



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 283 288 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(51) Int Cl.7: **D01H 4/50, D01H 4/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(21) Anmeldenummer: **02015125.4**

(22) Anmeldetag: **06.07.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Grecksch, Hans**
41179 Mönchengladbach (DE)
• **Göbbels, Heinz-Dieter**
41179 Mönchengladbach (DE)
• **Lassmann, Manfred**
41334 Nettetal (DE)

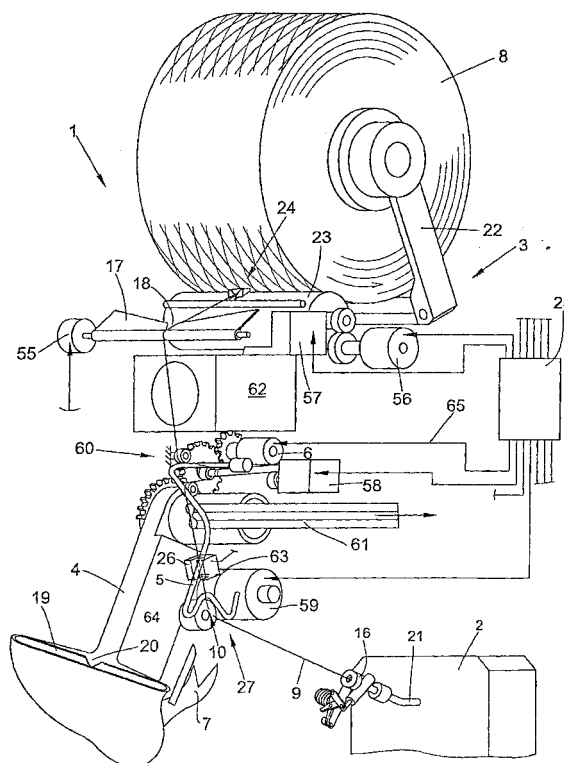
(30) Priorität: **09.08.2001 DE 10139075**

(71) Anmelder: **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
41061 Mönchengladbach (DE)

(54) **Anspinnvorrichtung in einer Offenend-Rotorspinnmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Offenend-Rotorspinnmaschine mit einer Vielzahl gleichartiger Arbeitsstellen, die jeweils eine Offenend-Spinnvorrichtung zur Fertigung eines Fadens, eine Spulvorrichtung mit einem Spulenrahmen und einer Fadenchangiereinrichtung zur Herstellung einer Kreuzspule, eine schwenkbar gelagerte, unterdruckbeaufschlagbare Saugdüse sowie eine Einrichtung zum Vorbereiten eines zum Wiederspinnen benötigten Fadenendes aufweisen.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß jede Arbeitsstelle (1) eine Spulvorrichtung (3) mit einer durch einen reversiblen Einzelantrieb (56) beaufschlagten Antriebstrommel (23) zum Antreiben einer Kreuzspule (8) und einer einzelmotorisch (57) angetriebenen Fadenchangiereinrichtung (24) zum definierten Verlegen des auf die Kreuzspule (8) auflaufenden Fadens (9) aufweist, daß eine über einen Einzelantrieb (6) zwischen einer Fadenaufnahmestelle im Bereich der Spulvorrichtung (3) und einer Fadenübergabestelle im Bereich eines Anspinnorgans (16) verschwenkbare Saugdüse (4) vorhanden ist, daß jede Arbeitsstelle (1) über eine einzelmotorisch (59) angetriebene Fadenabzugseinrichtung (27) verfügt und daß die Einzelantriebe (56, 57, 6, 59) durch einen Arbeitsstellenrechner (25) definiert ansteuerbar sind.



EP 1 283 288 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 100 62 096 A (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * das ganze Dokument *	1-5	D01H4/50 D01H4/30
A	DE 38 27 345 A (STAHLLECKER FRITZ ;STAHLLECKER HANS (DE)) 1. März 1990 (1990-03-01) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 7; Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	EP 0 808 791 A (FREEMAN JAMES EDWARD) 26. November 1997 (1997-11-26) * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 58; Abbildungen 1-5 *	1-5	
A	US 5 191 760 A (BALL ANTHONY A ET AL) 9. März 1993 (1993-03-09) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildung 4 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		23. April 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 5125

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.

23-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10062096 A	05-07-2001	DE 10062096 A1	05-07-2001
		US 6412266 B2	02-07-2002
		US 2001042365 A1	22-11-2001
DE 3827345 A	01-03-1990	DE 3827345 A1	01-03-1990
		US 5170953 A	15-12-1992
EP 0808791 A	26-11-1997	EP 0808791 A2	26-11-1997
		AU 8755691 A	11-06-1992
		DE 69128939 D1	26-03-1998
		DE 69128939 T2	17-09-1998
		DE 69131211 D1	10-06-1999
		DE 69131211 T2	04-11-1999
		EP 0556212 A1	25-08-1993
		WO 9208664 A1	29-05-1992
US 5191760 A	09-03-1993	DE 3903782 A1	23-08-1990
		BR 9000575 A	15-01-1991
		CN 1045610 A	26-09-1990
		CS 9000652 A2	16-07-1991
		DE 59007471 D1	24-11-1994
		EP 0381995 A2	16-08-1990
		JP 2888897 B2	10-05-1999
		JP 3008819 A	16-01-1991

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82