


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 21 Anmeldenummer: **85115963.2**

 Int. Cl.³: **C 11 D 3/12**
C 11 D 3/22, C 11 D 3/33


 22 Anmeldetag: **13.12.85**

 30 Priorität: **09.02.85 DE 3504451**


 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.08.86 Patentblatt 86/34

 88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **26.08.87**


 84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI NL SE

 71 Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**
Weissfrauenstrasse 9
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

 72 Erfinder: **Diehl, Manfred, Dr.**
Zeisselstrasse 7
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

 72 Erfinder: **Bergmann, Roland**
Rue d'Acheres 5a
D-6451 Grosskrotzenburg(DE)

 54 **Waschmittelbuilder.**

 57 Granulierter Waschmittelbuilder, bestehend aus:
 65 bis 80 Gew.-% eines wasserunlöslichen, zum Binden
 von Calcium befähigten Silikates in Form einer feinverteilten,
 gebundenes Wasser enthaltenden, synthetisch hergestellten,
 wasserunlöslichen, kristallinen Verbindung der allgemeinen
 Formel

$(\text{Kat}_{2/n}\text{O})_x \cdot \text{Me}_2\text{O}_3 \cdot (\text{SiO}_2)_y$ (I),

in der Kat ein mit Calcium austauschbares Kation der Wertig-
 keit n, x eine Zahl von 0,7 bis 1,5 Me Bor oder Aluminium und
 y eine Zahl von 0,8 bis 6 bedeuten,

4 bis 10 Gew.-% Natriumnitrilotriacetat

1,5 bis 3 Gew.-% nichtionisches Tensid

0 bis 1 Gew.-% Alkali

0,5 bis 1,5 Gew.-% Carboxymethylcellulose und/oder
 Methylcellulose

Rest Wasser,

kann durch Sprühtrocknen einer wässrigen Suspension,
 in der alle Komponenten dispergiert bzw. gelöst sind, her-
 gestellt werden.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-3 120 744 (JOH.A. BENCKISER GmbH) * Patentansprüche 1,2,4,14; Seite 7, Zeilen 8-10,15-23 *	1,2	C 11 D 3/12 C 11 D 3/22 C 11 D 3/33
Y	--- DE-A-3 132 767 (DEGUSSA) * Patentansprüche 1-4; Beispiele *	1,2	
Y	--- EP-A-0 013 028 (HENKEL) * Patentansprüche 1,7 *	1,2	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) C 11 D 3/00
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-06-1987	Prüfer PFANNENSTEIN H.F.
<div><div><p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p><p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p><p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p><p>A : technologischer Hintergrund</p><p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p><p>P : Zwischenliteratur</p><p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p></div><div><p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p><p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p><p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p><p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p></div></div>			