

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 430 926 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90890308.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01D 4/02**

(22) Anmeldetag: **27.11.90**

(30) Priorität: **29.11.89 AT 2724/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.06.91 Patentblatt 91/23**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **13.05.92 Patentblatt 92/20**

(71) Anmelder: **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Werkstrasse 1**  
**A-4860 Lenzing(AT)**

(72) Erfinder: **Zikeli, Stefan**  
**Schacha 14**  
**A-4844 Regau(AT)**  
Erfinder: **Koberger, Hermann**  
**Rohowies 2**  
**A-4871 Zipf(AT)**  
Erfinder: **Eichinger, Dieter, Dr.**  
**Oberstadtgries 5**

**A-4840 Vöcklabruck(AT)**  
Erfinder: **Astegger, Stefan, Dr.**  
**Feldgasse 14**

**A-4840 Vöcklabruck(AT)**  
Erfinder: **Weinzierl, Karin, Dr.**  
**Ausserungnach 2**

**A-4850 Timelkam(AT)**  
Erfinder: **Jurhovic, Raimund**  
**Hauptstrasse 27**

**A-4860 Lenzing(AT)**  
Erfinder: **Wolschner, Bernd, Dr.**  
**Hatschekstrasse 8**

**A-4840 Vöcklabruck(AT)**  
Erfinder: **Firgo, Heinrich, Dr.**  
**Oberstadtgries 7**

**A-4840 Vöcklabruck(AT)**

(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al**  
**Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing.**  
**Werner Katschinka Postfach 159**  
**Weihburggasse 9**  
**A-1010 Wien(AT)**

(54) **Spinndüse.**

(57) Bei einer Spinndüse besteht die Spinnplatte, die die Spinnkapillaren (9) aufweist, erfindungsgemäß aus einer Trägerplatte (2) mit Löchern (7), insbesondere Stufenbohrungen, in die Plättchen (8) eingesetzt oder eingepreßt sind, die die Kapillaren (9) enthalten. Die Trägerplatte (2) kann daher beliebig

dick und aus beliebig festem Material bestehen, um hohe Druckfestigkeit zu erzielen, ohne die Herstellung dicht angeordneter Kapillaren (9) zu erschweren, da die Kapillaren in den weicheren Plättchen (8) herzustellen sind.

Fig. 2

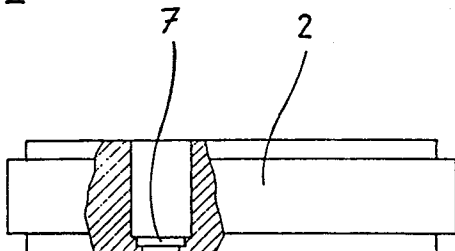
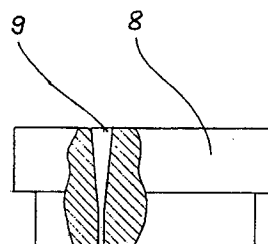


Fig. 3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-1 126 609 (E.I. DU PONT DE NEMOURS) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1,6	00104/02
X	DE-A-808 872 (DEUTSCHE GOLD- UND SILBER-SCHEIDEANSTALT) * Ansprüche 1,2 * ---	1-3	
A	US-A-2 839 783 (W. DE WOLF) ---		
A	DE-A-360 000 (ROMUALD KUHNEL) ---		
A	FR-A-1 003 082 (SOCIETE RHODIACETA) * Ansprüche 1,2; Abbildung 2 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			0010
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03 MAERZ 1992	Prüfer VAN GOETHEM G. A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	