

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 283 885
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 88103981.2

(51)

Int. Cl.4: **C11D 17/00 , C11D 11/00**

(22)

Anmeldetag: 14.03.88

(30)

Priorität: 23.03.87 DE 3709488

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

(84)

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

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30

(71)

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

(72)

Erfinder: **Pioch, Lothar**
Nosthoffenstrasse 40
D-4000 Düsseldorf 13(DE)
Erfinder: **Jung, Dieter Dr.**
Am Eichelkamp 199
D-4010 Hilden(DE)
Erfinder: **Jacobs, Jochen, Dr.**
Am Acker 20
D-5600 Wuppertal(DE)
Erfinder: **Wilms, Elmar Dr.**
Melanderstrasse 22
D-4047 Dormagen 5(DE)

(54)

Verfahren zur Herstellung von rieselfähigen alkalischen Reinigungsmitteln durch kompaktierende Granulation.

(57)

Zur Herstellung körniger, rieselfähiger Reinigungsmittel aus Natriummetasilikat, Pentanatriumtriphosphat oder Zeolith NaA oder einem Triphosphat-Zeolith-Gemisch werden mindestens 2 der Komponenten zunächst agglomeriert und als körniges Voragglomerat mit den übrigen in Pulverform vorliegenden Komponenten vermischt und mittels Walzen kompaktiert, wobei man den Grenzdruck, bei dem keine weitere Verdichtung mehr auftritt, nicht wesentlich überschreitet. Das Kompaktat wird anschließend auf die gewünschte Korngröße zerkleinert.

EP 0 283 885 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 000 076 (PROCTER & GAMBLE) * gesamtes Dokument * ---	1-10	C 11 D 17/00 C 11 D 11/00
A	US-A-2 412 819 (J.D. MACMAHON) * Spalte 4, Zeilen 45-48; Zeilen 56-60; Ansprüche * ---	1-3	
A	FR-A-2 290 946 (BENCKISER-KNAPSACK GMBH) * Beispiel 1 * ---	1	
A	DE-A-1 900 781 (FMC CORP. NEW YORK) * Ansprüche * ---	1	
A,D	EP-A-0 253 323 (HENKEL) * gesamtes Dokument * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 30-03-1989	Prüfer PELLI-WABLAT B
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 : 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			