

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 329 542 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.⁷: D01H 4/02, D01H 1/115,
D01H 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2003 Patentblatt 2003/30

(21) Anmeldenummer: 02025458.7

(22) Anmeldetag: 15.11.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 17.01.2002 DE 10201577

(71) Anmelder: Saurer GmbH & Co. KG
41069 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:
• Feuerlohn, Helmut
41179 Mönchengladbach (DE)
• Weide, Thomas
41189 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter: Hamann, Arndt, Dipl.-Ing.
W. Schlaflhorst AG & Co.
Postfach 10 04 35
41004 Mönchengladbach (DE)

(54) Spinnvorrichtung zur Herstellung eines gesponnenen Fadens mittels eines umlaufenden Luftstroms

(57) Die Spinnvorrichtung zur Herstellung eines gesponnenen Fadens mittels eines umlaufenden Luftstroms in einem Gehäuse weist eine Verstelleinrichtung (17) auf, mittels der durch Einstellen der Längskomponente eines Luftstromes abhängig von der Abzugsgeschwindigkeit die Winkellage der um einen Spindelkopf gewickelten Faserenden und damit die Winkellage der Umwindefasern um den hergestellten Faden gesteuert wird. Die Erfindung ermöglicht es, auch während der Anspinnphase bei der Herstellung eines gesponnenen Fadens mittels eines umlaufenden Luftstroms ein Garn mit der erforderlichen Garnfestigkeit herzustellen.

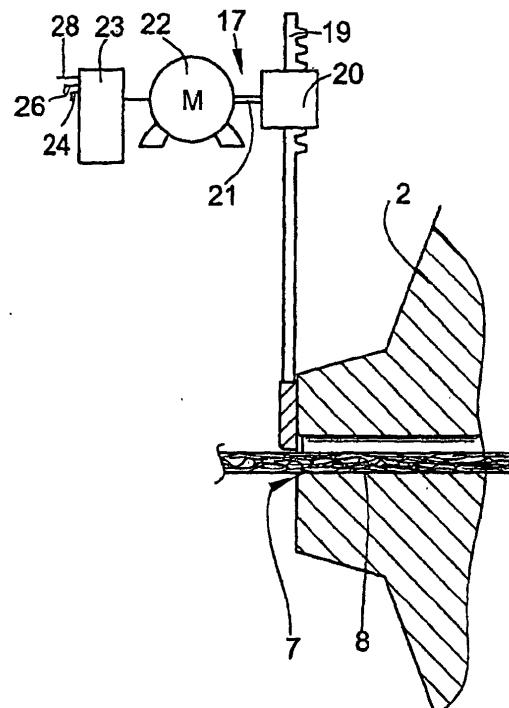


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5458

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 990 719 A (SCHLAFHORST & CO W) 5. April 2000 (2000-04-05) * Spalte 5, Zeile 29 – Spalte 6, Zeile 26; Abbildungen 1-14 *	1-8	D01H4/02 D01H1/115 D01H4/48
A	US 5 419 110 A (BANBA SUSUMU ET AL) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Spalte 5, Zeile 45 – Spalte 8, Zeile 38; Abbildungen 1-36 *	1-8	
D,A	US 5 159 806 A (MIKAMI KAZUHIKO ET AL) 3. November 1992 (1992-11-03) * Spalte 3, Zeile 39 – Spalte 4, Zeile 62; Abbildungen 1-23 *	1-8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
D01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24. September 2003		Henningsen, O
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 5458

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0990719	A	05-04-2000	DE	19926492 A1	06-04-2000	
			DE	59905725 D1	03-07-2003	
			EP	0990719 A1	05-04-2000	
			JP	2000110032 A	18-04-2000	
			US	6209304 B1	03-04-2001	
US 5419110	A	30-05-1995	JP	2086787 C	02-09-1996	
			JP	6287819 A	11-10-1994	
			JP	7122167 B	25-12-1995	
			DE	4308392 A1	23-09-1993	
			IT	1261414 B	23-05-1996	
US 5159806	A	03-11-1992	JP	1959619 C	10-08-1995	
			JP	3161525 A	11-07-1991	
			JP	6089485 B	09-11-1994	
			CH	683696 A5	29-04-1994	
			DE	4036119 A1	16-05-1991	
			IT	1242012 B	02-02-1994	