

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 268 064
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 87114813.6

51

Int. Cl.⁵: **C11D 1/66, C11D 3/20,
C11D 17/00**

22

Anmeldetag: 10.10.87

30

Priorität: 18.10.86 DE 3635535

71

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

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.05.88 Patentblatt 88/21

84

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

72

Erfinder: **Altenschöpfer, Theodor, Dr.**
Einsteinstrasse 3
D-4000 Düsseldorf 13(DE)
Erfinder: **Jeschke, Peter, Dr.**
Macherscheider Strasse 137
D-4040 Neuss(DE)
Erfinder: **Wisotzki, Klaus-Dieter, Dr.**
Wahnenmühle 4
D-4006 Erkrath 2(DE)

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.12.90 Patentblatt 90/52

54

Wässriges Geschirrvorbehandlungsmittel.

57

Die Vorbehandlungsmittel in Form einer wäßri-
gen Lösung oder Dispersion aus:

0,5-20Gew.-% nichtionische, schwachschäumen-
de Tenside,

0,5 - 25 Gew.-% mehrwertige aliphatische
Alkohole oder Glykolether als Feuchthaltemittel, z. B.
Glycerin,

0,5 - 10 Gew.-% hydrophobe Verbindung als
Lösungsvermittler, z. B. Cumolsulfonat,

0,01 - 6 Gew.-% Viskositätsregulatoren, z. B.
wasserlösliche Polyethylenglykole

(Viskositätseinstellung auf mindestens 5-20 mPas),
mit pH = 2 - 7

EP 0 268 064 A3

entfernen selbsttätig Problemanschmutzungen. Da-
bei werden die angeschmutzten Stellen mit dem
Mittel beschichtet, das Geschirr mit der beschichte-
ten Fläche gegen den Wasserstrahl der Spülmaschi-
ne eingeordnet. Nach beliebiger Einwirkungszeit läßt
man den üblichen Reinigungsprozeß ablaufen.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3882038 (E.T. CLAYTON & AL.) * das ganze Dokument * ---	1-2	C11D1/72 C11D3/20 C11D17/00
Y	DE-A-2343145 (HENKEL & CIE GMBH) * das ganze Dokument * ---	1-3	
Y	CA-A-1031229 (BRISTOL-MYERS CANADA LIMITED) * das ganze Dokument * ---	1-3	
A	EP-A-0017149 (HENKEL KGAA) * das ganze Dokument * -----	1-2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C11D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23 OKTOBER 1990	TETAZ F. C. E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			