



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 462 059 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91810421.7**

(51) Int. Cl.⁵ : **D06L 3/02, D06L 1/14,
D06M 15/53, C11D 3/37**

(22) Anmeldetag : **04.06.91**

(30) 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

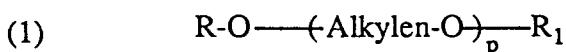
(72) Erfinder : **Guth, Christian
Rheinstrasse 25
CH-4127 Birsfelden (CH)
Erfinder : Stehlin, Albert
Rue de Bougue 6
F-68300 Rosenau (FR)**

(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,
R₁ Wasserstoff, C₁ bis C₈-Alkyl, einen cycloaliphatischen Rest mit mindestens 5 C-Atomen, Niederalkylphenyl oder Styrol,
"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 Hydrotropiermittel
enthalten.

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

EP 0 462 059 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0421

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	06 JANUAR 1992	GOLLER P.	
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	