

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84109302.4**

51 Int. Cl.*: **C 11 D 3/22, C 11 D 3/37,**
C 11 D 3/12

22 Anmeldetag: **06.08.84**

30 Priorität: **13.08.83 DE 3329400**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.02.85**
Patentblatt 85/9

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

72 Erfinder: **Andree, Hans, Dr.,**
Landrat-Trimborn-Strasse 25, D-5653 Leichlingen (DE)
Erfinder: **Berg, Markus, Dr., Am Nettchesfeld 56,**
D-4000 Düsseldorf (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.05.87 Patentblatt 87/19**

54 **Vergrauungsverhütender Zusatz für phosphatfreie und phosphatarme Waschmittel.**

57 Phosphatarme bzw. phosphatfreie Waschmittel, die nicht mehr als 5 Gew.-% Phosphor in Form von Phosphat bzw. Polyphosphat und 25 bis 50 Gew.-% an feinkristallinen Natriumaluminiumsilikaten vom Typ Zeolith A aufweisen, enthalten 0,3 bis 6 Gew.-% eines als Vergrauungsinhibitor wirkenden Gemisches aus (a) 1 Gewichtsteil Methylcellulose mit 1,5 bis 2,2 Methylgruppen pro Anhydroglucoseeinheit, (b) 1,5 bis 4 Gewichtsteilen Carboxymethylcellulose mit 0,5 bis 0,9 Carboxymethylethergruppen pro Anhydroglucoseeinheit in Form des Na- oder K-Salzes sowie (c) 3 bis 10 Gewichtsteilen Copolymeren der (Meth-)Acrylsäure und Maleinsäure als Na- oder K-Salz.

EP 0 133 566 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133566

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9302

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
1	X EP-A-0 054 325 (UNILEVER) * Patentansprüche; Seite 3, Zeilen 21-33; Seite 6, Zeilen 5-21 *	1-4	C 11 D 3/22 C 11 D 3/37 C 11 D 3/12
2	P,X EP-A-0 100 125 (PROCTER & GAMBLE) * Patentansprüche 1,2; Seite 13, Zeilen 24-30; Seite 15, Zeilen 13-18; Beispiele *	1-4	
3	D,A EP-A-0 066 915 (PROCTER & GAMBLE) * Patentansprüche 1,2; Beispiele 15,18 *	1	
3	A EP-A-0 001 310 (PROCTER & GAMBLE) * Beispiele; Patentansprüche 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
	D,A EP-A-0 025 551 (BASF) * Patentanspruch; Beispiele *	1	C 11 D 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-02-1987	Prüfer PFANNENSTEIN H. F.
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			