

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **85116027.5**

 Int. Cl.³: **C 11 D 3/00**

 Anmeldetag: **16.12.85**

 Priorität: **24.12.84 DE 3447291**

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

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.07.86 Patentblatt 86/27

 Erfinder: **Hemm, Dieter**
Hummelster-Strasse 22
D-4010 Hilden(DE)

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **15.11.89**

 Erfinder: **Schindler, Norbert, Dr.**
Am Merxhof 12
D-4018 Langenfeld(DE)

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

 **Phosphatfreies Mittel für das maschinelle Geschirrspülen.**

 Lagerstabile und automatisch dosierbare, rieselfähige
 Geschirrspülpulver mit einem Gehalt an

- 10 – 60 Gew.-% Alkalicarbonat,
- 20 – 60 Gew.-% Alkalimetasilikat,
- 0 – 7 Gew.-% Aktivchlorträger, z. B. Dichloris-
ocyanurat oder Trichlorisocyanursäure,
- 0 – 15 Gew.-% Aktivsauerstoffträger, z. B. Alka-
liperoxidisulfate,
- 2 – 10 Gew.-% festes Alkalihydroxid,
- 0 – 40 Gew.-% Alkalisulfat,
- 0 – 5 Gew.-% Komplexbildner, z. B. Na-Salze der
Hydroxyethandiphosphonsäure oder der 2-
Phosphonobutancarbonsäure, ggf.
- 0,5 – 1 Gew.-% Paraffinöl zum Staubbinden

enthalten als Alkaliionen sowohl Kaliumionen (20 bis 80
 Gew.-% der Mischungsbestandteile) als auch Natriumionen
 sowie gegebenenfalls auch Ammonium- oder organo-
 substituierte Ammoniumsalze.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0186088

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85116027.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US - A - 4 093 566 (E.L.MACNAMARA et al.) * Anspruch 4 *	1,2	C 11 D 7/04 C 11 D 3/00
A	DE - A1 - 3 000 981 (HENKEL KGAA) * Ansprüche 1,5; Seite 19, Versuche 3,6 *	1,2	
A	DE - A1 - 2 507 291 (GAF CORP.) * Ansprüche 1,8; Seite 1, Absatz 1 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 11 D
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-09-1989	Prüfer REISER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			