(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
11. Juni 2009 (11.06.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/071689 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 401/14 (2006.01) *A61P 7/02* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/066934

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Dezember 2008 (05.12.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
61/012,234 7. Dezember 2007 (07.12.2007) US

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ABBOTT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BRAJE, Wilfried** [DE/DE]; Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen (DE). **OOST, Thorsten** [DE/DE]; Widdersteinstrasse 144, 88400 Biberach An Der Riss (DE). **NETZ, Astrid** [DE/DE]; Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen (DE). **WERNET, Wolfgang** [DE/DE]; Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen (DE). **HORNBERGER, Wilfried** [DE/DE]; Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen (DE). **LUBISCH, Wilfried** [DE/DE]; Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen (DE).

(74) Anwalt: **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

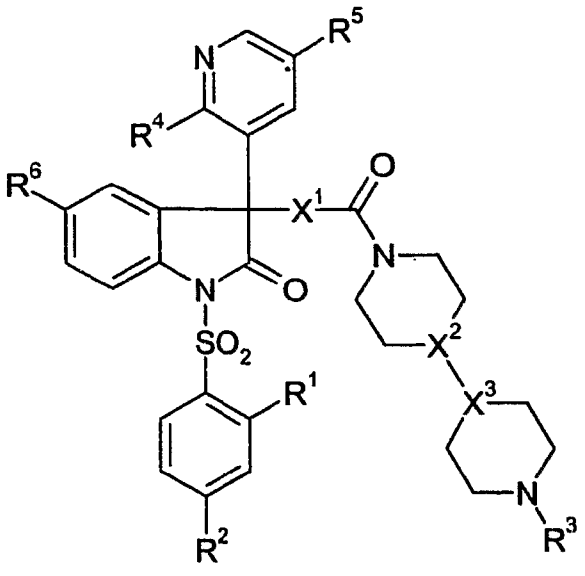
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: 5-HALOGEN-SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSINE-DEPENDENT DISEASES

(54) Bezeichnung: 5-HALOGEN-SUBSTITUIERTE OXINDOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel 5-halogen-substituted oxindole-derivatives, pharmaceutical agents containing said components and to the use thereof for treating vasopressine-dependent diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue 5-Halogen-substituierte Oxindol-Derivate, diese enthaltende pharmazeutische Mittel und ihre Verwendung zur Behandlung von Vasopressin-abhängigen Erkrankungen. (I) worin R^1 für Wasserstoff, Methoxy oder Ethoxy steht; R^2 für Wasserstoff oder Methoxy steht; R^3 für Wasserstoff, Methyl, Ethyl, n-Propyl oder Isopropyl steht; R^4 für Ethoxy oder Isopropoxy steht; R^5 für H oder Methyl steht; R^6 für Cl oder F steht; X^1 für O, NH oder CH2 steht; und X^2 und X^3 für N oder CH stehen, unter der Maßgabe, dass X2 und X3 nicht gleichzeitig für N stehen;

WO 2009/071689 A3

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 23. Juli 2009