



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 1 7 2 4 5 5**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85109534.9**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **D 01 F 6/18, D 01 F 1/10,**  
**D 02 G 3/04**

(22) Anmeldetag: **29.07.85**

(30) Priorität: **10.08.84 DE 3429433**

(71) Anmelder: **BAYER AG, Konzernverwaltung RP**  
**Patentabteilung, D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **26.02.86**  
**Patentblatt 86/9**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

(72) Erfinder: **David, Karl-Heinz, Dr.,**  
**Wilhelm-Busch-Strasse 48, D-4047 Dormagen 5 (DE)**  
Erfinder: **Buchhorn, Kurt, D.I., Uhlandstrasse 7,**  
**D-4044 Kaarst 1 (DE)**  
Erfinder: **Engelhard, Helmut, Dr., Moltkestrasse 9,**  
**D-4047 Dormagen (DE)**  
Erfinder: **Koch, Jürgen, D.I., Katharinental 13,**  
**D-5060 Bergisch Gladbach 2 (DE)**  
Erfinder: **Künzel, Egon, Dr., Im Gerstenfeld 42,**  
**D-4047 Dormagen 11 (DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.05.87 Patentblatt 87/19**

### **(54) Nichtverfärbende Artikel aus Baumwolle und Acrylfasern.**

(57) Artikel aus Baumwolle und Acrylfasern, die einer Bleichbehandlung mit Wasserstoffperoxid unterworfen werden, zeigen dann keine Vergilbung der Acrylfasern, wenn diese 0,05 bis 5 Gew.-% einer mehrfunktionellen Phosphonsäure, Phosphoncarbonsäure oder eines Phosphonsäuregruppen enthaltenden Polymerisates enthalten.

**EP 0 1 7 2 4 5 5 A 3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0172455

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9534

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile     | Betreff Anspruch               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |  |  |
|--|---|--------------------------------|--|--|--|
| X  | EP-A-0 007 518 (BAYER)<br>* Patentanspruch 1; Seite 5,<br>Zeilen 1-3 *                  | 1                              | D 01 F 6/18<br>D 01 F 1/10               |  |  |
| X  | ---<br>DE-A-2 315 283 (MONSANTO)<br>* Patentansprüche 1,2,5 *                           | 1                              |  |  |  |
| X  | ---<br>US-A-2 784 169 (R.J. SLOCOMBE)<br>* Patentansprüche; Spalte 1,<br>Zeilen 15-19 * | 1                              |  |  |  |
| -----  |   |                                | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |  |  |
|  |   |                                | D 01 F<br>C 08 K                         |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |   |                                |  |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  | Abschlußdatum der Recherche<br>22-01-1987   | Prüfer<br>VAN GOETHEM G.A.J.M. |  |  |  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |   |                                |  |  |  |
| E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |   |                                |  |  |  |