

(19)



(11)

EP 1 652 975 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.08.2007 Patentblatt 2007/32

(51) Int Cl.:

D01H 1/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.05.2006 Patentblatt 2006/18(21) Anmeldenummer: **05109235.1**(22) Anmeldetag: **05.10.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

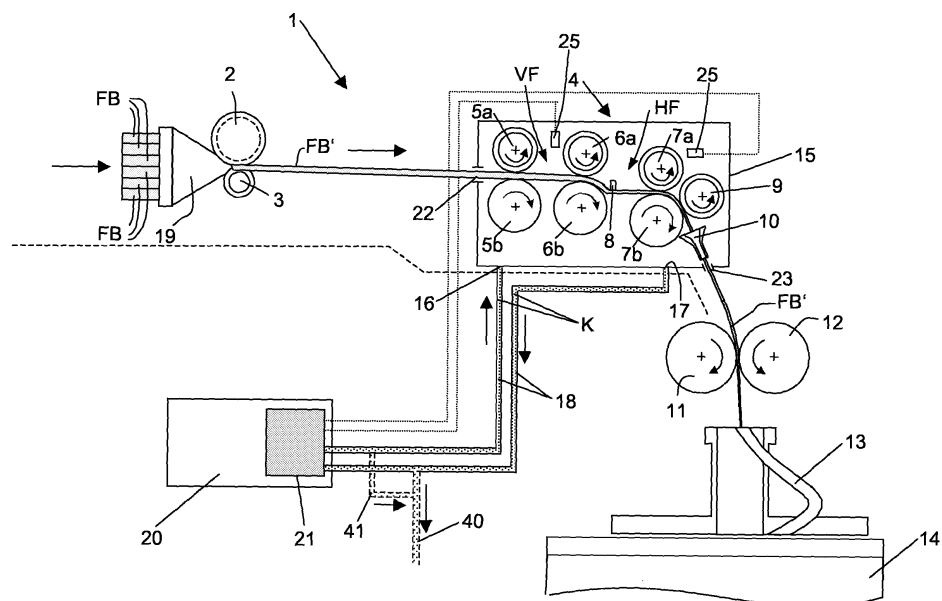
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt****Spinnereimaschinenbau AG
85055 Ingolstadt (DE)**(72) Erfinder: **Cherif, Chokri****85057, Ingolstadt (DE)**(30) Priorität: **27.10.2004 DE 102004052177**(74) Vertreter: **Schlieff, Thomas P. et al****Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)**

(54) **Spinnereivorbereitungsmaschine sowie Gehäuse für ein Streckwerk einer Spinnereivorbereitungsmaschine**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spinnereivorbereitungsmaschine (1), insbesondere eine Streckke oder Karde, mit einem mehrere Walzenpaare (5,6,7) aufweisenden Streckwerk (4), in welchem ein Faserverbund (FB') verstretchbar ist. Die Walzenpaare (5,6,7) weisen hierbei Oberwalzen (5a,6a,7a) und Unterwalzen (5b,6b,7b) auf. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Gehäuse (15) für ein Streckwerk (4) einer Spinnereivorbereitungs-

maschine (1). Erfindungsgemäß sind die Walzenpaare (5,6,7) in einem Gehäuse (15) angeordnet, welches sie von dem die Maschine (1) umgebenden Raumklima und von weiteren Baueinheiten der Maschine (1) abtrennt. Dem Gehäuse (15) ist eine Kältequelle (20) zugeordnet zum Erzeugen einer von der umgebenden Raumtemperatur unabhängigen Arbeitstemperatur im Innenraum des Gehäuses (15).

**Figur 1****EP 1 652 975 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 9235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 107 911 A (YAMANA MAKOTO ET AL) 22. August 1978 (1978-08-22) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 33; Abbildung 1 *	1,25	INV. D01H1/16
A	DE 100 51 248 A1 (STAHLECKER FRITZ [DE]; STAHLECKER HANS [DE]) 25. April 2002 (2002-04-25) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,25	
A	DE 101 18 854 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) * Ansprüche 1,6; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 40 37 339 A1 (ZELLWEGER USTER AG [CH]) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01G D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. März 2007	
		Prüfer	
		D'Souza, Jennifer	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-35



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 9235

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-35

Gehäuse für ein Streckwerk zum Umschliessen der Walzenpaare,
wobei dem Gehäuse eine Temperierquelle zugeordnet ist.

2. Anspruch: 36

Druckstab für ein Streckwerk , der einen Hohlraum aufweist
welcher mit einer Temperierquelle verbindbar ist.

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

EP 05 10 9235

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

15-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4107911 A	22-08-1978	BE 855747 A1	17-10-1977
		CH 618743 A5	15-08-1980
		DE 2727091 A1	22-12-1977
		FR 2355102 A1	13-01-1978
		GB 1579560 A	19-11-1980
		IT 1116665 B	10-02-1986

DE 10051248 A1	25-04-2002	KEINE	

DE 10118854 A1	24-10-2002	US 2002194707 A1	26-12-2002

DE 4037339 A1	27-06-1991	CH 680077 A5	15-06-1992
		ES 2027554 A6	01-06-1992
		IT 1242167 B	16-02-1994
		JP 3193968 A	23-08-1991

EPO FORM P0461

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