

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 268 991  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **87117023.9**

(51)

Int. Cl.4: **B28C 9/00**(22) Anmeldetag: **19.11.87**(30) Priorität: **28.11.86 DE 3640766**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.06.88 Patentblatt 88/22**(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.04.89 Patentblatt 89/14**

(71)

Anmelder: **Maschinen- und Apparatebau  
August Tepe GmbH  
Kopernikusstrasse 6  
D-2848 Vechta 1(DE)**

(72)

Erfinder: **Tepe, August  
Alter Ziegelhof 26  
D-2848 Vechta 1(DE)**

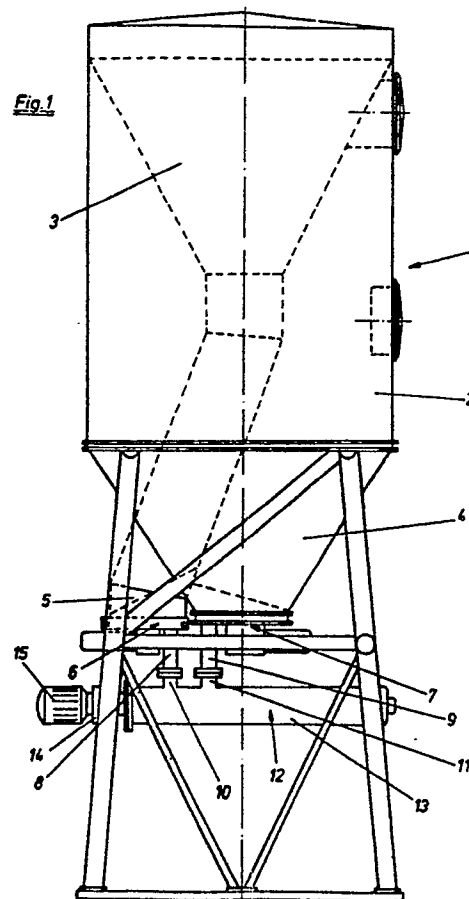
(74)

Vertreter: **Eisenführ & Speiser  
Martinistrasse 24  
D-2800 Bremen 1(DE)**(54) **Vorrichtung zur Herstellung gebrauchsfertiger Mischungen aus in einem Silo bereitgehaltenem Schüttgut.**

(57) Zur Herstellung gebrauchsfertiger Mischungen aus in einem Silo (1), insbesondere einem mehrere Kammern (2, 3) mit jeweils zugeordnetem Auslauf (4, 5) aufweisenden Baustellensilo für mobilen Einsatz, bereitgehaltenem Schüttgut, wie z.B. Zement und Sand, ist jeder Siloauslauf mit einer Dosiereinrichtung (6, 7) zum dosierten Austrag von Schüttgut ausgerüstet und ist eine Austragsöffnung jeder Dosiereinrichtung an die zugeordnete Eingabeöffnung einer Mischeinrichtung (12) angeschlossen. Jede Dosiereinrichtung ist als etwa waagrecht liegende Zellenradschleuse ausgebildet.

Die Mischeinrichtung weist Einläufe auf, die mittels entsprechender Flansche mit den Auslaßflanschen der Dosiereinrichtungen verbindbar sind.

Die Mischeinrichtung weist ein etwa waagrecht unter den Auslaßflanschen hängendes Rohrgehäuse (13) auf. In dem Rohrgehäuse verläuft eine drehgetriebene Welle, die in dem mit den Einläufen der Mischeinrichtung korrespondierenden Abschnitt mit Schneckenflügeln besetzt ist und im sich daran anschließenden Abschnitt etwa radial abstehende Mischflügel hat.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 7023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 093 473 (JANSSEN) * Zusammenfassung; Figuren * ---	1,9-11, 16-18	B 28 C 9/00
A	US-A-4 427 297 (STASTNY) * Figuren 6,7; Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 26 * ---	2-8	
A	EP-A-0 040 708 (ALIVA) * Zusammenfassung; Figuren * ---	2-8	
A	LU-A- 85 282 (GILSON) * Figur 1 * ---	12-15	
A	DE-A-3 013 280 (MATHIS) * Figur 4 * ---	12-15	
A	CH-A- 339 550 (EGLI) ---		
A	DE-C- 660 006 (SEELMANN) ---		
A	US-A-3 967 815 (BACKUS) ---		
A	FR-A- 955 060 (MARTYNIK) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 28 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-01-1989	Prüfer PEETERS S.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	