

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: **85103454.6**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 01 F 17/16, C 11 D 1/835**

㉑ Anmeldetag: **23.03.85**

③① Priorität: **31.03.84 DE 3412090**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.10.85**  
**Patentblatt 85/43**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.12.87 Patentblatt 87/52**

⑦② Erfinder: **Wilsberg, Heinz-Manfred,  
Bernhard-Falk-Strasse 7, D-5000 Köln 60 (DE)**

⑤④ **Verwendung von Fettsäure/Hydroxyalkylpolyamin-Kondensationsprodukten in flüssigen tensidhaltigen  
Zusammensetzungen.**

⑤⑦ Als Trübungs- und Verdickungsmittel in flüssigen, aniontensidfreien Waschmitteln, die textilweichmachende, quartäre Ammoniumverbindungen und wenigstens 10 Gew.-% nichtionische Tenside enthalten, wird ein Kondensationsprodukt aus Fettsäure und Hydroxyalkylpolyamin verwendet. Die Verwendung des genannten Kondensationsproduktes bewirkt ein ausgezeichnetes Viskositäts-/Temperatur-Verhalten bei der Lagerung und Handhabung der flüssigen Waschmittel in einem weiten Temperaturbereich.

**EP 0 158 869 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0158869

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 925 859 (HENKEL KGaA) * Anspruch 1, Seite 6, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 3 *	1	C 11 D 3/00 C 11 D 1/835 C 11 D 3/26
D, A	DE-A-1 922 047 (HENKEL & CIE GMBH) * Anspruch 1 *	1	
A	DE-A-2 855 519 (COLGATE-PALMOLIVE CO.) * Ansprüche 1, 6 *	1, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 11 D 1/00 C 11 D 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 03-09-1987	
		Prüfer SCHULTZE D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	