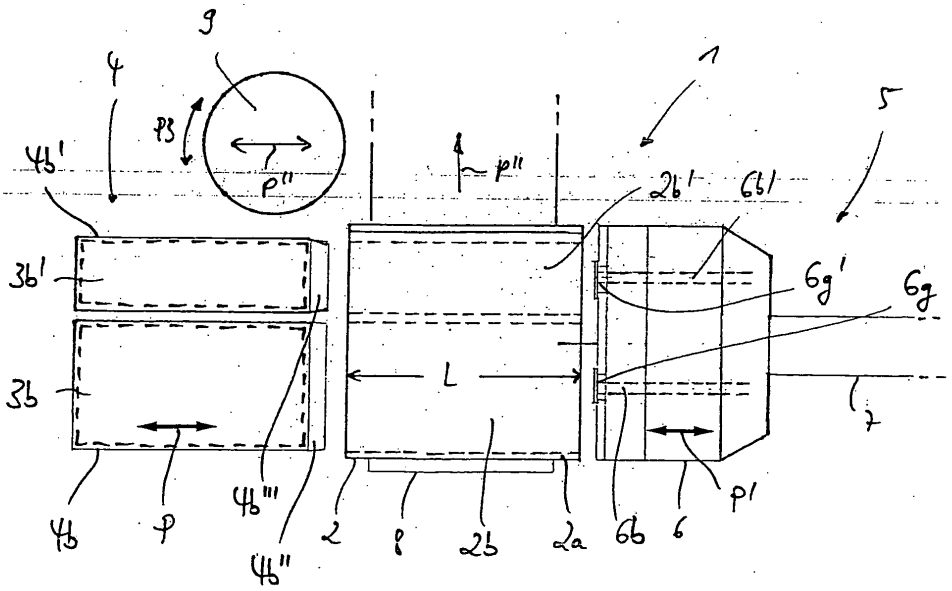


Fig. 2

EP 1 995 029 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
P,A	DE 20 2007 009591 U1 (GRENZEBACH MASCHB GMBH [DE]) 20. September 2007 (2007-09-20) * das ganze Dokument *	1,6	B28B
P,A	WO 2007/134467 A (VERITEC AG [CH]; GSPONER PATRIK-DANIEL [CH]; BREITENMOSER ARMIN [CH];) 29. November 2007 (2007-11-29) * das ganze Dokument *	1,6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	31. März 2009	Labre, Arnaud

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 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 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

EPO FORM P0461

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