(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. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/013127 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 401/12, 209/22, 209/18, 209/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008500

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Juli 2003 (31.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
60/400,236 1. August 2002 (01.08.2002) US

(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)*: **JÄNSCH, Hans-Joachim** [DE/DE]; Meissner Str. 292, 01445 Radebeul (DE). **HARTENHAUER, Helge** [DE/DE]; Georg-Schumann-Str. 16, 01187 Dresden (DE). **STANGE, Hans** [DE/DE]; Dresdner Strasse 3, 01587 Riesa (DE). **HÖFGEN, Norbert** [DE/DE]; Hufenweg 1, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **SCHÄFER, Jürgen** [DE/DE]; Körnerweg 14, 01445 Radebeul (DE).

(74) Anwalt: **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).

Erklärung gemäß Regel 4.17:
— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

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.

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE HYDROXY INDOLYL GLYOXYLIC ACID AMIDES

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN HYDROXYINDOLYLGLYOXYLSÄUREAMIDEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing hydroxy indolyl glyoxylic acid amides in high yields and in a particularly pure form.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Hydroxyindolylglyoxylsäureamiden in hohen Ausbeuten und besonders reiner Form.

WO 2004/013127 A1