

19



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

0 099 030
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **83106414.2**

51

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

22

Anmeldetag: **01.07.83**

30

Priorität: **10.07.82 DE 3225877**

71

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

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.01.84**
Patentblatt 84/4

84

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

72

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)

88

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

54

Verfahren zum Färben von textilen Materialien aus Polyacrylnitril.

57

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-hydroxypropan, Bis-epoxybutan, 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



Europäisches
Patentamt

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. 3)
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. 3) 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.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p>			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0099030

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6414

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D,A	DE-A-2 316 725 (BASF) * Patentansprüche 1,3 *	1	

D,A	DE-B-2 508 242 (SANDOZ) * Patentansprüche 1,3 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 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 Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			