

(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
13. Juli 2006 (13.07.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/072334 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07H 17/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013158

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Dezember 2005 (08.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 063 099.2
22. Dezember 2004 (22.12.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DERDAU, Volker**
[DE/DE]; c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926
Frankfurt am Main (DE). **BIERER, Lars** [DE/DE]; c/o
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt
am Main (DE). **KOSSENJANS, Michael** [DE/SE]; c/o
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am
Main (SE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, 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,
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:

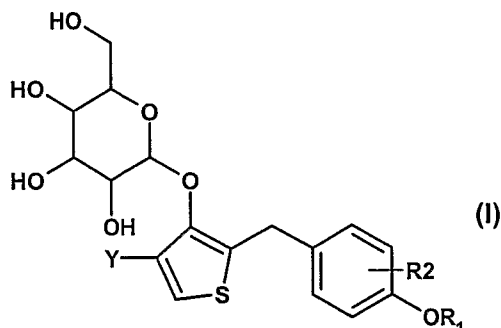
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 7. Juni 2007

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

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING THIOPHENE GLYCOSIDE DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOPHENGLYCOSIDDERIVATEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing thiophene
glycoside derivatives of general formula (I), wherein: Y represents hydro-
gen or alkyl; R1 represents alkyl, whereby hydrogen can be substituted by
fluorine or aryl, and aryl can also contain heteroatoms, and; R2 represents
hydrogen, Cl, Br and I.

(57) Zusammenfassung: Es ist ein Verfahren zur Herstellung von Thio-
phenglycosidderivaten der allgemeinen Formel (I) beschrieben, worin be-
deuten: Y Wasserstoff oder Alkyl, R1 Alkyl, wobei Wasserstoffe durch
Fluor ersetzt sein können oder Aryl, wobei Aryl auch Heteroatome enthal-
ten kann; und R2 Wasserstoff, Cl, Br, I.

WO 2006/072334 A3