

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86105469.0

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: D 06 P 3/66  
D 06 P 1/00, D 06 P 3/82

22 Anmeldetag: 21.04.86

30 Priorität: 29.04.85 DE 3515407

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.11.86 Patentblatt 86/45

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.01.89

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

71 Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT  
Postfach 80 03 20  
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: Hähne, Manfred, Dr.  
Behringstrasse 13  
D-6233 Kelkheim (Taunus)(DE)

72 Erfinder: Canora, Pablo  
Bornstrasse 2  
D-6238 Hofheim am Taunus(DE)

54 Verfahren zum egalen Färben von Cellulosefasern mit Reaktivfarbstoffen.

57 In der Praxis ist ein isothermes Färbeverfahren bekannt, bei welchem dem neutralen Färbebad linear oder progressiv programmgesteuert das zur Farbstoff-Fixierung nötige Alkali zugegeben wird. Bei diesem Verfahren wird mit der Dosierung einer kleinen Alkalimenge pro Zeiteinheit begonnen und dieser Alkalizusatz progressiv und programmiert gesteigert. Es wird hierbei eine gewisse (nicht steuerbare) Anfangsphase durchlaufen, bis die Farbstoff-Fixierung auf der Cellulose beginnt. In der Folge erreicht die Fixiergeschwindigkeit ein Maximum, um dann langsam auszuklingen, wobei der Färbeendzustand erreicht wird. Um die Anfangsphase (Wartezeit) der Farbstoff-Fixierung abzukürzen, und um die Farbstoff-Fixierung während des steilsten Verlaufs zu verlangsamen hat es sich nach der Erfindung als vorteilhaft erwiesen, die Alkalidosierung nach einem parabolisch verlaufenden Programm vorzunehmen.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

0200131

EP 86 10 5469

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |                                           |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                            | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR-A-2 552 789 (SANDOZ)<br>* Ansprüche 1,2,5-8,12,14,15; Seite 1, Zeilen 24-30; Seite 6, Zeilen 11-22 *<br>--- | 1-3                                       | D 06 P 3/66<br>D 06 P 1/00<br>D 06 P 3/02 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP-A-0 126 042 (ADCON)<br>* Ansprüche 1-3 * & ZA-A-84 1967 (Kat. D)<br>---                                     | 1                                         |                                           |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | US-A-4 372 744 (D. HILDEBRAND)<br>* Beispiele 1-4 *<br>-----                                                   | 1                                         |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                           | D 06 P<br>D 06 B                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                           |                                           |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche<br>19-10-1988 | Prüfer<br>DEKEIREL M.J.                   |
| <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<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 andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                |                                           |                                           |