

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 722 003 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(51) Int Cl.⁶: D01D 4/00, D01D 4/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.1996 Patentblatt 1996/29

(21) Anmeldenummer: 96100005.6

(22) Anmeldetag: 02.01.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL PT

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
65929 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: 10.01.1995 DE 19500502

(72) Erfinder: Himmelspach, Martin
D-65439 Flörsheim (DE)

(54) **Spinnblock für Schmelzspinnanlagen enthaltend eine Heizeinrichtung zur Beheizung eines mehrteilig zusammengesetzten Spinnblocks**

(57) Die Erfindung betrifft einen Spinnblock für Schmelzspinnanlagen mit einem Filter, bestehend aus einem oder mehreren miteinander verbundenen Metallblöcken, einer Düsenplatte und einer Heizeinrichtung, dadurch gekennzeichnet, daß die Heizeinrichtung den Spinnblock (3) von Innen beheizt, aus einem oder mehreren Heizelementen (11) von länglicher Form besteht und die Elemente in gleichmäßiger Verteilung um die Achse der Haupt-Flußrichtung der Schmelze so angeordnet sind, daß sie den gesamten Spinnblock (3)

durchdringen und zum Wechseln des Filters (9) oder der Düsenplatte (10) oder zum Zwecke der Wartung entnommen werden können, sowie Heizelemente (11), die im wesentlichen aus einem Material bestehen oder mit einem solchen ummantelt sind, dessen Wärmeausdehnung größer ist, als die des das Heizelement umgebenden Materials, so daß der Wärmeübergang zwischen Heizelement (11) und Spinnblock (3) verbessert wird. Die Erfindung betrifft auch die Verwendung eines solchen Spinnblock zum Schmelzspinnen von Filamenten aus thermoplastischen Polymeren.

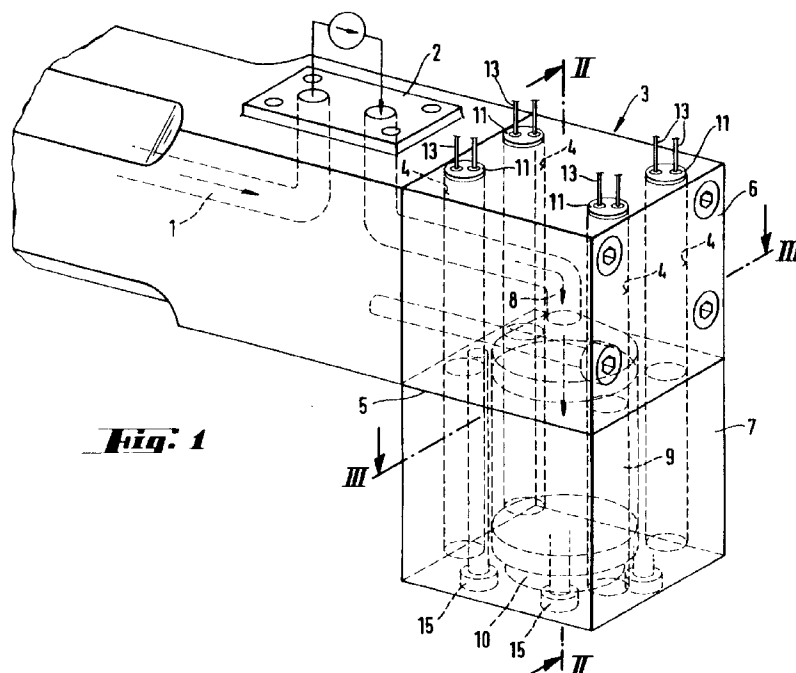


Fig. 1

EP 0 722 003 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 437 827 A (MODERLAK HELMUT ET AL) 20.März 1984 * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 13; Anspruch 1 * * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 40; Abbildungen 3,4 *	1,5,6,11	D01D4/00 D01D4/08
D,A	EP 0 008 612 A (DYNAMIT NOBEL AG) 19.März 1980 * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 13; Abbildung 3 *	1,11	
A	US 4 645 444 A (LENK ERICH ET AL) 24.Februar 1987 * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5.Juni 1997	Prüfer Westermayer, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C01)