(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 413 656 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2005 Patentblatt 2005/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(21) Anmeldenummer: **03016393.5**

(22) Anmeldetag: **21.07.2003**

(51) Int Cl.[7]: **D01H 4/02**, D01H 1/115, D01H 1/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **24.10.2002 CH 17832002**

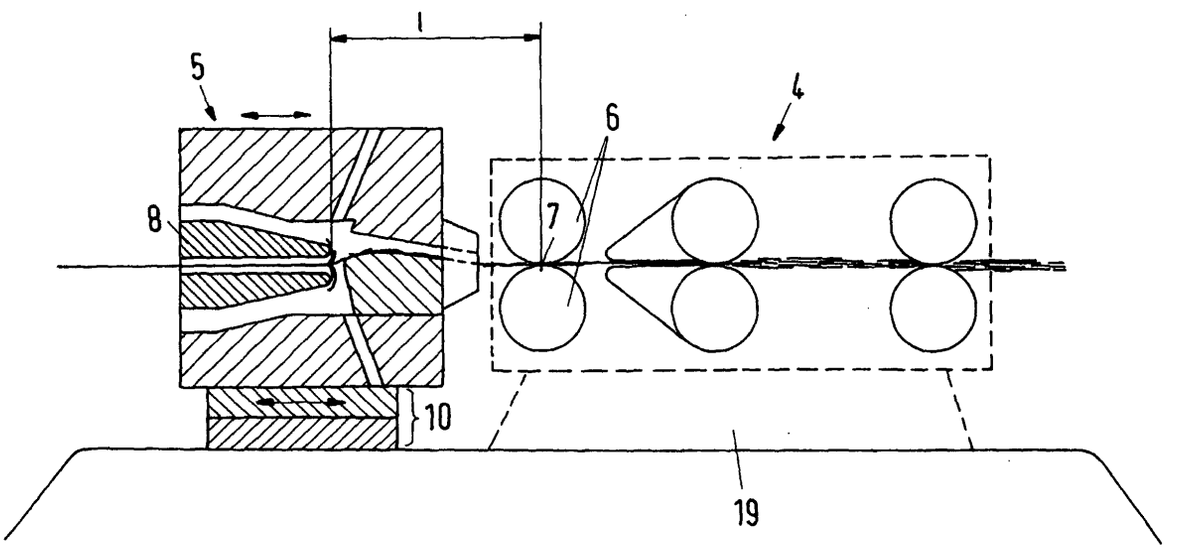
(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
8406 Winterthur (CH)

(72) Erfinder: **Wuest, Olivier**
8472 Seuzach (CH)

(54) Luftspinnmaschine mit einstellbarer Spinndistanz zwischen Spinnbox und Streckwerk

(57) Die Erfindung betrifft Luftspinnmaschinen für die Herstellung von gesponnenem Garn (2) aus einem Stapelfaserverband (3), enthaltend ein Streckwerk (4) und eine daran anschliessender Spinnbox (5) mit einer Wirbelkammer (9) und einer Spindel (8). Der Erfindung lag die Aufgabe zugrunde, eine Konstruktion vorzusehen, mit welcher der Abstand zwischen dem Streckwerk (4) und der Spindel (8) schnell und einfach neu eingestellt werden konnte. Diese Aufgabe wurde erfindungsgemäss durch das Anbringen einer Verstellvorrichtung (10) zum Verstellen des Abstandes (I) zwischen dem Streckwerk und der Spindel (8) gelöst.

Fig. 2



EP 1 413 656 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y A	US 4 242 859 A (LUNDGREN WILLIAM E) 6. Januar 1981 (1981-01-06) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 14; Abbildungen 1-5 *	2 1 3-9	D01H4/02 D01H1/115 D01H1/16
D,Y A	US 5 263 310 A (MORI SHIGEKI) 23. November 1993 (1993-11-23) * Spalte 6, Zeile 27 - Zeile 54; Abbildungen 1-9 *	1 2-9	
A	US 4 107 911 A (YAMANA MAKOTO ET AL) 22. August 1978 (1978-08-22) * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 53; Abbildungen 1-7 *	1-9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

D01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	2. Dezember 2004	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 03 01 6393

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

02-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4242859 A	06-01-1981	CA 1135575 A1	16-11-1982
		FR 2474065 A1	24-07-1981
		GB 2067605 A ,B	30-07-1981
		IT 1135122 B	20-08-1986
		JP 56134217 A	20-10-1981
US 5263310 A	23-11-1993	JP 1802162 C	26-11-1993
		JP 3241018 A	28-10-1991
		JP 5004444 B	20-01-1993
		JP 2600417 B2	16-04-1997
		JP 3241019 A	28-10-1991
		JP 3241020 A	28-10-1991
		JP 3241021 A	28-10-1991
		CH 682826 A5	30-11-1993
		DE 4105108 A1	29-08-1991
		IT 1244495 B	15-07-1994
		US 5146740 A	15-09-1992
US 4107911 A	22-08-1978	JP 53098824 U	10-08-1978
		JP 57018443 Y2	17-04-1982
		JP 53001829 U	10-01-1978
		JP 56014375 Y2	03-04-1981
		JP 53001830 U	10-01-1978
		JP 56012301 Y2	20-03-1981
		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

EPO FORM P0461

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