



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 518 950 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.12.2005 Patentblatt 2005/50**

(51) Int Cl.7: **D02G 3/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.03.2005 Patentblatt 2005/13**

(21) Anmeldenummer: **04022282.0**

(22) Anmeldetag: **18.09.2004**

(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: **Otto, Veronika**  
**37327 Leinefelde (DE)**

(74) Vertreter:  
**Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
Uhlandstrasse 14 c  
70182 Stuttgart (DE)**

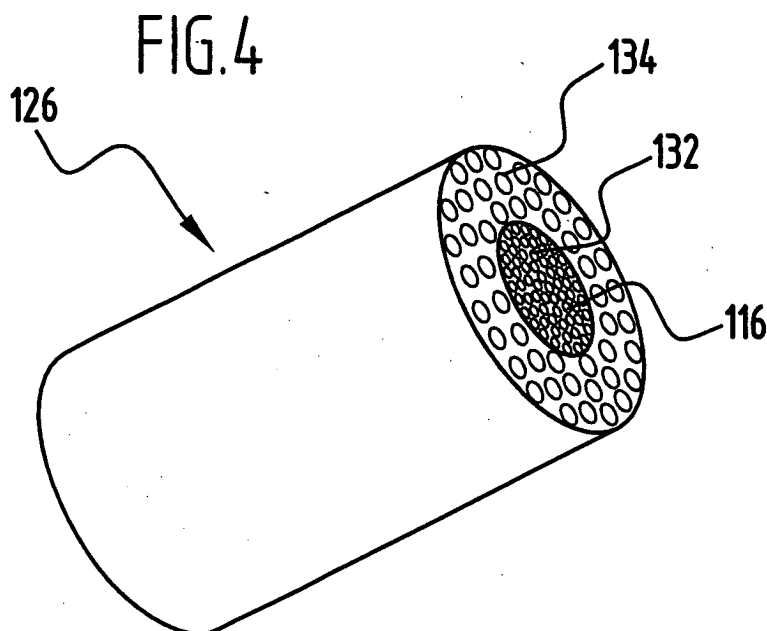
(30) Priorität: **23.09.2003 DE 10343847**

(71) Anmelder: **Falke KG**  
**57392 Schmallenberg (DE)**

### (54) **Garn und Verfahren zum Herstellen eines Garnes**

(57) Um ein Garn zu schaffen, das eine flammenhemmende Wirkung bietet, aber unter möglichst geringem Einsatz von flammenhemmendem Material her-

stellbar ist, wird vorgeschlagen, daß das Garn als Core-Garn ausgebildet ist und eine Seele, die eine Zellulosefaser enthält, und einen Mantel, der eine Acrylfaser enthält, umfaßt.



**EP 1 518 950 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 2282

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                 | Betrifft<br>Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7)                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 974 579 A (MOULINAGE ET RETORDERIE DE CHAVANOUZ) 4. November 1964 (1964-11-04)<br><br>* Anspruch 1; Beispiel 1 *<br>-----                                                        | 1,9-11,<br>20,21,<br>29-31,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D02G3/36                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 3 722 202 A (INDARTE R,ES)<br>27. März 1973 (1973-03-27)<br><br>* Anspruch 1.2 *<br>-----                                                                                        | 1,3-5,<br>20,21,<br>23-25,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 1995, Nr. 08,<br>29. September 1995 (1995-09-29)<br>& JP 07 126947 A (TOYOCO CO LTD),<br>16. Mai 1995 (1995-05-16)<br>* Zusammenfassung *<br>----- | 1,20,21,<br>40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 711 079 A (NEWTON ET AL)<br>8. Dezember 1987 (1987-12-08)<br>* Beispiel 1 *<br>-----                                                                                           | 1,20,21,<br>40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 447 568 A (STERN ET AL)<br>8. Mai 1984 (1984-05-08)<br>* Anspruch 1; Beispiel 5 *<br>-----                                                                                     | 1,20,21,<br>40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br><br>D02G<br>D01F |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 3 271 344 A (JR. FRED J. LOWES,)<br>6. September 1966 (1966-09-06)<br>* Anspruch 1 *<br>-----                                                                                    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>24. Oktober 2005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfer<br><b>D'Souza, J</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 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 04 02 2282

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.

24-10-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| GB 974579                                           | A                             | 04-11-1964                        | CH 396813 A 30-04-1965        |
|                                                     |                               | FR 1333127 A                      | 26-07-1963                    |
| US 3722202                                          | A                             | 27-03-1973                        | KEINE                         |
| JP 07126947                                         | A                             | 16-05-1995                        | JP 3301507 B2 15-07-2002      |
| US 4711079                                          | A                             | 08-12-1987                        | KEINE                         |
| US 4447568                                          | A                             | 08-05-1984                        | AT 375096 B 25-06-1984        |
|                                                     |                               | AT 197982 A                       | 15-11-1983                    |
|                                                     |                               | BR 8302620 A                      | 17-01-1984                    |
|                                                     |                               | DE 3318105 A1                     | 09-02-1984                    |
| US 3271344                                          | A                             | 06-09-1966                        | KEINE                         |

EPO FORM P0461

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