



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 158 260

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85103933.9

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: C 11 D 1/83

(22) Anmeldetag: 01.04.85

C 11 D 1/50, C 11 D 3/32  
C 11 D 3/37

(30) Priorität: 09.04.84 DE 3413292

(71) Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien  
Postfach 1100 Henkelstrasse 67  
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.10.85 Patentblatt 85/42

(72) Erfinder: Weber, Rudolf  
Am Nettchesfeld 51  
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

(72) Erfinder: Pochandke, Winfried  
Hegelstrasse 19  
D-4019 Baumberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(72) Erfinder: Andree, Hans, Dr.  
Landrat-Trimbornstrasse 25  
D-5653 Leichlingen(DE)

(72) Erfinder: Anzinger, Hermann, Dr.  
Jakob-Kneipp-Strasse 146  
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

(54) Textil-Waschmittel für farbige Textilien.

(57) Das Waschmittel enthält synthetische nichtionische Tenside und bestimmte wasserlösliche organische Polymere in Kombination mit Acylcyanamidsalzen. Die synthetischen organischen Polymere stellen Verbindungen aus Monomeren mit mehr als einer Aminogruppe oder deren Umsetzungsprodukte mit Aldehyden oder Dicarbonsäuren dar. Das Mittel ist weitgehend oder vollständig frei von Elektrolyten. Geeignete wasserlösliche Polymere sind Polyethylenimine oder Polyamine oder Polypropylenimine bzw. deren Umsetzungsprodukte mit Polycarbonsäuren. Andere geeignete wasserlösliche Polymere sind die Umsetzungsprodukte von Melamin und/oder Harnstoff und/oder Dicyandiamid und/oder Guanidin mit Formaldehyd. Die Kombination von Acylcyanamidsalzen, nichtionischen Tensiden und den genannten wasserlöslichen Polymeren verleiht den Waschmitteln neben hoher Reinigungswirkung eine ausgezeichnete verfärbungsinhibierende Wirkung beim gleichzeitigen Waschen von farbigen und weißen Textilien.

A3  
0 158 260

EP 0 158 260



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)			
P, X	EP-A-0 131 138 (HENKEL) * Insgesamt *	1	C 11 D 1/83 C 11 D 1/50 C 11 D 3/32 C 11 D 3/37			
A	EP-A-0 090 310 (HENKEL) * Ansprüche *	1				
A	EP-A-0 068 232 (HENKEL) * Ansprüche *	1				
		-----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
			C 11 D			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort <b>DEN HAAG</b></td> <td>Abschlußdatum der Recherche <b>18-09-1987</b></td> <td>Prufer <b>GOLLER P.</b></td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>18-09-1987</b>	Prufer <b>GOLLER P.</b>
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>18-09-1987</b>	Prufer <b>GOLLER P.</b>				