

(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)**

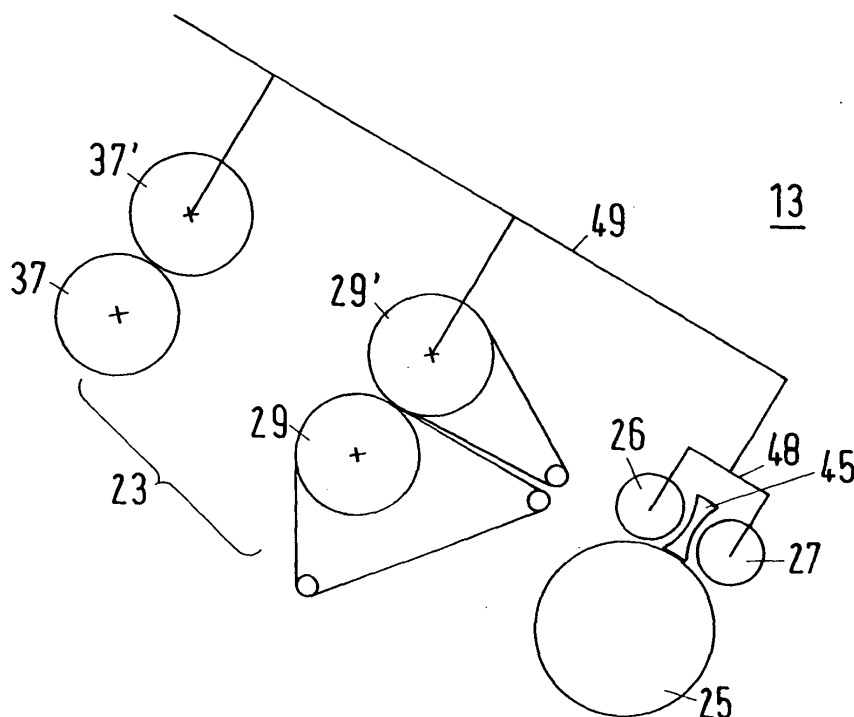
(72) Erfinder:

- **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 Ringspinnvorrichtung 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 STAHLECKER 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 | | | |
| 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 | | 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 | |

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