

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87810263.1**

(51) Int. Cl.⁴: **D06P 3/66 , D06P 1/52 ,
 D06P 1/00 , C08G 61/00 ,
 C08G 65/00 , C08G 83/00**

(22) Anmeldetag: **24.04.87**

(30) Priorität: **16.05.86 CH 1989/86**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.87 Patentblatt 87/47

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **07.12.88 Patentblatt 88/49**

(71) Anmelder: **CIBA-GEIGY AG**
Klybeckstrasse 141
CH-4002 Basel(CH)

(72) Erfinder: **Berendt, Hans-Ulrich**
Langgartenweg 25
CH-4123 Allschwil(CH)
 Erfinder: **Kuhn, Martin**
Dorneckstrasse 83
CH-4143 Dornach(CH)

(54) **Verfahren zum Bedrucken oder Färben von cellulosehaltigem Textilgut.**

(57) Textiles Cellulosematerial wird mit Hilfe von
 Schaum mit Reaktivfarbstoffen bedruckt oder
 gefärbt. Der Schaumauftrag erfolgt durch Aufbringen
 einer verschäumten, wässrigen Zubereitung auf das
 Cellulosematerial, die neben Farbstoff und Fixieralka-
 lien

(1) einen Schaumbildner

(2) ein Homopolymerisat oder Mi-
 schpolymerisat des Acrylamids oder Methacrylamids
 oder vorzugsweise ein Ppropfpolymerisat, welches
 aus einem Anlagerungsprodukt von einem Alkyleno-
 xid, vorzugsweise Propylenoxid an einen mindestens
 dreiwertigen aliphatischen Alkohol, wie z.B. Glycerin,
 und Acrylamid oder Methacrylamid erhalten wird,
 und

(3) ein betainartiges quaternäres Ammonium-
 salz enthält, welches durch Kondensation

(A) eines sulfonierten, asymmetrischen Bernstein-
 säurediesters, welcher als Estergruppen eine Halo-
 genhydringruppe und eine veretherte Polyalkylengly-
 kolgruppe aufweist, mit

(B) einem tertiären aminsubstituierten N-Alkylamid
 einer ethylenisch-ungesättigten aliphatischen Mono-
 oder Dicarbonsäure erhältlich ist.

Das so behandelte Cellulosematerial wird dann
 zur Fixierung des Farbstoffes einer Hitzebehandlung,
 z.B. durch Dämpfen, unterworfen. Mit dieser sehr

stabilen Zubereitung wird ohne Verwendung von
 Verdickungen, besonders Alginaten ein farbstarker,
 egalier und scharfstehender Farbdruck, der gleichzei-
 tig einen ausgezeichneten Warengriff aufweist, erhal-
 ten.

EP 0 246 184 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 81 0263

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	EP-A-0 151 091 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche 1-19 * ----	1,5-12	D 06 P 3/66 D 06 P 1/52 D 06 P 1/00 C 08 G 61/00 C 08 G 65/00
A	EP-A-0 111 454 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche 1-16 * ----	1,5-12	
A	EP-A-0 162 018 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche 1-20 * ----	1,5-12	
A	US-A-4 569 798 (E.C.Y. NIEH) * Ansprüche 1-5; Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 50; Beispiele 1,3 * -----	13-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 06 P C 08 G C 09 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-09-1988	Prüfer DEKEIREL M.J.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	