



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer : **91810421.7**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup> : **D06L 3/02, D06L 1/14,  
D06M 15/53, C11D 3/37**

㉔ Anmeldetag : **04.06.91**

③⑦ Priorität : **11.06.90 CH 1945/90  
08.03.91 CH 709/91**

⑦① Anmelder : **CIBA-GEIGY AG  
Klybeckstrasse 141  
CH-4002 Basel (CH)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**18.12.91 Patentblatt 91/51**

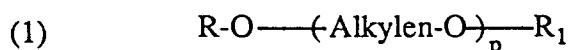
⑦② Erfinder : **Guth, Christian  
Rheinstrasse 25  
CH-4127 Birsfelden (CH)  
Erfinder : Stehlin, Albert  
Rue de Bougue 6  
F-68300 Rosenau (FR)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten :  
**CH DE ES FR GB IT LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **11.03.92  
Patentblatt 92/11**

⑤④ **Schaumarme, silikonfreie, wässrige Textilhilfsmittel, deren Herstellung und Verwendung.**

⑤⑦ Beschrieben werden schaumarme, silikonfreie, wässrige Textilhilfsmittel, die dadurch gekennzeichnet sind, dass sie  
(a) ein Umsetzungsprodukt aus einem nichtionogenen Tensid der Formel



worin

R einen aliphatischen Rest mit mindestens 8 Kohlenstoffatomen,

R<sub>1</sub> Wasserstoff, C<sub>1</sub> bis C<sub>8</sub>-Alkyl, einen cycloaliphatischen Rest mit mindestens

5 C-Atomen, Niederalkylphenyl oder Styryl,

"Alkylen" einen Alkylenrest von 2 bis 4 Kohlenstoffatomen und p eine Zahl von 2 bis 60 bedeutet,

mit einer eine saure, wasserlöslich machende Gruppe aufweisenden Verbindung,

(b) ein nichtionogenes Tensid der Formel (1) und gegebenenfalls

(c) ein Hydrotropiemittel

enthalten.

Die Textilhilfsmittel eignen sich als Dispergiermittel und zum Netzen und/oder Waschen von Fasermaterialien.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0421

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 299 691 (DIVERSY CORP.) * Seite 3, Zeile 16 - Zeile 20 * * Seite 5, Zeile 6 - Zeile 46 * * Ansprüche *	1-4, 6-10	C11D3/37 C11D3/39 D06L3/02
X	EP-A-0 360 736 (CIBA-GEIGY) * das ganze Dokument *	1-4, 6-10	
P, X	EP-A-0 420 802 (CIBA-GEIGY) * Seite 4, Zeile 7 - Zeile 23 * * Beispiele * * Ansprüche *	1, 2, 5	
P, A	EP-A-0 406 168 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *	1, 2	
A	EP-A-0 098 803 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C11D D06L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 JANUAR 1992	Prüfer GOLLER P.
<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 : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 (03.82) (P0402)