

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 834 347 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **B01F 7/24**, B01F 13/02,
B01F 7/16, B01F 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(21) Anmeldenummer: 97117089.9

(22) Anmeldetag: 02.10.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priorität: 04.10.1996 DE 19640864

(71) Anmelder:
• Amann, Markus
73773 Aichwald (DE)

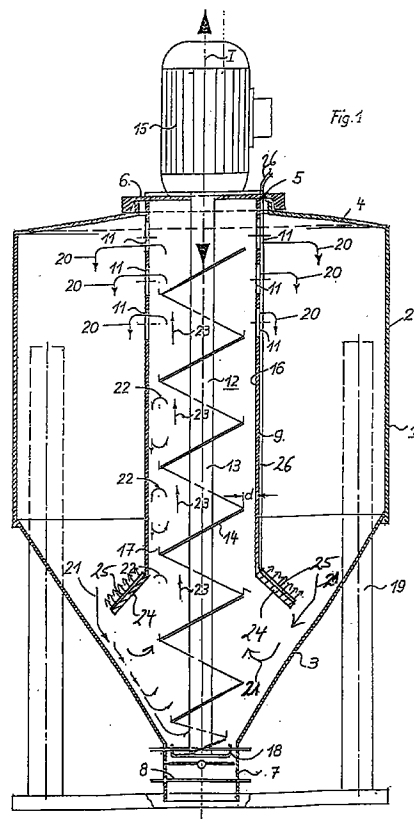
• Kindler, Wolfgang
72202 Vollmaringen (DE)

(72) Erfinder: Amann, Markus
73773 Aichwald (DE)

(74) Vertreter:
Manitz, Finsterwald & Partner
Postfach 22 16 11
80506 München (DE)

(54) Mischvorrichtung

(57) Vorrichtung zum Mischen von schüttfähigen Baustoffen, insbesondere Trockenmörtel, mit einem Behälter (1), einem im Behälter (1) angeordneten Rührwerk in Form eines oben und unten offenen vertikalen Förderrohres (9) und einer im Förderrohr (9) angeordneten, nach oben fördernden Förderschnecke (12), wobei zur Vereinfachung der Reinigung der Mischvorrichtung das Rührwerk (9, 12) nach oben aus dem Behälter (1) herausziehbar ist.



EP 0 834 347 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 21 21 244 A (JOHANNES CHRISTIANSEN MASCHINENFABRIK) 16. November 1972 * das ganze Dokument *	1-3	B01F7/24 B01F13/02 B01F7/16 B01F15/00
Y	DE 35 12 538 A (AVT ANLAGEN VERFAHRENSTECH) 19. Juni 1986 * Seite 19, Absatz 5 - Seite 20, Absatz 1; Abbildung 12 *	1-3	
A	US 3 589 684 A (DIXON BERNARD) 29. Juni 1971 * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1,4,5	
Y	DE 29 22 263 A (STELZER FA ERWIN) 4. Dezember 1980 * Ansprüche 1,2,6,15; Abbildung 4 *	1-3	
Y	DE 42 21 142 A (KIEKERT GMBH CO KG) 13. Januar 1994 * Seite 4, Zeile 11-20 * * Seite 5, Zeile 4-8; Abbildung 1 *	1-3	
A	GB 2 187 753 A (ZENATA NV) 16. September 1987 * Seite 1, Zeile 86-117; Abbildung 1 * bezüglich "abgewinkelter Rand 17"		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 1998	Prüfer Hoffmann, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)