

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 350 449
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **89810494.8**

(51)

Int. Cl.⁵: **C11D 3/42, C11D 3/37**

(22)

Anmeldetag: **29.06.89**

(30)

Priorität: **08.07.88 CH 2618/88**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.01.90 Patentblatt 90/02

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.10.90 Patentblatt 90/43**

(71)

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

(72)

Erfinder: **Jöllenbeck, Martin, Dr.**
Guntramstrasse 39
D-7800 Freiburg(DE)
Erfinder: **Eckhardt, Claude, Dr.**
16, Rue des Jonquilles
F-68400 Riedisheim(FR)

(54)

Optische Aufheller enthaltende Flüssigwaschmittel.

(57)

Beschrieben werden neue lagerstabile Flüssigwaschmittel, die

- 0,001 % bis 0,2 % mindestens eines wasserunlöslichen oder schwerlöslichen optischen Aufhellers,
- 0,001 % bis 0,2 % mindestens eines Polymers und/oder Copolymers und
- 0,2 % bis 5 % mindestens einer hochdispersen Kieselsäure

enthalten, sowie deren Herstellung mit Hilfe einer wässrigen Dispersion die den optischen Aufheller und die Polymerbestandteile enthält und deren Verwendung. Bei der Gewebereinigung mittels der erfindungsgemässen Flüssigwaschmittel werden keine hellen Flecken gebildet.

EP 0 350 449 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 007 796 (HOFFMANN'S STAERKEFABRIKEN AG) * Ansprüche 1,7,8 *	1	C 11 D 3/42 C 11 D 3/37
Y	* Seite 8, Zeilen 22-26; Seite 11, Zeilen 15-22 *	1-7	
Y	US-A-4 309 316 (BURCKHART et al.) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeilen 8-44; Spalte 4; Spalte 5, Zeilen 1-10,37-43; Ansprüche *	1-7	
Y	US-A-4 298 490 (BURCKHART et al.) * Ansprüche *	1-7	
X	US-A-4 309 316 (BURCKHART et al.) * Spalte 2, Zeilen 13-68 *	10,11	
X	US-A-4 398 490 (BURCKHART et al.) * Spalte 2, Zeilen 3-25 *	10-12	
D,A	EP-A-0 167 205 (PROCTER & GAMBLE) * Anspruch; Beispiel I,IX,XII *	1,7,11-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
P,A	EP-A-0 298 361 (CIBA-GEIGY AG) * Ansprüche; Beispiel *	1,2,7,10-16	C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 19-07-1990	Prüfer PELLI-WABLAT B
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 : mündliche 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			