



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

(21) Anmeldenummer: **07017573.2**

(22) Anmeldetag: **07.09.2007**

(51) Int Cl.:
B01F 3/12 (2006.01) **B01F 7/00** (2006.01)
B01F 13/00 (2006.01) **B01F 15/02** (2006.01)
B28C 5/08 (2006.01) **B28C 5/12** (2006.01)

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

(30) Priorität: **02.11.2006 DE 202006016925 U**

(71) Anmelder: **Knauf PFT GmbH & Co. KG**
97346 Iphofen (DE)

(72) Erfinder: **Duelli, Michael**
97447 Gerolzhofen (DE)

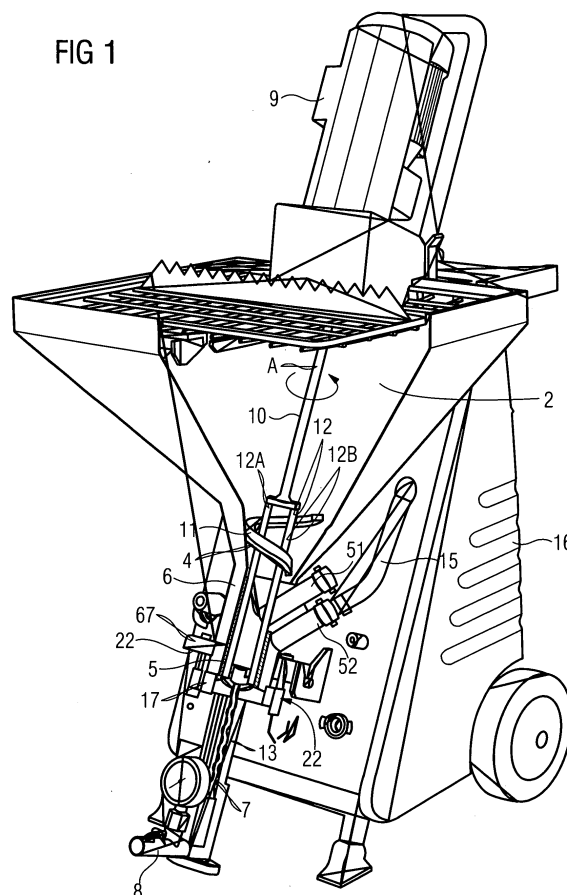
(74) Vertreter: **Schröer, Gernot H. et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Bankgasse 3
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Mischvorrichtung für fließfähige Materialien, insbesondere Baustoffmischungen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mischvorrichtung für fließfähige Materialien, insbesondere Baustoffmischungen, umfassend

- a) wenigstens eine Zuführzone (2) zum Zuführen von wenigstens einem Ausgangsmaterial,
- b) wenigstens eine mit der oder den Zuführzone(n) verbundene Mischzone (4) mit wenigstens einer darin angeordneten oder anordenbaren, vorzugsweise um eine Drehachse drehbaren oder drehenden, Mischeinrichtung (12) zum Mischen des wenigstens einen Ausgangsmaterials,
- c) wenigstens ein äußeres Mischzonenrohr (6) und wenigstens ein wenigstens überwiegend innerhalb des äußeren Mischzonenrohres angeordneten oder anordenbaren inneren Mischzonenrohr (5),
- d) wobei eine Rohrwandung (50) des inneren Mischzonenrohres die wenigstens eine Mischzone umschließt,
- e) wobei das innere Mischzonenrohr zumindest überwiegend aus einem im Vergleich zum Material des äußeren Mischzonenrohres elastischen Material besteht und
- f) wobei das innere Mischzonenrohr aus dem äußeren Mischzonenrohr, insbesondere zum Reinigen, herausnehmbar ist oder in dem äußeren Mischzonenrohr lösbar gehalten ist.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 7573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 11 342 B3 (MAI INTERNAT GMBH FEISTRITZ [AT]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Abbildungen 1-6 * * Absätze [0003], [0004] * * Absätze [0007] - [0009] * * Absatz [0024] * * Absätze [0027] - [0029] * * Absatz [0035] * -----	1-12	INV. B01F3/12 B01F7/00 B01F13/00 B01F15/02 B28C5/08 B28C5/12
X	DE 199 08 732 A1 (PFT GMBH [DE]) 7. September 2000 (2000-09-07) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeilen 3-18 * * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 33 * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 31 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B01F B28C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2011	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 : 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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 7573

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.

24-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10311342 B3	26-08-2004	AT 331596 T	15-07-2006
		DK 1603720 T3	31-07-2006
		EP 1603720 A1	14-12-2005
		WO 2004080676 A1	23-09-2004
		JP 2006523149 T	12-10-2006
		KR 20050114613 A	06-12-2005

DE 19908732 A1	07-09-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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