

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 414 197 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90115943.4**

22 Anmeldetag: **20.08.90**

51 Int. Cl.⁵: **C11D 3/10**, C11D 3/06,
C11D 3/39, C11D 3/386,
C11D 3/08, C11D 3/20,
C11D 3/37, C11D 1/66

30 Priorität: **22.08.89 DE 3927714**
29.11.89 DE 3939494

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

71 Anmelder: **Joh. A. Benckiser GmbH**
Benckiserplatz 1
W-6700 Ludwigshafen/Rh. 1(DE)

72 Erfinder: **Wäschenbach, Guido, Dr.**
Dipl.-Chem.
Lüderitzstrasse 35
W-6800 Mannheim 81(DE)
Erfinder: **Hertling, Ludwig**
Haydnstrasse 4
W-6843 Biblis(DE)
Erfinder: **Ussat, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem.**
Untere Hart 71
W-6703 Limburgerhof(DE)

74 Vertreter: **Lederer, Franz, Dr. et al**
Lederer, Keller & Riederer, Patentanwälte,
Lucile-Grahn-Strasse 22
W-8000 München 80(DE)

54 **Maschinengeschirrspülmittel.**

57 Die Erfindung betrifft ein mild-alkalisches
Maschinenge schirrspülmittel, welches

- a) mindestens 25 Gew.-% einer Kombination aus
Natrium carbonat und Natriumhydrogencarbonat
enthält;
- b) frei ist von Metasilikaten;
- c) frei ist von Chlorbleichmitteln und
- d) in 1 %iger wäßriger Lösung einen mild-alkali-
schen pH-Wert von weniger als 10,5 aufweist.

EP 0 414 197 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5943

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DATABASE WPIL Derwent Publications Ltd., London, GB; DATABASE WPIL, accession no. 89-210121, Woche 29; & JP - A - 1146998 (MATSUSHITA ELEC IND KK) 08.06.1989 * Zusammenfassung * - - -	1-4,6, 9-14	C 11 D 3/10 C 11 D 3/06 C 11 D 3/39 C 11 D 3/386 C 11 D 3/08 C 11 D 3/20
A	US-A-4 212 761 (L.L. CIACCIO) * gesamtes Dokument * - - -	1-6,9,10, 13	C 11 D 3/37 C 11 D 1/66
A	DATABASE WPIL Derwent Publications Ltd., London, GB; DATABASE WPIL, accession no. 83-28457, Woche 12; & JP - A - 58023899 (DAIICHI KOGYO SEIYAKU) 12.02.1983 * Zusammenfassung * - - -	1	
A	CHEMICAL ABSTRACTS Band 108, Nr. 20, 16. Mai 1988, Seite 126, Zusammenfassung Nr. 169704s, Columbus, Ohio, US; & SU - A - 1346668 (V.A. BANOVA et al.) 23.10.1987 * Zusammenfassung * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 11 D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		05 November 91	PELLI-WABLAT B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		-----	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			