(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
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/022041 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/4045, 31/404, A61P 11/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009895

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. September 2003 (05.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 41 407.6 6. September 2002 (06.09.2002) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ELBION AG** [DE/DE]; Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **RUNDFELDT, Chris** [DE/DE]; Melanchthonstr. 11, 01640 Coswig (DE). **KUSS, Hildegard** [DE/DE]; Kieler Str. 6, 01109 Dresden (DE). **HÖFGEN, Norbert** [DE/DE]; Hufenweg 1, 01458 Medingen (DE).

(74) Anwälte: **BÖHM, Brigitte** usw.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (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, 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 *(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*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 6. Mai 2004

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.

WO 2004/022041 A3

(54) Title: TREATMENT OF NON-ALLERGIC RHINITIS BY MEANS OF SELECTIVE PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITORS

(54) Bezeichnung: BEHANDLUNG NICHT ALLERGISCHER RHINITIS DURCH SELEKTIVE PHOSPHODIESTERASE 4-HEMMSTOFFE

(57) Abstract: The invention relates to the use of hydroxyindolyl-glyoxyl acid amides as inhibitors of phosphodiesterase-4 for treating non-allergic rhinitis.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von Hydroxyindolyl-glyoxyl-säureamiden als Hemmstoffe der Phosphodiesterase 4 zur Behandlung von nicht allergischer Rhinitis.