

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82111872.6

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **D 06 P 1/48**  
**D 06 P 1/52, D 06 P 1/16**

22 Anmeldetag: 21.12.82

30 Priorität: 24.12.81 DE 3151451

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.07.83 Patentblatt 83/27

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.09.84

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI NL

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

72 Erfinder: **Reinhardt, Friedrich, Dr.**  
**Am Waldfeld 9**  
**D-6232 Bad Soden am Taunus(DE)**

54 **Hilfsmittel und Verfahren zum Klotzfärben und Bedrucken synthetischer Fasermaterialien.**

57 Durch die Elektrolytempfindlichkeit carboxylgruppenhaltiger, synthetischer Verdickungsmittel entstehen Probleme bei ihrer Anwendung zusammen mit Dispersionsfarbstoffen, deren handelsüblicher Finish (Dispergiermittel) von anionischer Natur ist.

Durch Zusatz von natürlichen Verdickungen auf Basis von Polysacchariden zu den aufgrund ihres Verhaltens bemängelten Produkten auf synthetischer Basis und Einstellung eines bestimmten, sauren Ph-Wertes in den Verdickungsmischungen lassen sich diese bekannten Nachteile beheben. So konnte beim Klotzfärben und Bedrucken von beispielsweise Polyesterfasern mit herkömmlich gefinishten Dispersionsfarbstoffen auf diese Weise festgestellt werden, daß durch den Einsatz der erfindungsgemäßen Hilfsmittelkombinationen nicht nur eine Stabilisierung der Verdickung sondern auch eine Farbvertiefung resultierte. Die systematische pH-Einstellung der Verdickungsmischungen ergab beträchtliche Farbausbeutegewinne.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0083064

Nummer der Anmeldung

EP 82 11 1872

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X,Y	DE-A-2 820 851 (ICI)  * Ansprüche 1,8; Seite 6, Absatz 4; Seite 7, Zeilen 15-35; Beispiele 8-11 *	1,2,7-9	D 06 P 1/48 D 06 P 1/52 D 06 P 1/16
Y	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 93, Nr. 6, August 1980, Seiten 90,91, Nr. 48451v, Columbus, Ohio, USA & JP - A - 80 36371 (TOYOCO CO., LTD.) 13.03.1980 * Zusammenfassung *	1,2,7-9	
A	--- Idem.	3,5	
Y	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 92, Nr. 16, April 1980, Seite 80, Nr. 130462n, Columbus, Ohio, USA M. OKUMOTO: "Outline of various textile chemicals" & SEN'I KAKO 1979, 31(5), 235-243 * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  D 06 P
A	--- Idem:	6-8	
A	--- DE-A-2 628 445 (BAYER) * Beispiel 2 *	1	
A	--- US-A-3 893 806 (BURLINGTON INDUSTRIES) * Beispiele 4-7 *	1	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-05-1984	Prüfer DEKEIREL M.J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 96, Nr. 10, März 1982, Seite 74, Nr. 70376h, Columbus, Ohio, USA & SU - A - 867 973 (T.I. NIKOLAEVA et al.) 30.09.1981 * Zusammenfassung *	1	
	---		
A	DE-A-2 005 591 (SCHOLTEN-HONIG RESEARCH)		
	---		
A	GB-A-2 018 300 (ICI)		
	---		
A	DE-A-2 836 289 (ALLIED COLLOIDS)		
	---		
A	DE-A-2 641 159 (SANDOZ)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
	---		
A	US-A-4 197 087 (KAZUO AMI et al.)		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-05-1984	Prüfer DEKEIREL M. J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : mündliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			