

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 352 999 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **D01H 13/14, D01H 5/72,**
D01H 5/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: **03007569.1**

(22) Anmeldetag: **02.04.2003**

(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: **08.04.2002 DE 10215360**

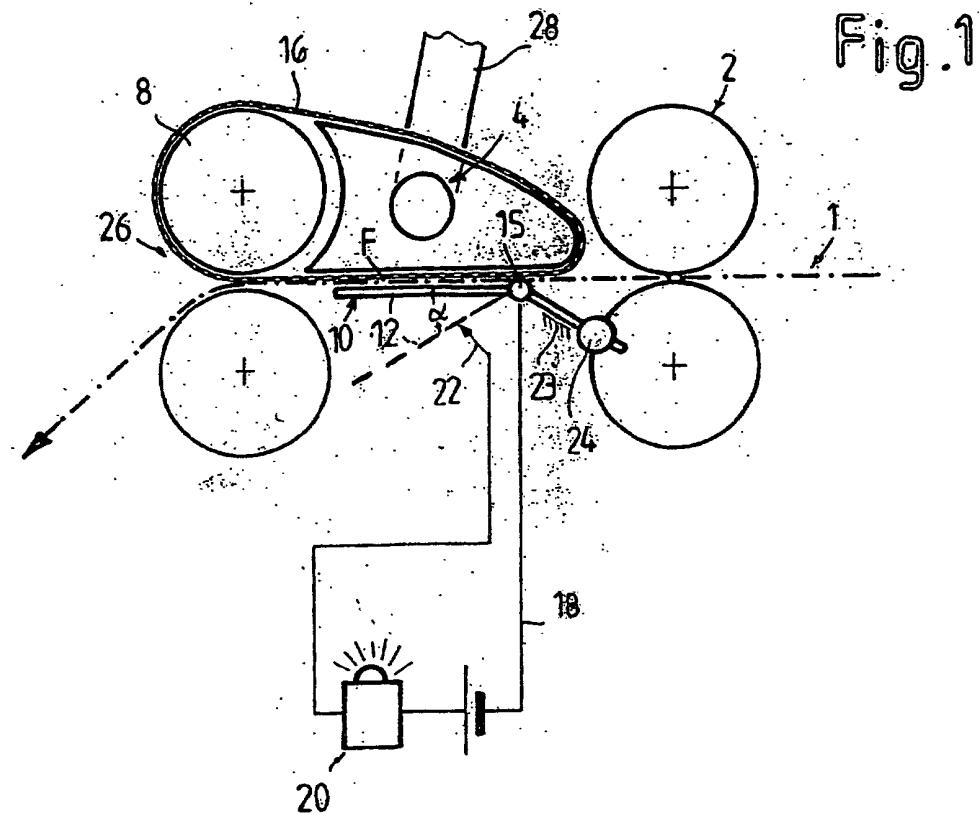
(71) Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**
D-73058 Ebersbach/Fils (DE)

(72) Erfinder: **Kamp, Heinz W.**
72230 Kirchheim (DE)

(54) Vorrichtung zum Herstellen von verdichtetem Garn

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Herstellen von verdichtetem Garn, mit mindestens einem Streckwerk zum Verziehen einer Faserlunte 1, mit mindestens einer Saugvorrichtung 4 zum Verdichten der Faserlunte 1 mittels Saugluftströmung in einer Faserbündelungszone F, mit mindestens einer Verdreh-

einrichtung und mit einer Einrichtung 10 zum Erfassen der Saugluftströmung. Erfindungsgemäß ist die vorgenannte Einrichtung 10 als eine um eine Drehachse 15 schwenkbare Klappe 12 ausgebildet, welche bei Funktionsstörung der Saugluftströmung ihre Position auswertbar ändert.





European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number
EP 03 00 7569

| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | | |
|---|---|-------------------|--|
| Category | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages | Relevant to claim | CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.7) |
| A | DE 100 22 428 A (STAHLCKER HANS ;STAHLCKER FRITZ (DE)) 15 November 2001 (2001-11-15) * column 3, line 42 - column 4, line 25; figures 1-3 * --- | 1-11 | D01H13/14 D01H5/72 D01H5/26 |
| D,A | US 6 134 872 A (OLBRICH ANDREAS) 24 October 2000 (2000-10-24) * column 4, line 28 - line 55; figures 1-9 * | 1-11 | |
| A | DE 198 38 762 A (STAHLCKER HANS ;STAHLCKER FRITZ (DE)) 2 March 2000 (2000-03-02) * column 3, line 31 - line 34; figure 1 * ----- | 1 | |
| TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.7) | | | |
| D01H | | | |
| The present search report has been drawn up for all claims | | | |
| Place of search | Date of completion of the search | | Examiner |
| THE HAGUE | 3 December 2003 | | Henningsen, O |
| CATEGORY OF CITED DOCUMENTS | | | |
| X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document | | | |
| T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document | | | |

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 03 00 7569

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on. The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

03-12-2003

| Patent document cited in search report | | Publication date | | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----|----------------------------|---------------------|
| DE 10022428 | A | 15-11-2001 | DE | 10022428 A1 | 15-11-2001 |
| US 6134872 | A | 24-10-2000 | DE | 19856121 A1 | 08-06-2000 |
| | | | DE | 59906252 D1 | 14-08-2003 |
| | | | EP | 1006224 A2 | 07-06-2000 |
| | | | JP | 2000170043 A | 20-06-2000 |
| DE 19838762 | A | 02-03-2000 | DE | 19838762 A1 | 02-03-2000 |
| | | | CH | 693343 A5 | 13-06-2003 |
| | | | IT | MI991368 A1 | 18-12-2000 |
| | | | JP | 2000073224 A | 07-03-2000 |
| | | | US | 6161258 A | 19-12-2000 |