

(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. Februar 2008 (28.02.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/022953 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 319/14 (2006.01) C07D 307/32 (2006.01)

C07C 323/52 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/058426

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. August 2007 (15.08.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

06119485.8 24. August 2006 (24.08.2006) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BASF Aktiengesellschaft** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DECK, Patrick** [DE/DE]; Nietzschestr. 36, 68165 Mannheim (DE). **EXNER, Kai Michael** [DE/IN]; 901 Tivoli Building Hiranandani Gardens, Mumbai 400 076 (IN). **BUSCHHAUS, Boris** [DE/DE]; U 6, 24, 68161 Mannheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF Aktiengesellschaft**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

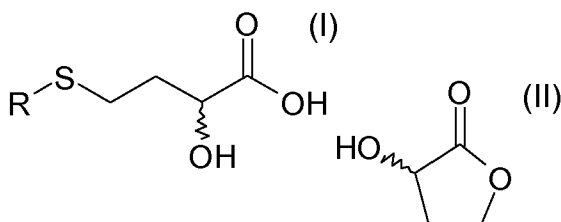
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, 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

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF D,L-2-HYDROXY-4-ALKYLTHIO BUTYRIC ACID

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D,L-2-HYDROXY-4-ALKYLTHIOBUTTERSÄUREN



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing compounds of formula (I) by reacting compounds of formula (II) with thiolates (RS)_nM. The invention further relates to a method for producing compounds of formula (II) from γ-butyrolactone.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Formel (I), indem man Verbindungen der Formel (II) mit Thiolaten (RS)_nM umsetzt. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zur

Herstellung von Verbindungen der Formel (II) aus γ-Butyrolacton.



WO 2008/022953 A1