

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87100780.3**

Int. Cl.⁴: **B 01 F 15/04**
B 29 B 7/24, B 29 B 7/28

Anmeldetag: **21.01.87**

Priorität: **22.01.86 DE 3601806**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.87 Patentblatt 87/31

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE

Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
14.10.87 Patentblatt 87/42

Anmelder: **Elastogran Maschinenbau GmbH**
D-2844 Lemförde (DE)

Erfinder: **Becker, Gunther**
Dompfaffweg 3
D-8192 Geretried (DE)

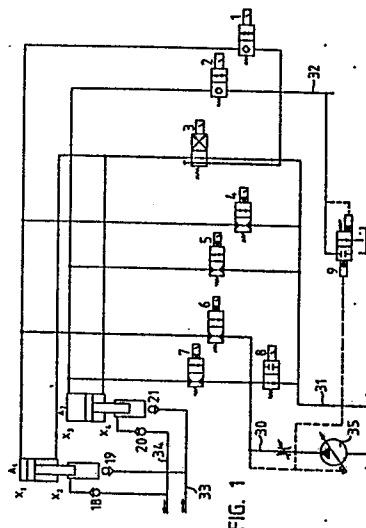
Reisinger, Gerhard
Amtmannstrasse 7
D-8195 Egling 2 (DE)

Taubenmann, Peter
Strindbergstrasse 1
D-8000 Muenchen (DE)

Vertreter: **Springer, Hans Jörg, Dr. et al**
BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen (DE)

Verfahren und Vorrichtung zum Dosieren und Mischen von Mehrkomponentenkunststoffen, insbesondere Polyurethan.

Das Verfahren und die entsprechende Vorrichtung zum Dosieren und Mischen von Mehrkomponentenkunststoffen, insbesondere Polyurethan, arbeitet mit wenigstens zwei, zeitweise im Gegentakt betriebenen hydraulischen Kolben- und Zylindereinheiten (A1, A2) für jede Komponente. Die von der einen Kolben- und Zylindereinheit beim Dosieren, verdrängte hydraulische Flüssigkeit wird dabei der anderen Kolben- und Zylindereinheit beim Füllen zugeführt. Der anderen Kolben- und Zylindereinheit, die gefüllt wird, wird ein Strom zusätzliche hydraulische Flüssigkeit zugeführt, um das Füllen schneller durchzuführen als das Dosieren. Hierdurch ist es bei sog. herkömmlicher Kolbendosierung möglich, kontinuierlich zu arbeiten, und da das Füllen schneller erfolgt als das Dosieren, ist immer eine Kolben- und Zylindereinheit bereit, das Dosieren zu übernehmen. Der Strom zusätzlicher hydraulischer Flüssigkeit wird auch nach Beendigung des Füllhubes aufrechterhalten, um das Komponentenmaterial auf den Dosierdruck vorzuspannen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 415 253 (REINHARDT TECHNIK) * Zusammenfassung; Figuren *	1	B 01 F 15/04 B 29 B 7/24 B 29 B 7/28
A,D	DE-A-3 329 296 (REINHARDT TECHNIK) -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 01 F B 29 B G 05 D G 01 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-07-1987	Prüfer PEETERS S.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			

