

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83107073.5**

(51) Int. Cl.⁴: **B 65 B 3/32**
B 65 B 39/12

(22) Anmeldetag: **20.07.83**

(30) Priorität: **03.08.82 DE 3228935**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.02.84 Patentblatt 84/7

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.06.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE NL SE

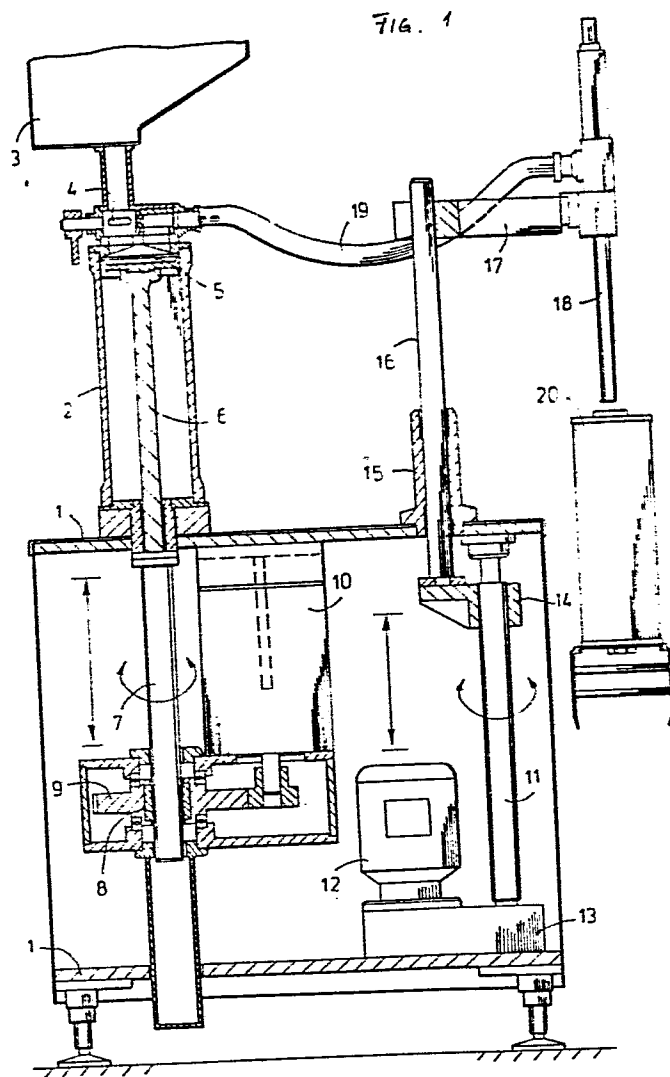
(71) Anmelder: **Rationator-Maschinenbau GmbH**
Alzheimerstrasse 1
D-6521 Hillesheim/Rhh.(DE)

(72) Erfinder: **Schindel, Hugo**
Ober-Saulheimerstrasse 64
D-6501 Saulheim 1(DE)

(74) Vertreter: **Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. A.H. Fischer Dipl.-Ing. W.D.
Fischer Kurfürstenstrasse 32
D-6700 Ludwigshafen/Rhein(DE)

(54) **Vorrichtung zum Bewegen von Dosierkolben und von Füllrohren.**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Bewegen von Dosierkolben 5 und von Füllrohren 18 beim Befüllen von Behältnissen, wobei es einmal notwendig ist, beim Dosieren je nach Füllprodukt die Geschwindigkeit zu variieren und zumanderen die Ausfahrgeschwindigkeit des Füllrohres dem steigenden Füllspiegel anzupassen. Dies wird im wesentlichen dadurch erreicht, daß der Dosierkolben 5 und das Füllrohr 18 jeweils mit Hilfe von Schraubspindeln 7 bzw. 11 verfahren werden, wobei als Antrieb stufenlos regelbare Elektromotoren 10,12 vorgesehen sind. Für die einzelnen Bewegungsabläufe lassen sich sehr einfach Programme erstellen, wobei der Antrieb damit gesteuert wird und für die Übertragung der Bewegung die Spindeln 7,11 besonders geeignet sind.



0100481



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 7073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 276 487 (R. MILLER et al.) * Spalte 11, Zeilen 62-68; Spalte 13, Zeilen 31-51; Figuren 1-4 *	1-4	B 65 B 3/32 B 65 B 39/12
Y	DE-B-1 598 903 (ZELLWEGER AG) * Spalte 2, Zeilen 46-64; Spalte 4, Zeilen 35-47; Figur *	1-4	
A	EP-A-0 019 579 (CIBA-GEIGY AG) * Seite 5, Zeilen 1,2; Seite 6, Absatz 2; Figuren 1,2 *	1,2	
A	FR-A-2 447 013 (ARENCO AKTIEBOLAG) * Seite 3, Zeilen 6-16,26-35; Seite 4, Zeilen 1-3; Figuren *	1,4	
A	FR-A-2 211 645 (ABBOTT LABORATORIES) * Seite 4, Zeilen 5-23; Figur 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-02-1985	Prüfer GRENTZIUS
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			