

(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
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/052902 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07H 15/203**,
A61K 31/70, A61P 3/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013454

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. November 2003 (28.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 58 007.3 12. Dezember 2002 (12.12.2002) DE

(71) Anmelder: **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).

(72) Erfinder: **FRICK, Wendelin**; Schornmühlstrasse
3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). **GLOMBIK,
Heiner**; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE).
KRAMER, Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130
Mainz-Laubenheim (DE). **HEUER, Hubert**; Am Sport-
feld 74, 55270 Schwabenheim (DE). **BRUMMERHOP,
Harm**; Rotlintstrasse 20, 60316 Frankfurt (DE). **PLET-
TENBURG, Oliver**; Im Höhlchen 15, 65795 Hattersheim
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

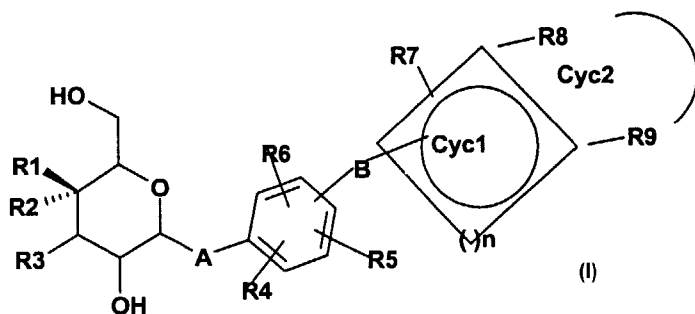
Veröffentlicht:

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

(54) Title: NOVEL AROMATIC FLUOROGLYCOSIDE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL PRODUCTS CONTAINING
SAID COMPOUNDS AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: NEUE AROMATISCHE FLUORGLYCOSIDDERIVATE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZ-
NEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates to substituted
aromatic fluoroglycoside derivatives of a formula
(1), wherein radicals have predefined bonds,
to the psychologically tolerated salts thereof,
and methods for the preparation thereof. Said
compounds can be used, for example in the form
of antidiabetic agents.

(57) Zusammenfassung: Neue aromatische
Fluorglycosidderivate, diese Verbindungen
enthaltende Arzneimittel und deren Verwendung.
Die Erfindung betrifft substituierte aromatische

Fluorglycosidderivate 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 2004/052902 A1