

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 193 053
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86101937.0

22 Anmeldetag: 15.02.86

51 Int. Cl.⁴: **D 06 P 3/14**
D 06 P 5/02
//D06P1/653, D06P1/673

30 Priorität: 26.02.85 DE 3506654

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.09.86 Patentblatt 86/36

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.02.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL SE

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

72 Erfinder: **Röstermundt, Karlheinz**
Weidfeldstrasse 38
D-6236 Eschborn 2(DE)

72 Erfinder: **Figge, Paul Gerhard**
Am Ringelbusch 15
D-5600 Wuppertal 1(DE)

54 **Niedertemperatur-Färbeverfahren für Wollfasern.**

57 Nach den in der Praxis eingeführten Methoden ist es nicht möglich, Wolle bei Temperaturen unterhalb 80°C in mittleren und tiefen Tönen mit Reaktivfarbstoffen zu färben, so daß daraus befriedigende Echtheitseigenschaften der auf diesem Weg hergestellten Färbungen resultieren. Um aber ein solches Färbeverfahren auch für die Anwendung in Haushalts- waschmaschinen zugänglich zu machen, muß bei einem noch niedrigeren Temperaturbereich gefärbt werden können. Erfindungsgemäß wurde nun gefunden, daß sich normales Wollfasermaterial mit Reaktivfarbstoffen unter Zusatz von 4 bis 10 % anorganischer oder organischer Säuren, d.h. bei pH-Werten von 1,8 bis 3,5, vorzugsweise 2,4 bis 3, bei Temperaturen zwischen 55° und 70°C egal und echt färben läßt.

EP 0 193 053 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0193053

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 1937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	JOURNAL OF THE SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS, Band 81, Nr. 6, Juni 1965, Seiten 268-269; Bradford YORKSHIRE, GB; R.J. HINE et al.: "The dyeing of wool with reactive dyes" * Whole document *	1, 2, 5	D 06 P 3/14 D 06 P 5/02 // D 06 P 1/653 D 06 P 1/673
X	--- TEXTIL-PRAXIS, Band 17, Januar 1962, Seiten 38-43, Leinfelden, DE; W. HAUSMANN: "Das Färben derr Wolle mit Remazol-Farbstoffen" * Seite 38, rechte Spalte, Absatz 6 - Seite 39, rechte Spalte, erste Hälfte *	1, 4	
X	--- DE-A-2 605 620 (BAYER) * Ansprüche 1,2; Seite 2, Absatz 2 *	1, 2, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) D 06 P
X	--- GB-A- 897 333 (CIBA) * Ansprüche 1,4; Beispiele 1,2; Seite 1, Zeilen 78-84; Seite 2, Zeilen 6-16,30-35 *	1-5	
A	--- FR-A-1 277 635 (SANDOZ) * Seite 7, Zusammenfassung Punkte 2,b * --- -/-	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-11-1986 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 : nichtschriftliche 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0193053

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 1937

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 293 517 (L.B. HOLLIDAY & CO., LTD.) * Seite 49, Anspruch 5 *	1	
A	--- EP-A-0 126 025 (CIBA-GEIGY) * Beispiel 4 *	1	
A	--- JOURNAL OF THE SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS, Band 99, Nr. 12, Dezember 1983, Seiten 374-382, Bradford, Yorkshire, GB; J. RIBE et al.: "The influence of ionic surface-active agents on the dyeing of Hercosett wool with alpha-bromoacrylamide dyes" * Seite 375, rechte Spalte, Tabelle II *	1, 2	
D, A	--- DE-A-2 845 516 (HOECHST) * Ansprüche 1, 3 * -----	1, 3, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-11-1986	Prüfer DEKEIREL M. J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			