

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 075 125**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82107785.6

(51) Int. Cl. 4: **C 11 D 3/06**  
**C 11 D 3/08, C 11 D 3/395**

(22) Anmeldetag: 25.08.82

(30) Priorität: 17.09.81 DE 3136985

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.03.83 Patentblatt 83/13

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE-CH DE FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**  
Postfach 80 03 20  
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

(72) Erfinder: **Westermann, Lothar**  
Ludwigstrasse 8  
D-5000 Köln 90(DE)

(72) Erfinder: **Kandler, Joachim, Dr.**  
Amselweg 10  
D-5042 Erftstadt(DE)

(72) Erfinder: **Nielen, Horst-Dieter, Dr.**  
Giselherweg 1  
D-5030 Hürth(DE)

(72) Erfinder: **Wirtz, Peter, Dr.**  
Wiesbadener Strasse 135  
D-6240 Königstein(DE)

(72) Erfinder: **Mayer, Manfred, Dr.**  
Königsberger Strasse 8  
D-6272 Niedernhausen(DE)

(72) Erfinder: **Nöltner, Gerhard**  
Sossenheimerweg 33a  
D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

(54) Alkalisches und chlorstabiles Reinigungsmittel.

(57) Die Erfindung betrifft ein alkalisches, chlorstabiles Reinigungsmittelgemisch, enthaltend mindestens ein Co-Granulat auf der Basis eines Alkalimetasilikates, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß es im wesentlichen aus

C das Umsetzungsprodukt des Produktes A mit Wasserglas unter Luftzufuhr ist, und wobei das Co-Granulat etwa 20 bis 85 Gew% Alkalimetallphosphat enthält.

etwa 0,5 bis 20 Gew% eines schaumarmen Tensides  
etwa 0,5 bis 10 Gew% einer aktivchlorabspaltenden Verbindung sowie  
etwa 70 bis 99 Gew% mindestens eines Co-Granulates, das durch Granulierung der Produkte A, B oder C mit pulverförmigem Alkalimetallphosphat und Wasser erhalten wurde,

besteht, wobei

A ein Gemisch aus Natriummetasilikat und Natriumhydroxid,

B das Umsetzungsprodukt des Produktes A mit einer sauren Verbindung, insbesondere Natriumbikarbonat, und

EP 0 075 125 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0075125**  
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7785

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 7)  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US-A-3 682 829 (R.S. COOPER et al.)                                                 |                                           | C 11 D 3/06<br>C 11 D 3/08<br>C 11 D 3/395 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---<br>US-A-4 228 025 (R.L. JACOBSEN)<br>-----                                      |                                           |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 7)     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                           | C 11 D                                     |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                           |                                            |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>25-09-1985 | Prüfer<br>GOLLER P.                        |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |                                                                                     |                                           |                                            |
| <b>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br><b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b><br><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>                                                    |                                                                                     |                                           |                                            |