

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 561 845 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2006 Patentblatt 2006/51**

(51) Int Cl.:  
**D01H 13/16** <sup>(2006.01)</sup> **D02G 3/36** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.08.2005 Patentblatt 2005/32**

(21) Anmeldenummer: **05002084.1**

(22) Anmeldetag: **02.02.2005**

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

(30) Priorität: **04.02.2004 DE 102004005635**

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

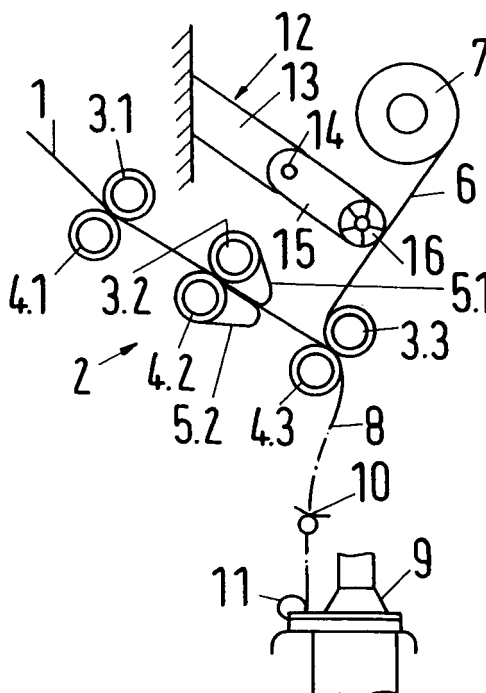
(72) Erfinder:  
• **Nägeli, Robert**  
**8450 Andelfingen (CH)**  
• **Zimmermann, Stefan**  
**8239 Dörflingen (CH)**  
• **Massieri, Stefania**  
**8404 Winterthur (CH)**  
• **Schatzmann, Hans-Peter**  
**8524 Üssingen (CH)**

(54) **Verfahren zum Überwachen des Kernelements beim Herstellen von Core-Garn**

(57) Bei einem Verfahren zum Herstellen von Core-Garn (8), wobei ein Corefaden (6) einer Faserlunte (1) zugeführt wird, bevor die Faserlunte (1) durch Drehung

verfestigt wird, soll der Corefaden (6) vor der Vereinigung mit der Faserlunte (1) insbesondere auf Bruch überwacht werden.

**Fig.1**



**EP 1 561 845 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 2084

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                            | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 196 42 222 A1 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16)                                                                                | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INV.<br>D01H13/16                  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 1-6 *                                                                                                   | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -----                                                                                                                                                          | 5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ADD.<br>D02G3/36                   |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 1 087 044 A1 (HIRASHIO CO LTD [JP]) 28. März 2001 (2001-03-28)                                                                                              | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Absatz [0027] *                                                                                                                                              | 1,2,5-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -----<br>FR 1 054 217 A (TRAITEMENTS ELECTROLYTIQUES ET) 9. Februar 1954 (1954-02-09)<br>* Seite 2, Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 2, Zeile 40; Abbildungen 1-4 * | 1-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -----<br>EP 0 480 898 A (BARCO AUTOMATION NV [BE]) 15. April 1992 (1992-04-15)<br>* Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 39; Abbildungen 1-9 *                           | 1-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D01H<br>D02G                       |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche<br><b>14. November 2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br><b>Henningsen, Ole</b>   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 2084

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.

14-11-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19642222 A1                                      | 16-04-1998                    | KEINE                             |                               |
| EP 1087044 A1                                       | 28-03-2001                    | DE 60007815 D1                    | 26-02-2004                    |
|                                                     |                               | DE 60007815 T2                    | 17-03-2005                    |
|                                                     |                               | TW 575702 B                       | 11-02-2004                    |
|                                                     |                               | US 6460322 B1                     | 08-10-2002                    |
| FR 1054217 A                                        | 09-02-1954                    | KEINE                             |                               |
| EP 0480898 A                                        | 15-04-1992                    | CA 2052526 A1                     | 05-04-1992                    |

EPO FORM P0461

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