



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.12.2005 Patentblatt 2005/52**

(51) Int Cl.7: **D03D 47/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.03.2005 Patentblatt 2005/10**

(21) Anmeldenummer: **04405510.1**

(22) Anmeldetag: **16.08.2004**

(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**

(72) Erfinder:  
 • **Scorl, Hans-Dieter**  
**8630 Rüti (CH)**  
 • **Kuehne, Anton**  
**8634 Hombrechtikon (CH)**

(30) Priorität: **02.09.2003 EP 03405634**

(74) Vertreter: **Sulzer Management AG**  
**Patentabteilung / 0067,**  
**Zürcherstrasse 12**  
**8401 Winterthur (CH)**

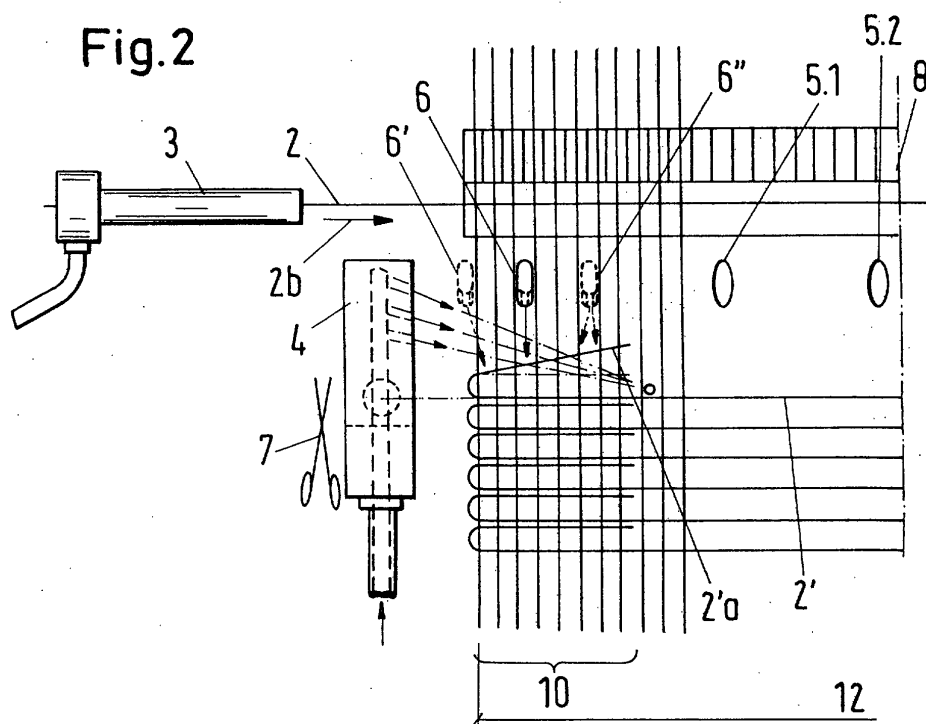
(71) Anmelder: **Sultex AG**  
**8630 Rüti (CH)**

(54) **Webmaschine mit einer Einlegevorrichtung für schussfäden**

(57) Eine Webmaschine umfasst eine Vorrichtung zum Einlegen eines oder mehrerer Schussfadenenden (2'a) und zur Bildung einer Warenkante (10) sowie eine Fachbildevorrichtung zur Bildung eines Webfaches (14) mit Webfachspitze (14a). Die Vorrichtung zum Einlegen eines oder mehrerer Schussfadenenden (2'a) umfasst

einen ausserhalb der Warenbreite (12) angeordneten Luftenleger (4) sowie mindestens eine zusätzliche Blasdüse (6), die innerhalb der Warenbreite (12) angeordnet ist, und deren Strahlrichtung (6a) zur Webfachspitze (14a) gerichtet ist, um die Schussfadenenden (2'a) in die Webfachspitze zu blasen.

**Fig.2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 40 5510

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 314 807 A (TSUDAKOMA IND CO LTD)<br>28. Mai 2003 (2003-05-28)<br>* Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 54;<br>Abbildungen * | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D03D47/48                               |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | EP 1 088 922 A (TSUDAKOMA IND CO LTD)<br>4. April 2001 (2001-04-04)<br>* Abbildungen *                                 | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 725 262 C (SULZER AG)<br>18. September 1942 (1942-09-18)<br>* Seite 2, Zeile 75 - Zeile 104; Abbildung 2 *          | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 715 410 A (GRIFFITH JOHN D)<br>29. Dezember 1987 (1987-12-29)<br>* Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 22;<br>Abbildungen * | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 957 144 A (WATANABE TETSUJI ET AL)<br>18. September 1990 (1990-09-18)<br>* Abbildungen *                          | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 17 10 353 B (SULZER AG)<br>29. Juli 1971 (1971-07-29)<br>* Abbildungen *                                            | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D03D                                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | EP 0 134 377 A (RUETI AG MASCHF)<br>20. März 1985 (1985-03-20)<br>* Abbildungen *                                      | 1,6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br><b>8. November 2005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br><b>Rebiere, J-L</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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                        | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 40 5510

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.

08-11-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1314807 A                                       | 28-05-2003                    | CN 1421559 A                      | 04-06-2003                    |
|                                                    |                               | DE 60205704 D1                    | 29-09-2005                    |
|                                                    |                               | JP 2003166148 A                   | 13-06-2003                    |
|                                                    |                               | US 2003106603 A1                  | 12-06-2003                    |
| EP 1088922 A                                       | 04-04-2001                    | DE 60013720 D1                    | 21-10-2004                    |
|                                                    |                               | DE 60013720 T2                    | 29-09-2005                    |
|                                                    |                               | JP 3348056 B2                     | 20-11-2002                    |
|                                                    |                               | JP 2001098444 A                   | 10-04-2001                    |
|                                                    |                               | US 6240976 B1                     | 05-06-2001                    |
| DE 725262 C                                        | 18-09-1942                    | KEINE                             |                               |
| US 4715410 A                                       | 29-12-1987                    | KEINE                             |                               |
| US 4957144 A                                       | 18-09-1990                    | KEINE                             |                               |
| DE 1710353 B                                       | 29-07-1971                    | AT 284744 B                       | 25-09-1970                    |
|                                                    |                               | CH 472519 A                       | 15-05-1969                    |
|                                                    |                               | CS 150207 B2                      | 04-09-1973                    |
|                                                    |                               | GB 1172250 A                      | 26-11-1969                    |
|                                                    |                               | US 3499474 A                      | 10-03-1970                    |
| EP 0134377 A                                       | 20-03-1985                    | BR 8404351 A                      | 03-09-1985                    |
|                                                    |                               | CS 249521 B2                      | 12-03-1987                    |
|                                                    |                               | DE 3367942 D1                     | 15-01-1987                    |
|                                                    |                               | IN 165741 A1                      | 06-01-1990                    |
|                                                    |                               | JP 1775363 C                      | 28-07-1993                    |
|                                                    |                               | JP 4047053 B                      | 31-07-1992                    |
|                                                    |                               | JP 60071741 A                     | 23-04-1985                    |
|                                                    |                               | SU 1382406 A3                     | 15-03-1988                    |
|                                                    |                               | US 4565225 A                      | 21-01-1986                    |

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