2004 049169

23 AUG 2004

(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
12. September 2003 (12.09.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/074032 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 9/16, 9/50

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/02184

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. März 2003 (04.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 09 982.0 7. März 2002 (07.03.2002) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BRAUNS, Ulrich** [DE/DE]; Alleenstrasse 54, 88400 Biberach (DE). **BRICKL, Rolf** [DE/DE]; Erlenweg 37, 88447 Warthausen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (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 Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

162162

ACTION

WO 03/074032 A1

(54) Title: ORAL ADMINISTRATION FORM FOR DIFFICULTY SOLUBLE BASIC ACTIVE INGREDIENTS WHICH ARE APPLIED ORALLY

(54) Bezeichnung: ORAL ZU APPLIZIERENDE DARREICHUNGSFORM FÜR SCHWERLÖSLICHE BASISCHE WIRKSTOFFE

(57) Abstract: The invention relates to a novel, oral administration form for active ingredients exhibiting pH-dependent solubility characteristics and the pharmacological compatible salts thereof, which improves the bioavailability of the active ingredient thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine neue, oral zu applizierende Darreichungsform für Wirkstoffe mit pH-abhängigen Löslichkeitsverhalten und deren pharmakologisch verträglichen Salze, welche die Bioverfügbarkeit des Wirkstoffs verbessert.