

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 411 436 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90114141.6**

(51) Int. Cl.⁵: **C11D 3/33, C11D 3/37,
C07C 229/22**

(22) Anmeldetag: **24.07.90**

(30) Priorität: **03.08.89 DE 3925727**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

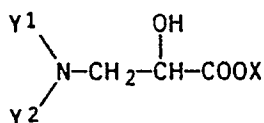
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.05.91 Patentblatt 91/22**

(71) Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
W-6700 Ludwigshafen(DE)**

(72) Erfinder: **Baur, Richard, Dr.
Nelkenstrasse 1
W-6704 Mutterstadt(DE)
Erfinder: Gousetis, Charalampos, Dr.
Carl-Bosch-Strasse 98
W-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Birnbach, Stefan, Dr.
Budapester Strasse 45
W-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Kneip, Michael, Dr.
Erzbergerstrasse 30
W-6710 Frankenthal(DE)
Erfinder: Oftring, Alfred, Dr.
Im Roehrich 49
W-6702 Bad Duerkheim(DE)**

(54) **Verwendung von 2-Hydroxy-3-aminopropionsäure-Derivaten als Komplex-bildner,
Bleichmittelstabilisatoren und Gerüststoffe in Wasch- und Reinigungsmitteln.**

(57) Verwendung von 2-Hydroxy-3-aminopropionsäure-Derivaten der allgemeinen Formel I



I

in der X für Wasserstoff, ein Alkalimetall oder Ammonium, das durch C₁-C₄-Alkylgruppen oder C₁-C₄-Hydroxyalkylgruppen substituiert sein kann, steht und in der die Gruppen Y¹ und Y² folgende Bedeutungen haben

A) ω-substituierte Alkylgruppen der allgemeinen Formel

-(CH₂)_m-R¹

in der R¹ Wasserstoff, eine Hydroxylgruppe oder die Gruppen -COOX, -NH-CH(COOX)-CH₂-COOX oder -NY¹Y² bezeichnet und m Werte von 1 bis 20 hat, mit Ausnahme des Wertes m = 1 für den Fall, daß Y¹ und Y² gleich sind und R¹ die Gruppe -COOX bedeutet,

B) Polyethergruppen der allgemeinen Formel

-(CH₂CH₂O)_m-R²

in der R² Wasserstoff oder eine C₁-C₄-Alkylgruppe bedeutet,

C) β-hydroxysubstituierte Gruppen der allgemeinen Formel

EP 0 411 436 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 4141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	HELVETICA CHIMICA ACTA, Band 39, Nr. VI, 1956, Seiten 1721-1724, Basel, CH; J. MONNIN: "Sur la synthèse des isosérines N-disubstituées à partir des esters alpha-acétoxy-acryliques" * Seiten 1723-1724 *	3	C 11 D 3/33 C 11 D 3/37 C 07 C 229/22

D,X	FR-A-2 124 807 (BASF AG) * Seite 1, Zeilen 8-20 *	1-3,5	

D,X	EP-A-0 287 846 (BASF AG) * Ansprüche 1-7 *	1-7	

X	US-A-2 781 375 (H.S. MANNHEIMER) * Spalte 3, Zeilen 28-57; Spalte 6, Zeilen 40-71; Spalte 9, Zeilen 10-19 *	1-7	

X	US-A-2 781 374 (H.S. MANNHEIMER) * Spalte 3, Zeilen 28-59; Spalte 6, Zeilen 39-59; Spalte 8, Zeilen 67-75 *	1-7	

Y	US-A-2 781 379 (H.S. MANNHEIMER) * Spalte 3, Zeilen 28-59; Spalte 6, Zeilen 37-72; Spalte 8, Zeilen 50-67 *	1-7	

X	US-A-2 781 389 (H.S. MANNHEIMER) * Spalte 3, Zeilen 30-57; Spalte 6, Zeilen 35-72; Spalte 8, Zeilen 60-69 *	1-7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 März 91	PAUWELS G.R.A.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			