

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 469 108 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.03.2005 Patentblatt 2005/13**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **D03D 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.2004 Patentblatt 2004/43**

(21) Anmeldenummer: **04002644.5**

(22) Anmeldetag: **06.02.2004**

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

(30) Priorität: **17.04.2003 DE 10318155  
13.08.2003 DE 10337397**

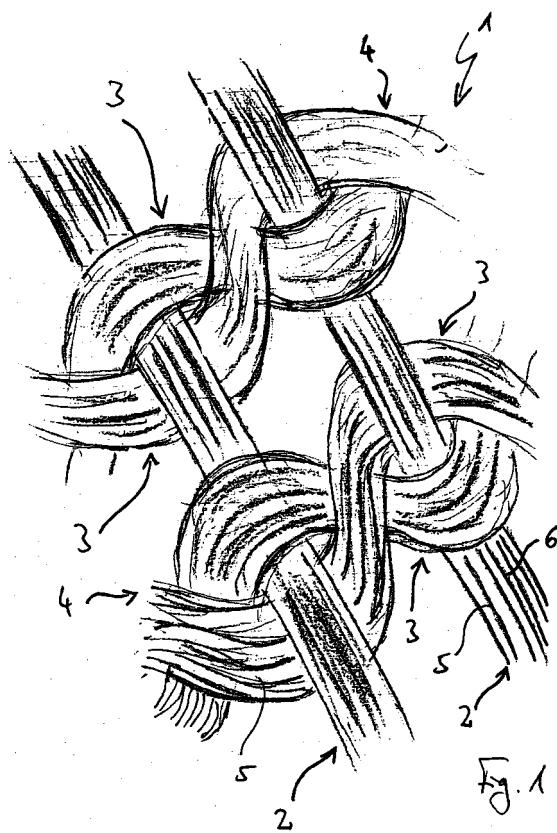
(71) Anmelder: **GKD Gebr. Kufferath AG  
52353 Düren (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Esser, Frank  
52353 Düren (DE)**  
• **Widdau, Kurt  
52393 Hürthgenwald (DE)**

(74) Vertreter: **Castell, Klaus, Dr.-Ing.  
Patentanwaltskanzlei  
Liermann - Castell  
Gutenbergstrasse 12  
52349 Düren (DE)**

(54) **Gewebe mit magnetisch aktiven Fäden sowie Anordnung aus einem Oberband mit einem solchen Gewebe und einem Unterband**

(57) Um relativ kostengünstig und dennoch betriebssicher ein magnetisch anziehbares Gewebe zur Verfügung zu stellen, werden magnetisch aktive Faserkomponenten in Fasergarnen, aktive Monofilamente in Multifilamenten oder umspinnene magnetisch aktive Drähte als Kette oder Schuss vorgeschlagen. Außerdem wird eine Anordnung aus einem Oberband mit einem erfindungsgemäßen Gewebe und einem Unterband vorgeschlagen, die eine magnetische Einrichtung zum Richten des Oberbandes in einem Richtbereich aufweist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 2644

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |                             |   |
|--|--|-----------------------------|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betritt Anspruch            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X  | US 3 126 924 A (KIRKPATRICK)<br>31. März 1964 (1964-03-31)<br>* Spalte 2, Zeilen 14-27; Abbildungen 1-3<br>*                   | 1,3,6,8                     | D03D15/00                               |
| X  | US 5 001 331 A (LEESTEMAKER ET AL)<br>19. März 1991 (1991-03-19)<br>* Spalte 7, Zeile 60 - Spalte 8, Zeile 5;<br>Abbildung 1 * | 1,3,9                       |   |
| X  | DE 40 33 913 A1 (LEWIN, HEINZ-ULRICH, 4600<br>DORTMUND, DE) 2. Mai 1991 (1991-05-02)<br>* Ansprüche 1,5,6; Abbildungen 1,8 *   | 1                           |   |
| A  |  | 12                          |   |
| A  | DE 42 22 412 A1 (AKARAM AG, ZUG, CH)<br>13. Januar 1994 (1994-01-13)   |                             |   |
| A  | DE 32 14 811 A1 (BROCKWAY ENGINEERING<br>CO.LTD) 18. August 1983 (1983-08-18)  |                             |   |
| A  | FR 2 222 737 A (RHONE POULENC TEXTILES,FR)<br>18. Oktober 1974 (1974-10-18)  |                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| A,D  | DE 299 00 646 U1 (SCHOTT, HEINZ, 74599<br>WALLHAUSEN, DE; MEISSNER, WOLFGANG, 74595<br>LANGENB) 12. Mai 1999 (1999-05-12)      |                             | D03D<br>B65G<br>F26B                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |                             |   |
| 2  | Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                  |
|  | Den Haag   | 9. Februar 2005             | Van Gelder, P                           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |                             |   |
| 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |                             |   |

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

EP 04 00 2644

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.

09-02-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                  |   | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|----|-------------------------------|--|---|--|
| US 3126924   | A  | 31-03-1964                    | KEINE  |   |  |
| US 5001331   | A  | 19-03-1991                    | AU<br>AU<br>AU<br>BR<br>EP<br>EP<br>WO<br>WO<br>JP | 620021 B2<br>8029687 A<br>8029987 A<br>8707820 A<br>0318520 A1<br>0324760 A1<br>8802413 A1<br>8802523 A1<br>2500989 T | 13-02-1992<br>21-04-1988<br>21-04-1988<br>03-10-1989<br>07-06-1989<br>26-07-1989<br>07-04-1988<br>07-04-1988<br>05-04-1990 |
| DE 4033913   | A1 | 02-05-1991                    | AU<br>AU<br>US<br>US<br>ZA                         | 632624 B2<br>6375290 A<br>5088593 A<br>5172803 A<br>9007711 A   | 07-01-1993<br>09-05-1991<br>18-02-1992<br>22-12-1992<br>29-01-1992   |
| DE 4222412   | A1 | 13-01-1994                    | KEINE  |   |  |
| DE 3214811   | A1 | 18-08-1983                    | AU<br>AU<br>CA<br>GB<br>ZA                         | 544530 B2<br>8287082 A<br>1191185 A1<br>2096966 A ,B<br>8202693 A   | 06-06-1985<br>28-10-1982<br>30-07-1985<br>27-10-1982<br>23-02-1983   |
| FR 2222737   | A  | 18-10-1974                    | FR<br>BE<br>DE<br>IT<br>LU<br>NL                   | 2222737 A1<br>812453 A1<br>2413183 A1<br>1011108 B<br>69654 A1<br>7402744 A   | 18-10-1974<br>18-09-1974<br>03-10-1974<br>20-01-1977<br>10-07-1974<br>23-09-1974   |
| DE 29900646  | U1 | 12-05-1999                    | KEINE  |   |  |