

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 023 341
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **80104312.6**

22 Anmeldetag: **23.07.80**

51 Int. Cl.³: **D 06 P 1/22, D 06 P 1/30,
D 06 P 3/66, D 06 P 1/667,
D 06 P 1/62, D 06 P 1/613**

30 Priorität: **28.07.79 DE 2930756**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **04.02.81
Patentblatt 81/5**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.07.81 Patentblatt 81/27**

71 Anmelder: **CASSELLA Aktiengesellschaft, Hanauer
Landstrasse 526, D-6000 Frankfurt am Main 61 (DE)**

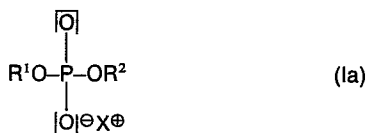
72 Erfinder: **Engelhardt, Friedrich, Dr., Hünfelder
Strasse 20, D-6000 Frankfurt am Main 61 (DE)
Erfinder: Kell, Karl Heinz, Dr., Konrad Adenauer
Strasse 26, D-6050 Offenbach/Main (DE)
Erfinder: Weckler, Gerhard, Dr., Billtalstrasse 36,
D-6231 Sulzbach/Ts. (DE)
Erfinder: Sternberger, Klaus, Georg Oppen Strasse 12,
D-6368 Bad Vilbel 4 (DE)**

74 Vertreter: **Urbach, Hans-Georg, Dr. et al, Hanauer
Landstrasse 526, D-6000 Frankfurt am Main 61 (DE)**

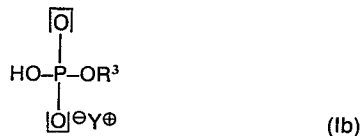
54 **Klotzhilfsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zum Färben von Cellulosefasern bzw. Gemischen von Cellulosefasern zusammen mit Synthesefasern mit Schwefel-, Schwefelküpen-, Küpen- und Reaktivfarbstoffen.**

57 Das Klotzhilfsmittel zum Färben von Cellulosefasern mit Schwefel-, Schwefelküpen- oder Reaktivfarbstoffen besteht aus einer wäßrigen Lösung oder Dispersion mit einem Gehalt von

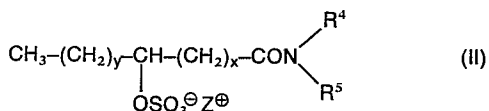
a) 20 bis 50 Gewichtsprozent eines Gemisches aus 50 bis 100 Gewichtsprozent einer Verbindung der allgemeinen Formel Ia



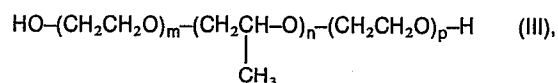
und 50 bis 0 Gewichtsprozent einer Verbindung der allgemeinen Formel Ib



b) b Gewichtsprozent einer Verbindung der allgemeinen Formel II



c) c Gewichtsprozent einer Verbindung der allgemeinen Formel III



wobei b eine Zahl von 0 bis 5, c eine Zahl von 0 bis 5 bedeutet und b und c so gewählt werden, daß (b+c) eine Zahl von 1 bis 10 bedeutet, und wobei R¹, R², R³ einen aliphatischen Rest mit 5 bis 12 C-Atomen oder einen araliphatischen Rest mit 7 bis 13 C-Atomen, X[⊕], Y[⊕], Z[⊕] ein Alkalimetall- oder Ammoniumkation oder ein Kation eines Alkyl- oder Hydroxyalkylamins, R⁴ einen aliphatischen Rest mit 1 bis 8 C-Atomen, einen Phenylgruppe, Alkylphenylgruppe oder Phenylalkylgruppe mit jeweils 1 bis 4 C-Atomen im Alkylrest, R⁵ Wasserstoff oder R⁴, y, z ganze Zahlen von 6 bis 8, n eine Zahl von 15 bis 35, (m+p) eine Zahl von 2 bis 120 bedeuten und n und (m+p) so gewählt werden, daß $\frac{(m+p) \cdot 44}{(m+p) \cdot 44 + n \cdot 58} = 0,1 \text{ bis } 0,8$ ist.

EP 0 023 341 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0023341

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 4312

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	FR - A - 1 396 294 (HOECHST) * Seite 7, Zusammenfassung 1^o, 2^o; Seite 1, linke Spalte, letzter Absatz - Seite 2, linke Spalte, erster Absatz; Seite 4, linke Spalte, erster Absatz - rechte Spalte, Absatz 4; Seite 5, linke Spalte, Absatz 3; Beispiele 1, 2, 4 * & DE - B - 1 444 314 --	1, 4, 6, 8, 9	D 06 P 1/22 1/30 3/66 1/667 1/62 1/613
A	FR - A - 2 372 269 (HOECHST) * Ansprüche 7, 12, 13, 15, 20, 22-24; Seite 3, Zeilen 21-33; Seite 4, Zeilen 9-26; Seite 5, Zeilen 17-27; Seite 6, Zeilen 14-17; Seite 9, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 14; Beispiele 6, 8, 10, 16, 19, 24, 26, 32-38, 40 * & DE - A - 2 653 919 & DE - A - 2 741 266 & DE - A - 2 741 267 & DE - A - 2 747 699 --	1, 3, 5, 6, 8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) D 06 P 1/22 1/30 3/66 1/38 1/667 1/62 1/613
	GB - A - 1 120 254 (HOECHST) * Seiten 8, 9; Ansprüche 1, 18, 19; Seite 3, Zeilen 81-98; Seite 4, Zeilen 27-42; Beispiele 2, 3 * & DE - B - 1 245 898 --	1, 4, 6, 8, 9	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
A	FR - A - 847 911 (I.G. FARBEN) * Insgesamt * -- ./.	1, 4, 6-10	
☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	31-03-1981	DEKE1REL	

