

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 442 405 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91101843.0**

(51) Int. Cl.⁵: **D01D 5/14, D01D 5/06**

(22) Anmeldetag: **09.02.91**

(30) Priorität: **16.02.90 DE 4004798**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.91 Patentblatt 91/34

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.10.92 Patentblatt 92/43**

(71) Anmelder: **Akzo N.V.**
Postbus 9300 Velperweg 76
NL-6800 SB Arnhem(NL)

(72) Erfinder: **Ostertag, Karl, Dr.**
Dr. Jordanstrasse 2
W-8765 Erlenbach(DE)
Erfinder: **Ries, Gerhard**
Wilhelm-Hefner-Strasse 1
W-8753 Obernburg(DE)
Erfinder: **Leeb, Alfons**
Böhmesweg 10
W-8751 Kleinwallstadt(DE)

(74) Vertreter: **Fett, Günter**
Akzo Patente GmbH Kasinostrasse 19 - 23
W-5600 Wuppertal 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formkörpern.**

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Formgebung fadenbildender Stoffe, aus einem homogenen isotropen oder anisotropen, ein- oder mehrphasigen flüssigen Mehrstoffsystem, so, daß das flüssige Mehrstoffsystem (2) durch Düsenöffnungen (3) in eine unter Überdruck stehende Flüssigkeit (4) gepreßt wird, daß die Flüssigkeit in Laufrichtung in einem Kanalsystem bewegt wird, das aus Abschnitten mit konstantem und/oder sich leicht verjüngendem Querschnitt gebildet ist, und daß die Strömungsgeschwindigkeit der Flüssigkeit entsprechend erhöht wird.

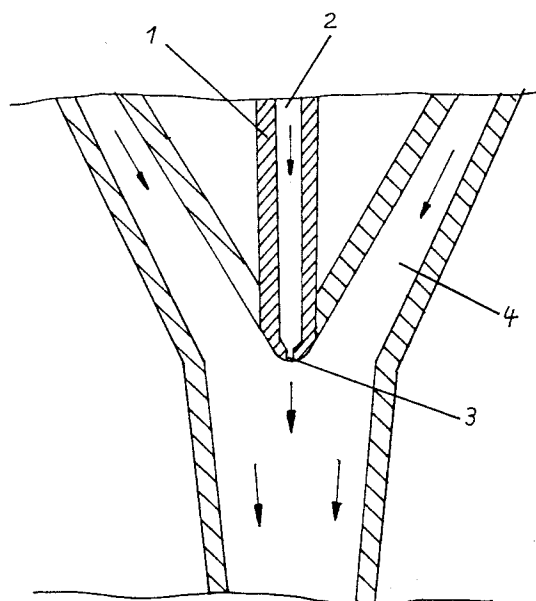


Fig. 1

EP 0 442 405 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-509 294 (FR. KUTTNER A.G.)	1-5	D01D5/14
Y	* das ganze Dokument *	1,5	D01D5/06

X	US-A-3 049 755 (HIIZU AIZAWA ET AL) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 38; Ansprüche 1-3; Abbildung 1 *	1-5	

Y	US-A-2 510 135 (J. W. PEDLOW ET AL) * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 26; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,5	
	* Spalte 9, Zeile 37 - Zeile 52 *		

A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 96 (C-278)(1819) 25. April 1985 & JP-A-59 228 013 (ASAHI KASEI KOGYO K.K.) 21. Dezember 1984 * Zusammenfassung *		

D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 166 (C-353)(2222) 13. Juni 1986 & JP-A-61 019 805 (ASAHI KASEI KOGYO K.K.) * Zusammenfassung *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22 JULI 1992	Prüfer VAN GOETHEM G.A.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	