

(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
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/087655 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 205/08**,
A61K 31/397, A61P 3/06

Frankfurt (DE). **GLOMBIK, Heiner**; Am Lotzenwald 42,
65719 Hofheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002690

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. März 2004 (16.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 14 610.5 1. April 2003 (01.04.2003) DE

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

(72) Erfinder: **JAEHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, 65929
Frankfurt (DE). **FRICK, Wendelin**; Schornmühlstrasse 3,
65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). **LINDENSCHMIDT,
Andreas**; Brahmstrasse 4, 65812 Bad Soden (DE).
FLOHR, Stefanie; St. Galler Ring 142, CH-4054
Basel (CH). **HEUER, Hubert**; Am Sportfeld 74, 55270
Schwabenheim (DE). **SCHAEFER, Hans-Ludwig**; Stein-
gasse 7, 65239 Hochheim (DE). **KRAMER, Werner**;
Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim
(DE). **GALIA, Eric**; Wilhelm Busch Strasse 19, 60431

(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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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, 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, 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, IT, 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).

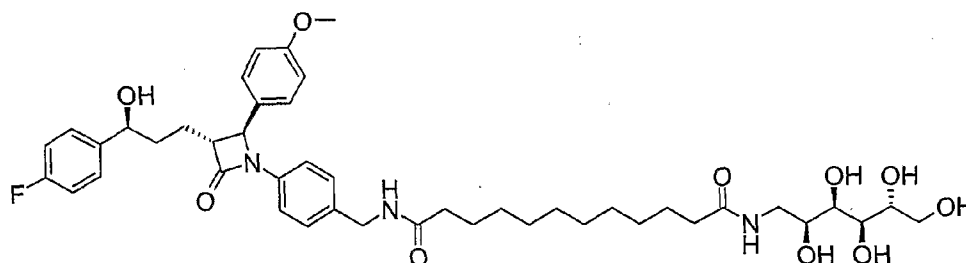
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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 DIPHENYL AZETIDINONE WITH IMPROVED PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS, CORRE-
SPONDING PRODUCTION METHOD, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUND AND USE OF THE LATTER

(54) **Bezeichnung:** NEUES DIPHENYL AZETIDINON MIT VERBESSERTEN PHYSIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN,
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DESSEN
VERWENDUNG



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to a novel diphenyl azetidinone, to a method for its production, to medicaments containing said compound and to the use of the latter. The invention relates to the compound of general formula (I), in addition to its physiologically compatible salts. Said compound is suitable for use for example as a hypolipidaemic agent.

(57) **Zusammenfassung:** Ein neues Diphenylazetidinon, Verfahren zu seiner Herstellung, diese Verbindung enthaltende Arzneimittel und deren Verwendung. Die Erfindung betrifft die Verbindung der Formel (I), sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindung eignet sich z.B. als Hypolipidämiikum.

WO 2004/087655 A1