

20 MAY 2002

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Juni 2001 (28.06.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/46104 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 39/12, (74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/12324

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Dezember 2000 (07.12.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 61 566.7 20. Dezember 1999 (20.12.1999) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUMANN, Rainer
[DE/DE]; Kriedbruchstr. 92, 47803 Krefeld (DE).
LANZE, Rolf [DE/DE]; Aldekerker Str. 42, 47804
Krefeld (DE). HEYDENREICH, Frieder [DE/DE];
Haydnstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE). BÖDIGER,
Michael [DE/US]; 2108 Sand Mist Circle, League City,
TX 77573 (US). PREIN, Michael [DE/BE]; Oude Ho-
eweg 9, B-2930 Brasschaat (BE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

162162

(54) Title: BIS(4-HYDROXYARYL)ALKANES

(54) Bezeichnung: BIS(4-HYDROXYARYL)ALKANES

(57) Abstract: The invention relates to a method for separating Bis(4-hydroxyaryl)alkanes from adducts of Bis(4-hydroxyaryl)alkanes with aromatic hydroxy compounds. The crystallised, filtered and purified Bis(4-hydroxyaryl)alkane/arylhydroxy adducts which are a result of the process are melt open under conditions which are gentle for the product and are separated from the aromatic hydroxy compounds by means of distillation and/or desorption.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Abtrennung von Bis(4-hydroxyaryl)alkanen aus Addukten von Bis(4-hydroxyaryl)alkanen mit aromatischen Hydroxyverbindungen, in dem die im Prozess anfallenden kristallisierten, abfiltrierten und gereinigten Bis(4-hydroxyaryl)alkan/Arylhydroxy-Addukte unter produktschonenden Bedingungen aufgeschmolzen und durch Destillation und/oder durch Desorption von den aromatischen Hydroxyverbindungen getrennt werden.

WO 01/46104 A1



ACTION