(1) Veröffentlichungsnummer:

0 270 901 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87117262.3

(51) Int. Cl.4: **D01D** 5/18

22 Anmeldetag: 24.11.87

(3) Priorität: 29.11.86 DE 3640962

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.06.88 Patentblatt 88/24

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten Recherchenberichts: 31.08.88 Patentblatt 88/35 Anmelder: B a r m a g AG
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110 240
D-5630 Remscheid 11(DE)

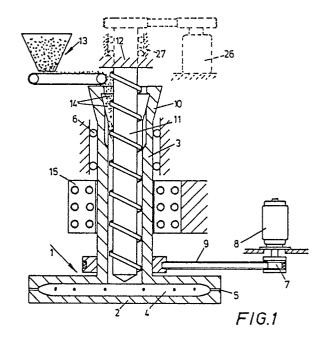
© Erfinder: Lenk, Erich, Dr. Ing.
Semmelweisstrasse 4
D-5630 Remscheid-Lennep (11)(DE)

Vertreter: Pfingsten, Dieter, Dipl.-ing.
Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach
110240
D-5630 Remscheid 11(DE)

Spinnzentrifuge.

Tum Spinnen von Fäden werden fadenbildende Materialien in flüssigem Zustand in den zentralen Einlaß der Spinnzentrifuge eingegeben. Dazu muß üblicherweise in der Spinnzentrifuge eine so hohe Zentrifugalkraft ausgeübt werden, daß der zum Austragen der Spinnmasse erforderliche Druck erreicht wird. Es ist auch möglich, die Spinnmasse bereits unter Druck mittels einer Pumpe in die Spinnzentrifuge einzuführen. Dazu sind jedoch mechanisch und thermisch hoch belastete Dichtungen erforderlich.

Dies wird dadurch vermieden, daß die Pumpe in dem zentralen Einlaß der Spinnzentrifuge (1) angeordnet und vorzugsweise als Extruder ausgebildet ist. Dabei ist die Extruderschnecke (11) ortsfest gelagert, während der Extruderzylinder (13) einen Teil der Spinnzentrifuge bildet.



EP 0 270 901 A3

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

ΕP 87 11 7262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)	
Α	US-A-3 596 312 (K * Anspruch 1; Figu Zeilen 44-75; Spal	OHMATSU) ren 2,3; Spalte 3, te 4, Zeilen 1-15 *	1,2	D 01 D 5/18	
D,A	EP-A-0 168 817 (H	W. KEUCHEL)			
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) D 01 D	
		,		C 03 B	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-05-1988	VAN	Prufer GOETHEM G.A.J.M.	

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: 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