



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑮ Veröffentlichungsnummer:

**0 099 030**

A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83106414.2

㉓ Int. Cl.<sup>4</sup>: **D 06 P 3/76, D 06 P 1/52,**  
**D 06 P 1/66**

㉒ Anmeldetag: 01.07.83

㉔ Priorität: 10.07.82 DE 3225877

㉕ Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft,**  
**Carl-Bosch-Strasse 38, D-6700 Ludwigshafen (DE)**

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.01.84  
Patentblatt 84/4

㉗ Erfinder: **Fikentscher, Rolf, Dr., Von-Stephan-Strasse 27,**  
**D-6700 Ludwigshafen (DE)**  
Erfinder: **Fleischer, Herbert, Berliner Strasse 13,**  
**D-6711 Beindersheim (DE)**  
Erfinder: **Heimann, Sigismund, Dr., Am Weidenschlag 46,**  
**D-6700 Ludwigshafen (DE)**  
Erfinder: **Mertens, Heinrich, Dr., Brunckstrasse 11,**  
**D-6710 Frankenthal (DE)**  
Erfinder: **Schneider, Siegfried, Osloer Weg 44,**  
**D-6700 Ludwigshafen (DE)**

㉘ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

㉙ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 22.01.86 Patentblatt 86/4

㉚ Verfahren zum Färben von textilen Materialien aus Polyacrylnitril.

㉛ Verfahren zum Färben von textilen Materialien aus Polyacrylnitril oder Copolymerisaten, die Acrylnitril einpolymerisiert enthalten, mit basischen Farbstoffen in wäßriger Flotte nach dem Ausziehverfahren unter Verwendung von Retardern, die durch Kondensation von (a) Piperazin und Derivaten des Piperazins mit (b) Ethylenchlorid, Epihalogenhydrin, Propylenchlorid, 1,3-Dichlor-2-hydroxipropan, Bis-epoxibutan, 1,4-Dichlorbuten oder deren Gemischen im Molverhältnis 1:0,9 bis 1,1 und Quaternisierung der Kondensationsprodukte mit Benzylchlorid erhalten werden, wobei man bei der Quaternisierung pro Mol der Komponente (a) 0,8 bis 1,5 Mol Benzylchlorid einsetzt. Die wäßrigen Lösungen der Retarder zeigen kein oder nur ein geringes Schaumvermögen.

EP 0 099 030 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0099030  
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )		
A	DE-A-2 657 582 (CIBA-GEIGY) * Patentansprüche 1-4, 24, 26, 32, 33; Seite 36, Formel (17); Seite 56, Beispiel 6(b); Seite 57, Formel (113); Seiten 66, 67; Beispiel 13; Seiten 70, 71; Beispiel 16 *	1	D 06 P 3/76 D 06 P 1/52 D 06 P 1/66		
A	BE-A- 892 364 (VYZKUMNY USTAV ZUSLECHTOVACI) * Patentansprüche 1-3; Seite 5, zweite Hälfte - Seite 6, insgesamt; Seite 7, Tabelle I, Formel 4; Seite 11, Tabelle II, Formeln 10 und 11; Seite 12, Absatz 2 - vorletzter Absatz *	1			
A	DE-A-2 258 222 (L'OREAL) * Patentansprüche 1,2; Seite 5, Absätze 1,2 und 6; Seite 6, letzter Absatz; Seite 7, Absatz 2; Seite 10, Beispiel 1; Seite 12, Beispiel 3; Seite 30, Tabelle, Beispiel nr. 1; Formel *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. <sup>3</sup> )  D 06 P		
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 68, Nr. 17, 22. April 1968, Seite 7683, Nr. 79561u, Columbus, Ohio, US; & IT - A - 650 312 (MONTECATINI) 11.12.1962 * Zusammenfassung *	1			
---					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-10-1985	Prüfer DEKEIREL M.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
D,A	DE-A-2 316 725 (BASF) * Patentansprüche 1,3 *	1	
	---		
D,A	DE-B-2 508 242 (SANDOZ) * Patentansprüche 1,3 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-10-1985	Prüfer DEKEIREL M.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		