



19

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 216 209
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 86112113.5

51

Int. Cl.4: **D01D 5/092**

22

Anmeldetag: **02.09.86**

30

Priorität: **21.09.85 DE 3533790**
12.12.85 DE 3543859

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.04.87 Patentblatt 87/14

84

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.88 Patentblatt 88/06**

71

Anmelder: **b a r m a g Barmer
Maschinenfabrik Aktiengesellschaft
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110 240
D-5630 Remscheid 11(DE)**

72

Erfinder: **Schippers, Heinz, Dr.-Ing.
Sommelweisstrasse 14
D-5630 Remscheid 11(DE)**

74

Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.
barmag Barmer Maschinenfabrik AG
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110240
D-5630 Remscheid 11(DE)**

54

Spinnverfahren für Chemiefasern.

57

In einem Spinnverfahren für Chemiefasern erfolgt die Kühlung der aus der Spinndüse austretenden Fasern dadurch, daß Luftströmungen von außen radial in das Faserbündel geblasen und sodann von innen nach außen umgelenkt und nach außen abgeführt werden. Die Kühlzone ist hierzu in mehrere benachbarte Normalebene unterteilt, in denen abwechselnd die Luft von außen nach innen zugeführt und sodann von innen nach außen abgeführt wird. Die Luftführung kann durch eine Säule (13) aus rotationssymmetrischen Trennelementen (15) und Umlenkelementen (16) erleichtert werden.

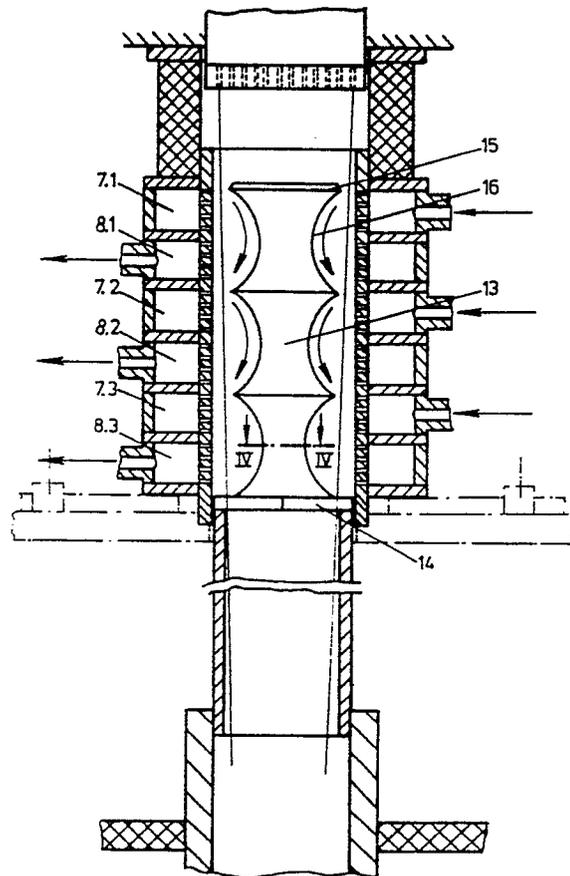


FIG. 2

EP 0 216 209 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 149 (C-118)[1027], 10. August 1982; & JP-A-57 71 406 (TEIJIN K.K.) 04-05-1982 * Zusammenfassung *		D 01 D 5/092
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 45 (C-268)[1768], 26. Februar 1985; & JP-A-59 187 619 (KURARAY K.K.) 24-10-1984 * Zusammenfassung *		
A	US-A-3 672 801 (G.L. CALDWELL et al.)		
A	US-A-3 299 469 (J.D. CHARLTON)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 01 D
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17-11-1987	VAN GOETHEM G.A.J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, 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 : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

