

(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
8. März 2007 (08.03.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/025718 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 31/155 (2006.01) C07D 271/07 (2006.01)

A61K 31/425 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/008451

(22) Internationales Anmeldedatum:

29. August 2006 (29.08.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

05018732.7 29. August 2005 (29.08.2005) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WILEX AG** [DE/DE]; Grillparzerstr. 16, 81675 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SPERL, Stefan** [DE/AT]; Krongrasse 19/36, A-1050 Wien (AT). **ZIMMERMANN, Jana** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Str. 11, 81737 München (DE). **KOCH, Klaus** [DE/DE]; Afrastr. 46, 86415 Mering (DE).

(74) Anwalt: **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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 Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: OXADIAZOLE COMPOUNDS AS UROKINASE INHIBITORS

(54) Bezeichnung: OXADIAZOLVERBINDUNGEN ALS UROKINASE-HEMMSTOFFE

(57) Abstract: The present invention relates to novel compounds which inhibit urokinase-plasminogen activator (uPA), have a high bioavailability and can be administered orally, and to their use as therapeutic active substances for the treatment of disorders associated with urokinase and/or urokinase receptor, for example tumours and metastasis. The invention relates in particular to compounds containing oxadiazole groups.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Verbindungen zur Hemmung des Urokinase-Plasminogen-Aktivatoren (uPA) mit hoher Bioverfügbarkeit und oraler Verabreichbarkeit sowie deren Verwendung als therapeutische Wirkstoffe zur Behandlung von Urokinase oder/und Urokinase-Rezeptor assoziierten Erkrankungen, wie z.B. Tumore und Metastasierung. Die Erfindung betrifft insbesondere Oxadiazolgruppen enthaltende Verbindungen.



WO 2007/025718 A1