

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 745 719 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(51) Int. Cl.⁶: **D06P 1/48**, D06P 1/62,
D06P 1/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(21) Anmeldenummer: **96107323.6**

(22) Anmeldetag: **09.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(30) Priorität: **15.05.1995 DE 19517794**

(71) Anmelder:
**DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland
KG
60318 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schumacher, Christian, Dr.
65779 Kelkheim (DE)**
- **Hörsch, Brigitte, Dr.
65719 Hofheim (DE)**
- **von der Eltz, Andreas, Dr.
60431 Frankfurt am Main (DE)**
- **Bredereck, Karl, Prof. Dr.
70193 Stuttgart (DE)**
- **Strauss, Markus, DCh.
71397 Leutenbach (DE)**

(54) **Verwendung von Kohlenhydrat-Verbindungen als Hilfsmittel zum Färben und Bedrucken von Fasermaterialien**

(57) Verwendung von Kohlenhydratverbindungen
der Formel (1)



worin

Z für den Rest eines Kohlenhydrats aus der Reihe der Mono-, Di- oder Oligosaccharide oder eines Zuckeralkohols steht, wobei die freie Valenz sich an einem Kohlenstoffatom befindet;

G für ein Brückenglied aus der Reihe -O-, -NR⁵-, -O-CO-, -NR⁵-CO- und -NR⁵-SO₂- steht, worin R⁵ Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl ist, das durch 1 bis 4 Reste aus der Reihe Hydroxy, Sulfo, Sulfato, Di(C₁-C₄-alkyl)amino oder Carboxy substituiert sein kann;

T für einen C₄-C₃₀-aliphatischen, cycloaliphatischen oder olefinischen Kohlenwasserstoffrest, für C₆-C₁₀-Aryl oder für C₆-C₁₀-Aryl-C₁-C₄-alkylen steht;

R¹ für Hydroxy, Carboxy, Cyano, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, Sulfo, C₁-C₁₀-Alkylsulfonyl, Aminosulfonyl, C₁-C₁₀-Alkylaminosulfonyl oder C₆-C₁₀-Arylaminosulfonyl, C₁-C₁₀-Alkylcarbonyl, Ureido, C₁-C₁₀-Alkylcarbonylamino, C₁-C₁₀-Alk-

oxycarbonyl oder Aminocarbonyl, wobei die Alkyl- oder Arylreste mit 1 oder mehreren der Reste OH, NH₂, NO₂, CN, OCH₃, SO₃H und COOH substituiert sein können;

n eine Zahl von 0 bis 3 ist, wobei für den Fall, daß n größer 1 ist, die Reste R¹ auch voneinander verschiedene Bedeutungen haben können,

als Hilfsmittel zum Färben oder Bedrucken von Fasermaterialien mit faserreaktiven Farbstoffen.

EP 0 745 719 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 7323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 22 54 498 A (CIBA GEIGY AG) * Seite 7, Zeile 26 - Zeile 33; Ansprüche * ---	1,10	D06P1/48 D06P1/62 D06P1/38
X	DE 19 14 055 A (CIBA AG) * Spalte 9, Zeile 15 - Zeile 18 * ---	1,10	
A	FR 1 293 589 A (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED) * das ganze Dokument * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 1998	Prüfer Heywood, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)