



(11)

EP 2 216 150 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2014 Patentblatt 2014/33

(51) Int Cl.: **B28B 1/26** ^(2006.01) **B28B 7/34** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(21) Anmeldenummer: **10001236.8**

(22) Anmeldetag: **05.02.2010**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 05.02.2009 DE 102009007670

(71) Anmelder: **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
82431 Kochel am See (DE)

(72) Erfinder: **Menzel, Dr. Roland**
82431 Kochel am See (DE)

(74) Vertreter: **Schulze, Mark**
Von Lieres Brachmann Schulze
Patentanwälte
Grillparzerstrasse 12A
81675 München (DE)

(54) **Giessformkomponente und Giessform**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Gießformkomponente mit einer permeablen Basisschicht (2) aus einem Basisschichtmaterial, welches eine zum Leiten von Flüssigkeit dimensionierte Basisschicht-Permeabilität (k_2) aufweist, mit einer permeablen Filterschicht (1), welche eine Filterschicht-Permeabilität (k_1) aufweist und welche sich von einer Oberfläche der Basisschicht (2) zu einem Gießraum (6) erstreckt, und mit einer Leitungseinrichtung (5, 7), die zum Ableiten von aus dem Gießraum (6) durch die Filterschicht (1) hindurch geströmter Flüssigkeit aus der Basisschicht (2) und/oder zum Zuleiten eines Druckmediums in die Basisschicht (2) und durch die Filterschicht (1) zum Ablösen eines im Gießraum (6) gebildeten Scherben ausgebildet ist, wobei eine Abdichtungsschicht (8) von der Filterschicht (1) beanstandet an der Basisschicht (2) angeordnet ist, wobei die Abdichtungsschicht (8) eine Abdichtungsschicht-Permeabilität (k_8) aufweist und wobei die Abdichtungsschicht-Permeabilität (k_8) geringer ist als die Basisschicht-Permeabilität (k_2) der Basisschicht (2).

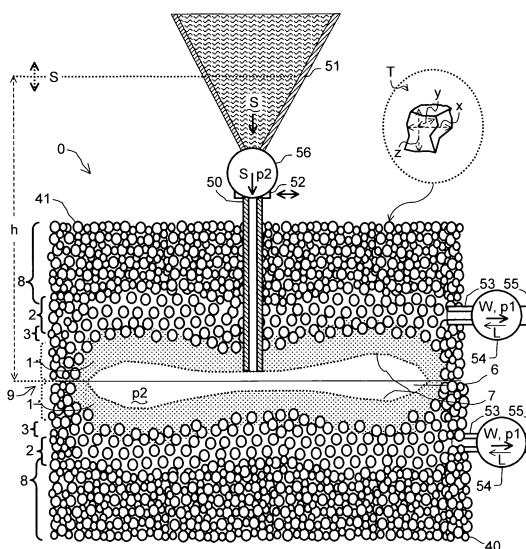


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1236

5

10

15

20

25

30

35

40

45

2

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 962 595 C (HEINZ SIEPRATH) 25. April 1957 (1957-04-25)	1-5,7-9, 14	INV. B28B1/26
Y	* Abbildungen 1,2 * * Seite 2, Zeilen 85-123 * -----	13	B28B7/34
X	DE 37 24 610 A1 (TOTO LTD [JP]) 4. Februar 1988 (1988-02-04)	1,2,4,5, 7-12,14, 15	
	* Abbildung 6 * * Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 20 * * Spalte 6, Zeile 46 - Spalte 7, Zeile 15 *		
X	EP 0 294 743 A2 (NETZSCH ERICH HOLDING [DE]) 14. Dezember 1988 (1988-12-14)	1-5,7,8, 11,12, 14,15	
Y	* Abbildung 7 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 39 *	13	
X	DE 19 25 936 A1 (KIRNER KLAUS) 26. November 1970 (1970-11-26)	1-4,6-9, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Abbildungen 1,2 * * Seite 7, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 6 * * Seite 11, Zeile 1 - Seite 13, Zeile 2 *	13	B22F B28B B29C
Y	DE 10 2005 038887 A1 (DORST TECHNOLOGIES GMBH & CO K [DE]) 1. März 2007 (2007-03-01)	13	
	* Abbildungen 1-3 * * Absätze [0045] - [0048] *		
Y	DE 10 2004 056975 B3 (DORST TECHNOLOGIES GMBH & CO K [DE]) 6. Juli 2006 (2006-07-06)	13	
	* Abbildungen 1-3 * * Absätze [0041], [0042] *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2014	Prüfer Voltz, Eric
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	

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

EP 10 00 1236

5

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.

09-07-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 962595 C	25-04-1957	DE 962595 C	25-04-1957
		DE 1034532 B	17-07-1958

DE 3724610 A1	04-02-1988	CA 1304918 C	14-07-1992
		DE 3724610 A1	04-02-1988
		FR 2601895 A1	29-01-1988
		GB 2194751 A	16-03-1988
		IT 1222130 B	05-09-1990
		JP H0215365 B2	11-04-1990
		JP S6331710 A	10-02-1988
		SE 468380 B	11-01-1993
		US 4874304 A	17-10-1989
		US 4913868 A	03-04-1990

EP 0294743 A2	14-12-1988	DE 3719700 A1	22-12-1988
		EP 0294743 A2	14-12-1988

DE 1925936 A1	26-11-1970	KEINE	

DE 102005038887 A1	01-03-2007	KEINE	

DE 102004056975 B3	06-07-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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