

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84107561.7

(22) Anmeldetag: 29.06.84

(51) Int. Cl.⁴: **B 01 F 15/02**

B 01 F 5/26, B 01 F 3/12
B 01 F 3/18, B 65 D 88/68
B 65 G 65/48, B 01 F 7/16

(30) Priorität: 21.07.83 DE 3326247

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.85 Patentblatt 85/13

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 24.07.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **Mathis System-Technik GmbH**
Basler Kopf 1
D-7844 Neuenburg(DE)

(72) Erfinder: **Mathis, Paul**
Rimsinger Strasse 1
D-7801 Merdingen(DE)

(72) Erfinder: **Mathis, Bernhard**
Kirchgasse 57
D-7801 Merdingen(DE)

(72) Erfinder: **Mathis, Franz**
Kapellenfeld 26
D-7801 Merdingen(DE)

(72) Erfinder: **Zimmerer, Wilhelm**
Hohkelchweg 2
D-7816 Münstertal(DE)

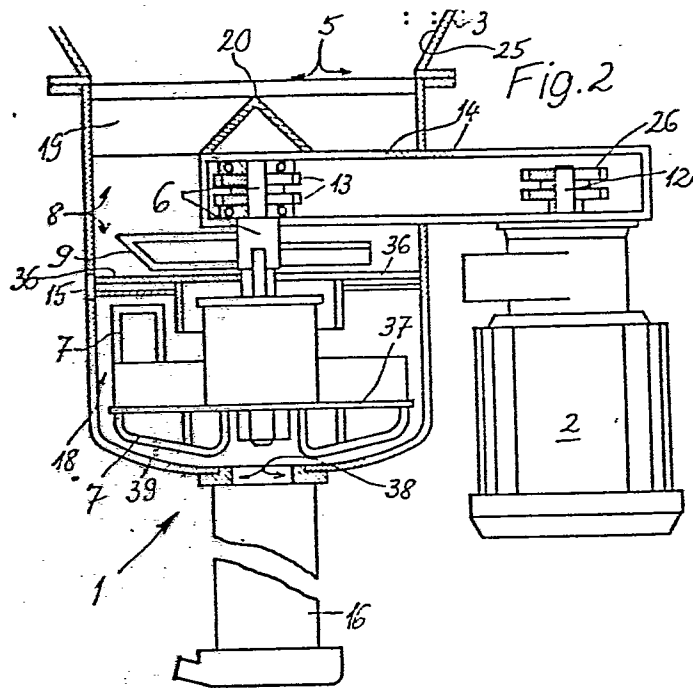
(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans Schmitt**
Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg i.Br.(DE)

(54) **Misch- und Dosiervorrichtung für Schüttgüter.**

(57) Eine Misch- und Dosiervorrichtung (1) für Schüttgüter hat einen Antrieb (2) und ist vertikal unterhalb einer Auslaufföffnung (5) eines Silos (3) angeordnet. Dabei hat die Vorrichtung (1) eine Vormischkammer (8) mit wenigstens einem Vormischwerkzeug, um Entmischungen entgegenzuwirken. Die vertikale Anordnung sorgt für eine gleichmäßige Belastung aller Aggregate und Teile der Vorrichtung (1), so daß diese insgesamt eine erhöhte Lebensdauer haben. Die Vormischwerkzeuge können dabei in Gebrauchsstellung bis in den unteren Silobereich ragen und ein Nachfließen des Schüttgutes verbessern.

EP 0 134 945 A3

/...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0134945
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	GB-A-1 194 373 (M. LEGRAIN) * Figur 1; Seite 1, Zeile 88 - Seite 2, Zeile 2; Seite 2, Zeilen 45-51 *	1-3, 5, 7-9, 17	B 01 F 15/02 B 01 F 5/26 B 01 F 3/12 B 01 F 3/18 B 65 D 88/68 B 65 G 65/48 B 01 F 7/16														
A	--- EP-A-0 024 719 (LEONHARD SCHMID) * Figuren 1, 2 *	1, 7, 8, 11, 12, 18, 23															
A	--- DE-C- 897 836 (KARL KRANZ INH. WILHELM HEIL) * Figur 1 *	1, 3, 4, 7, 9, 12, 16, 17															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			B 01 F 3/12 B 01 F 3/18 B 01 F 5/24 B 01 F 5/26 B 01 F 15/02 B 28 C 5/08 B 28 C 5/10 B 28 C 5/12 B 28 C 5/16 B 65 D 88/28 B 65 D 88/54 B 65 D 88/64 B 65 D 88/68 B 65 D 90/58 B 65 G 65/30 B 65 G 65/34 B 65 G 65/40 B 65 G 65/48														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15-03-1985	KUEHN P Prüfer														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	