

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 526 194 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(51) Int Cl.:

D01H 5/72 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.04.2005 Patentblatt 2005/17(21) Anmeldenummer: **04018817.9**(22) Anmeldetag: **09.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(30) Priorität: **21.10.2003 CH 17962003**(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG
8406 Winterthur (CH)**

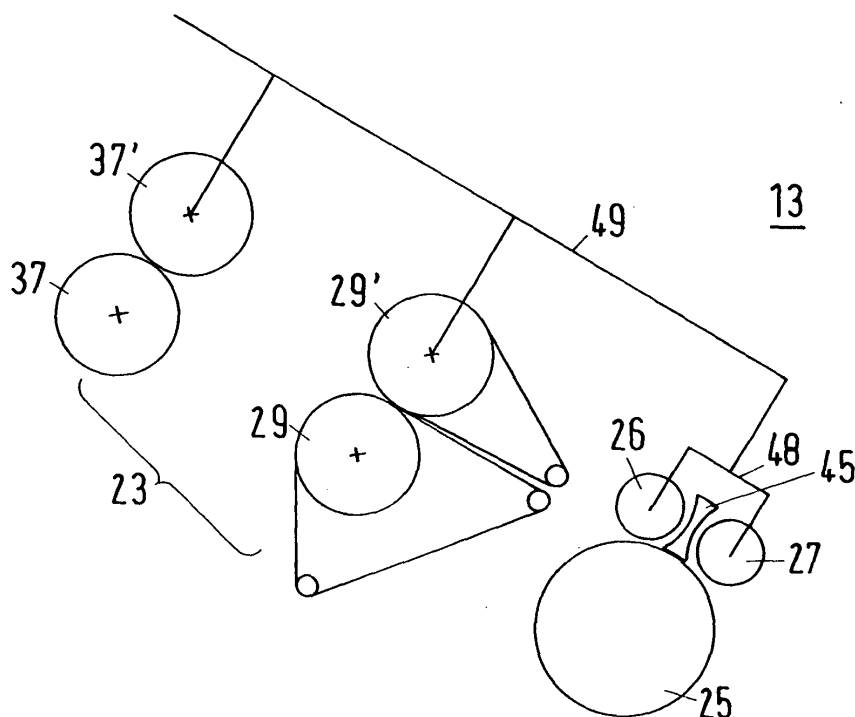
(72) Erfinder:

- **Dalitz, Dieter
8246 Langwiesen (CH)**
- **Wehrli, Rudolf
8406 Winterthur (CH)**

(54) **Spinnmaschine mit einer Verdichtungseinrichtung**

(57) Es wird eine neue Spinnmaschine, insbesondere Ringspinnmaschine, beschrieben mit einem Mehrstufen-Streckwerk (13), welches ein Einzugswalzenpaar (37, 37'), ein Riemchenwalzenpaar (29, 29') und darauf folgende Auslaufwalzen aufweist, die eine grössere Un-

terwalze (25) und dieser gegenüberliegende Oberwalzen (26, 27). Im Zwickel zwischen den beiden Oberwalzen (26, 27) ist ein dort hineinpassendes mechanisches Verdichtungselement (45) angeordnet, um die Fasern des Faserverbandes vor der Drehungserteilung in der Ringspinnereinrichtung besser einzubinden.

Fig.3a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8817

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 310 600 A (SOCIETE ALSACIENNE DE CONSTRUCTIONS MECANIQUES) 30. November 1962 (1962-11-30) * das ganze Dokument *	13	INV. D01H5/72
A	----- GB 577 094 A (HOWARD AND BULLOUGH LIMITED; WILLIAM ALDRED HUNTER; WILLIAM RUSHTON) 3. Mai 1946 (1946-05-03) * das ganze Dokument *	1-12, 14-26	
A	----- DE 100 51 410 A1 (MASCHINENFABRIK RIETER AG, WINTERTHUR) 14. März 2002 (2002-03-14) * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 30; Abbildungen 1-4 *	1-26	
E	----- DE 103 44 009 A1 (WILHELM STAHLCKER GMBH) 7. April 2005 (2005-04-07) * Absatz [0034]; Abbildungen 1-10 *	13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. April 2006	Henningsen, O
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 01 8817

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.

28-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1310600 A	30-11-1962	KEINE	
GB 577094 A	03-05-1946	BE 458787 A FR 911000 A	24-06-1946
DE 10051410 A1	14-03-2002	KEINE	
DE 10344009 A1	07-04-2005	WO 2005028720 A1	31-03-2005

EPO FORM P0461

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