

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 637 627 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94109139.9**

51 Int. Cl.⁶: **C11D 3/37**

22 Anmeldetag: **15.06.94**

30 Priorität: **04.08.93 DE 4326129**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.02.95 Patentblatt 95/06

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.05.95 Patentblatt 95/22**

71 Anmelder: **HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT**

D-45764 Marl (DE)

72 Erfinder: **Beck, Rudolf**
Merkurstrasse 16
D-45770 Marl (DE)

Erfinder: **Krause, Frank, Dr.**
Pastoratsweg 15
D-47533 Kleve (DE)

Erfinder: **Schoenkaes, Udo, Dr.**
Hetfeld 17A
D-45721 Haltern (DE)

54 **Waschmittelformulierungen.**

57 Die Erfindung betrifft Waschmittelformulierungen, die

- (a) 3 bis 70 Gew.-% Tenside,
- (b) 1 bis 60 Gew.-% Copolymere aus mindestens drei Monomeren,
- (c) 0 bis 60 Gew.-% Waschalkalien,
- (d) 0 bis 70 Gew.-% Stellmittel und
- (e) Differenz zu 100 Gew.-% weitere funktionelle Hilfsstoffe

enthalten.

Die erfindungsgemäßen Formulierungen zeichnen sich durch biologische Abbaubarkeit aus und führen gegenüber herkömmlichen Formulierungen zu deutlich weniger Klärschlamm.

EP 0 637 627 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 9139

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB-A-2 109 398 (UNILEVER PLC) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 57 - Zeile 60 * * Seite 5; Beispiel 2; Tabelle 3 * * Seite 6; Beispiel 5; Tabelle 4 * ---	1-3,6-8	C11D3/37
X	EP-A-0 497 611 (ROHM & HAAS CO) * Seite 1, Zeile 10 - Zeile 11 * * Seite 3, Zeile 29 - Zeile 44 * * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 58 * * Ansprüche 1,4,12-14 * ---	1-8	
X	EP-A-0 451 508 (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) * Seite 2, Zeile 51 - Zeile 58 * * Seite 3 * * Seite 5, Zeile 44 - Zeile 47 * * Seite 5, Zeile 53 - Zeile 58 * * Seite 6, Zeile 12 - Zeile 22 * * Ansprüche 1,5 * ---	1-8	
E	WO-A-94 15978 (CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH) * Seite 30; Beispiel 35 * ---	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
D	& DE-A-43 00 772 ---		C11D
E	DE-A-43 16 741 (HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 4 * -----	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24. März 1995	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 : schriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			