



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 203 524
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: **86106943.3**

㉑ Int. Cl. 1: **C 11 D 3/395, C 11 D 17/00**

㉒ Anmeldetag: **22.05.86**

㉓ Priorität: **30.05.85 DE 3519354**

㉔ Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Postfach 1100 Henkelstrasse 67,
D-4000 Düsseldorf-Holthausen (DE)**

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **03.12.86**
Patentblatt 86/49

㉖ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

㉗ Erfinder: **Jeschke, Peter, Dr., Macherscheiderstrasse 43,
D-4040 Neuss (DE)**
Erfinder: **Altenschöpfer, Theodor, Dr., Einsteinstrasse 3,
D-4000 Düsseldorf 13 (DE)**
Erfinder: **Jacobs, Jochen, Dr., Am Acker 20,
D-5600 Wuppertal 1 (DE)**
Erfinder: **Schumann, Klaus, Dr., Keplerstrasse 33,
D-4006 Erkrath (DE)**

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

㉙ **Schmelzblockförmiges alkalihydroxidfreies Mittel für das maschinelle Reinigen von Geschirr und Verfahren zu seiner Herstellung.**

㉚ Die Mittel enthalten 65 bis 85 Gew.-% eines Gemisches aus jeweils wasserfreiem Natriummetasilikat und Pentanatriumtriphosphat im Verhältnis 1:1 bis 1:2 sowie 0,2 bis 4 Gew.-% homogen verteilter organischer aktivchlorabspaltender Verbindungen, z.B. Trichlorisocyanursäure. Kristallwassergehalt: 18 bis 29,5 Gew.-%. Herstellung: Erwärmen von Natriummetasilikat auf 45 bis 55°C, Zugabe weiterer Bestandteile unter Rühren, davon zuletzt zur abgekühlten Schmelze Pentanatriumtriphosphat und aktivchlorabspaltende Verbindung. Eingießen der Schmelze in flexible Formen, zu Blöcken ersticken lassen.

Vorteil: Stabile Mittel mit gutem Auflösungsvermögen bei der Anwendung.

EP 0 203 524 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
|-----------|---|----------------------|---|
| Y | US-A-4 329 246 (L.A. GILBERT et al.) * Beispiele; Patentansprüche * --- | 1 | C 11 D 3/395 C 11 D 17/00 |
| D, Y | US-A-2 412 819 (J.D. McMAHON) * Insgesamt * --- | 1 | |
| Y | US-A-3 936 386 (FMC) * Beispiele; Patentansprüche * --- | 1 | |
| D, Y | EP-A-0 003 769 (ECONOMICS LABORATORY) * Beispiele; Patentansprüche * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) |
| | | | C 11 D |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prufer |
|---------------|-----------------------------|-----------|
| DEN HAAG | 14-12-1987 | GOLLER P. |

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

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

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder

nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument