

(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
22. Dezember 2005 (22.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/121161 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07H 17/02**,
A61K 31/7056, A61P 3/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/005959

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juni 2005 (03.06.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 028 241.2 11. Juni 2004 (11.06.2004) DE

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

(72) Erfinder; und

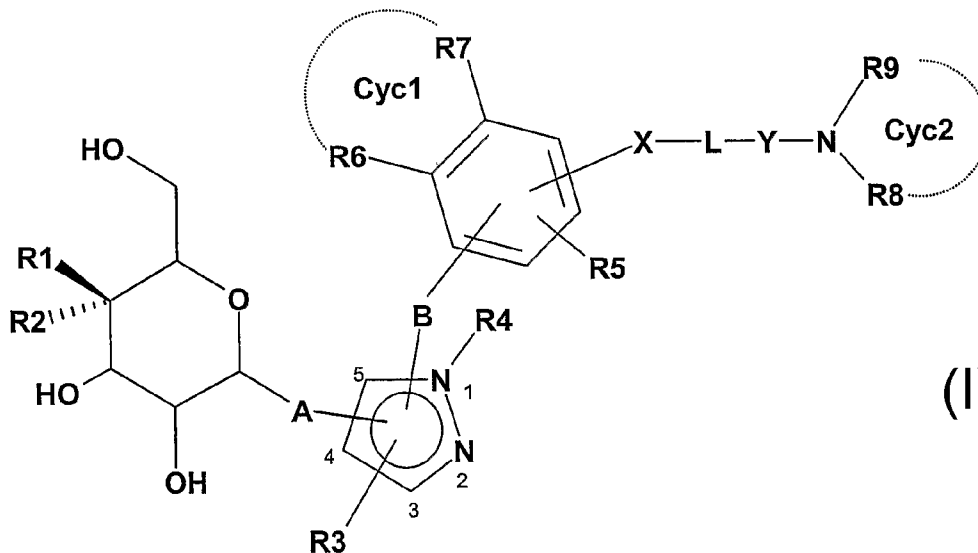
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRUMMERHOP,
Harm** [DE/DE]; Günthersburgallee 72, 60389 Frankfurt
(DE). **FRICK, Wendelin** [DE/DE]; Schornmühlstrasse 3,
65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). **GLOMBIK, Heiner**
[DE/DE]; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE).
PLETTENBURG, Oliver [DE/DE]; Hauptstrasse 36,
65799 Kelkheim (DE). **BICKEL, Martin** [DE/DE];
Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). **HEUER,
Hubert** [DE/DE]; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim
(DE). **THEIS, Stefan** [DE/DE]; Textorstrasse 16, 60594
Frankfurt (DE).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: NOVEL FLUOROGLYCOSIDE DERIVATIVES OF PYRAZOLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COM-
POUNDS, AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: NEUE FLUORGLYKOSIDDERIVATE VON PYRAZOLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE
ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to substituted fluoroglycoside derivatives of pyrazoles of formula (I), in which the radicals have the indicated meanings, to the physiologically compatible salts thereof, and to a method for the production thereof. The compounds are suited for as, e.g. antidiabetics.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft substituierte Fluorglykosidderivate von Pyrazolen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträglichen Salze und Verfahren zu deren Herstellung. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Antidiabetika.

WO 2005/121161 A1



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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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, 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

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.