



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 411 436 A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90114141.6

⑮ Int. Cl. 5: C11D 3/33, C11D 3/37,
C07C 229/22

⑭ Anmeldetag: 24.07.90

⑯ Priorität: 03.08.89 DE 3925727

⑰ Erfinder: Baur, Richard, Dr.

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

Nelkenstrasse 1

W-6704 Mutterstadt(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

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

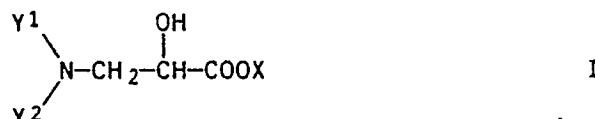
W-6702 Bad Duerkheim(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.05.91 Patentblatt 91/22

⑯ Anmelder: BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
W-6700 Ludwigshafen(DE)

⑯ Verwendung von 2-Hydroxy-3-aminopropionsäure-Derivaten als Komplex-bildner,
Bleichmittelstabilisatoren und Gerüststoffe in Wasch- und Reinigungsmitteln.

⑯ Verwendung von 2-Hydroxy-3-aminopropionsäure-Derivaten der allgemeinen Formel 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

$-(CH_2)_m-R^1$

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

$-(CH_2CH_2O)_m-R^2$

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

C) β -hydroxysubstituierte Gruppen der allgemeinen Formel

EP 0 411 436 A3



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 isoséries 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 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| 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 | C 07 D 229/00 C 11 D 3/00 |
| 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |