

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 528 183 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
E04F 21/08 ^(2006.01) **B28C 5/12** ^(2006.01)
B28C 7/16 ^(2006.01) **B65D 88/28** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(21) Anmeldenummer: **04025465.8**

(22) Anmeldetag: **27.10.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Gödri, Bela-Johann**
72827 Wannweil (DE)

(74) Vertreter: **Wolf, Eckhard et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **31.10.2003 DE 10351335**

(71) Anmelder: **Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH**
72631 Aichtal (DE)

(54) **Materialaufgabebehälter für fließ- und/oder pumpfähiges Fördergut**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Materialaufgabebehälter zur Aufnahme und Abförderung von fließ- und/oder pumpfähigem Fördergut. Materialaufgabebehälter (18) dieser Art werden beispielsweise in Mörtelspritzmaschinen zur Aufnahme von zuvor in einem Mischer (20) erzeugtem Nassmörtel eingesetzt. Der Materialaufgabebehälter (18) weist zwei einander gegenüberliegende, zu einem Behälterboden (34) hin trichterartig konvergierende Seitenwände (32) auf, über die das

Mischgut zu einem im Bodenbereich angeordneten Misch- und Förderorgan geleitet wird. Um trotz dünnwandiger Bauweise eine ausreichende Eigenstabilität des Materialaufgabebehälters zu gewährleisten, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, dass die beiden trichterartig verlaufenden Seitenwände (32) in ihrem Verlauf in Richtung Behälterboden (34) zumindest partiell nach dem Behälterinneren konvex gekrümmt sind, so dass ihre Wandsteigung in Richtung Behälterboden (34) zunimmt.

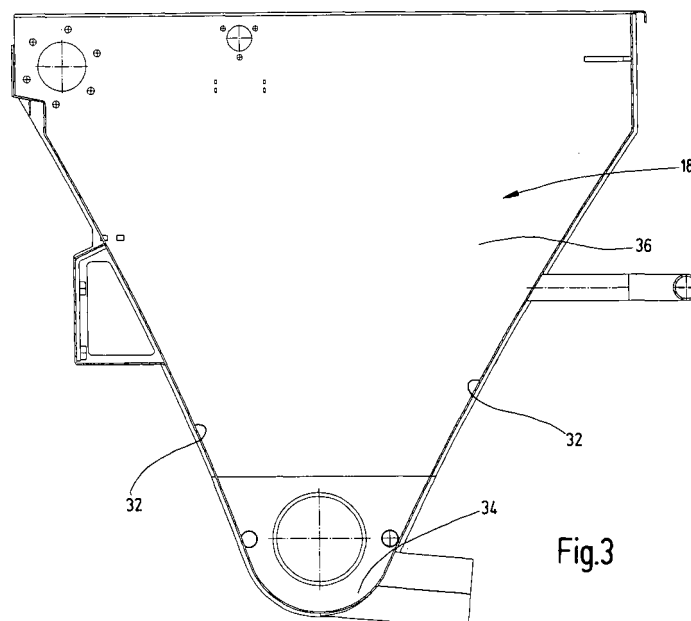


Fig.3

EP 1 528 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 5465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 620 287 A (POWERS HOWARD) 8. März 1927 (1927-03-08)	1-7	E04F21/08 B28C5/12 B28C7/16 B65D88/28
Y	* Seite 1, Zeile 32 - Zeile 110; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-3 *	8,9	

A	DE 23 05 118 A1 (RAPP & SIEWERT OHG APPARATEBAU, 7132 ILLINGEN) 8. August 1974 (1974-08-08)	1	
Y	* Seite 4, Absatz 1 - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen *	8,9	

A	US 6 055 781 A (JOHANSON ET AL) 2. Mai 2000 (2000-05-02) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 41; Abbildungen 1,5,11 *	1-3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28C B65D B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2006	Prüfer Orij, J
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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 5465

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.

27-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1620287	A	08-03-1927	KEINE		
DE 2305118	A1	08-08-1974	KEINE		
US 6055781	A	02-05-2000	CA	2274699 A1	14-05-1998

EPO FORM P0461

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