

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: **83107947.0**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **D 06 F 73/00**

㉔ Anmeldetag: **11.08.83**

③① Priorität: **16.08.82 DE 3230764**

⑦① Anmelder: **Danneberg, Jörg, Mathildenstrasse 42,  
D-8500 Nürnberg 20 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.02.84**  
**Patentblatt 84/8**

⑦② Erfinder: **Danneberg, Jörg, Mathildenstrasse 42,  
D-8500 Nürnberg 20 (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.12.85 Patentblatt 85/50**

⑦④ Vertreter: **Voigt, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Dr.-Ing. Alfred Schulze, Dipl.-Ing. Günter Voigt & Partner  
Nordring 152, Postfach 210104, D-8500 Nürnberg 21 (DE)**

⑤④ **Verfahren zum Finishen und/oder Trocknen von Wäsche.**

⑤⑦ Es wird ein Verfahren zum Finishen und/oder Trocknen von Wäsche beschrieben, bei dem als Behandlungsmedium ausschließlich Dampf verwendet wird. In einer ersten Phase wird der Dampf zur Aufheizung der Wäsche verwendet. Bei der Kondensation des Dampfes an der Wäsche wird schlagartig die Verdampfungsenergie frei. Dies führt zu einer schnellen Aufheizung. Durch die entstehenden Wassertropfchen wird ein durch Kapillarwirkung geförderter Energietransport bis ins Innerste der textilen Fasern ermöglicht. In der nachfolgenden Verdampfungsphase wird das Wasser mit Hilfe überhitzten Dampfes verdampft und der Wäsche so die Feuchtigkeit entzogen.

**EP 0 101 074 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0101074  
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 7947

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
|--|---|---|---|------------------------------------|--|--|---|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                     | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| X  | GB-A-1 036 854 (BIELLA SHRUNK PROCESS)<br>* Seite 2, Zeilen 3-25,67-89 *  | 1,10                                      |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A  | ---   | 5   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| X  | EP-A-0 026 896 (MEWA)<br>* Ansprüche 1,2 *  | 1,10,<br>12-16                            |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A  | ---   | 5,8,9                                     |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| X  | CH-A- 272 894 (PLURIA)<br>* Anspruch; Unteransprüche 1,2 *  | 1,4                                       |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A  | ---   | 5,10                                      |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| X  | US-A-3 967 473 (ARIOLI et al.)<br>* Spalte 1, Zeilen 5-25,39-47;<br>Spalte 3, Zeilen 24-54; Spalte 4,<br>Zeilen 36-43 * | 1-3,5,<br>6,8,16                          | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| D,A  | DE-U-7 911 152 (KANNEGIESER)<br>* Seite 7, Zeilen 8-22 *  | 6,11                                      |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>01-08-1985 | Prüfer<br>D HULSTER E.W.F.                            |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> |   |   |   | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund |  | O : nichtschriftliche Offenbarung |  | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN   | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist                    |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A : technologischer Hintergrund  |   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung  |   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| P : Zwischenliteratur  | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |   |   |   |                                    |  |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
|---|---|---|---|------------------------------------|---|--|---|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| D,A   | DE-A-2 841 886 (ENGELHARDT & FORSTER)<br>* Seite 16; Seite 17, Zeilen 1-13; Seite 18, Zeile 6 - Ende; Seite 19, Zeilen 1-10 * | 9,11                                      |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| D,A   | DE-A-2 939 870 (STICHNOTH)<br>* Seiten 12-15 *  | 6,9,11                                    |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A   | DE-B-2 100 116 (McGRAW-EDISON)  |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A   | DE-B-2 156 405 (NORMBAU)  |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A   | DE-B-2 226 457 (W.M. CISSELL)   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A   | FR-A-1 001 729 (CALA)   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )    |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.  |   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>01-08-1985 | Prüfer<br>D HULSTER E.W.F.                            |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> |   |   |   | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund |  | O : nichtschriftliche Offenbarung |  | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN  | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist                           |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| A : technologischer Hintergrund   |   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  |   |   |   |                                    |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |   |  |  |