



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 27.10.2004 DE 102004052177

(71) Anmelder: Rieter Ingolstadt
Spinnereimaschinenbau AG
85055 Ingolstadt (DE)

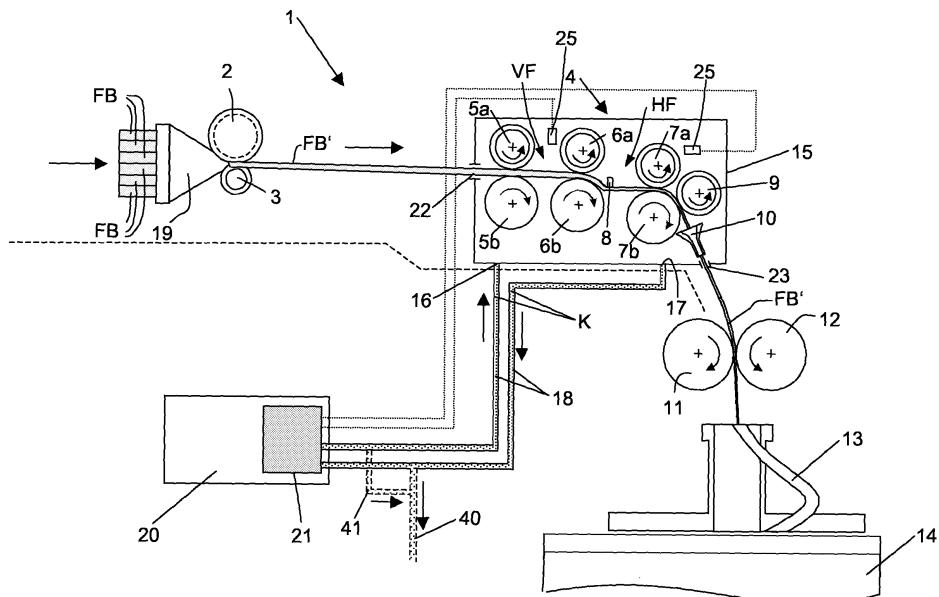
(72) Erfinder: Cherif, Chokri
85057, Ingolstadt (DE)

(74) Vertreter: Schlief, 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 Strecke oder Karde, mit einem mehreren Walzenpaare (5,6,7) aufweisenden Streckwerk (4), in welchem ein Faserverbund (FB') verstrechbar 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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (STAHLCKER FRITZ [DE]; STAHLCKER 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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. März 2007	Prüfer D'Souza, Jennifer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
 - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:



**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 Patentedokumente angegeben.

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

15-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4107911	A	22-08-1978	BE CH DE FR GB IT	855747 A1 618743 A5 2727091 A1 2355102 A1 1579560 A 1116665 B	17-10-1977 15-08-1980 22-12-1977 13-01-1978 19-11-1980 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 ES IT JP	680077 A5 2027554 A6 1242167 B 3193968 A	15-06-1992 01-06-1992 16-02-1994 23-08-1991