

(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
4. Oktober 2007 (04.10.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/110047 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 31/48 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2007/000515

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. März 2007 (21.03.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 013 307.2 21. März 2006 (21.03.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ERGONEX PHARMA GMBH [CH/CH]; Rütistrasse 20, CH-9050 Appenzell (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LUDWIG, Georg [DE/LI]; Grossfeld 10, CH-9492 Eschen (LI). HOROWSKI, Reinhard [DE/DE]; Kiautschoustr. 15, 13353 Berlin (DE). BLIESATH, Harald [DE/DE]; Im Weinberg 23, 78473 Allensbach (DE). REITER, Rudolf [DE/CH]; Boehleli 1, CH-6940 Appenzell (CH).

(74) Anwalt: ARTH, Hans-Lothar; ABK Patentanwälte, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, 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, MT, 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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 29. November 2007

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: TERGURIDE/PROTERGURIDE FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN (e.g. MIGRAINE)

(54) Bezeichnung: TERGURID/ PROTERGURID ZUR BEHANDLUNG VOM CHRONISCHEN SCHMERZEN (Z. B. MIGRÄNE)

(57) Abstract: The invention relates to the use of terguride and proterguride for the prophylaxis and/or treatment of chronic pain, such as backaches, headaches, migraines, neuralgia and to pharmaceutical compositions containing terguride and/or proterguride optionally together with an opiate analgesic.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von Tergurid und Protergurid zur Prophylaxe und / oder Behandlung von chronischen Schmerzzuständen wie z.B. Rückenschmerzen, Kopfschmerzen, Migräne, Rheumatische Schmerzen, Neuralgien sowie pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Tergurid und/oder Protergurid optional zusammen mit Opiat Analgetikum.

WO 2007/110047 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2007/000515

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61K31/48 A61P25/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, BIOSIS, EMBASE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CA 2 502 142 A1 (NEUROBIOTEC GMBH [DE]) 30 November 2005 (2005-11-30) claims 27,35,36,38	1-11
X	WO 2005/025546 A (NEUROBIOTEC GMBH [DE]; HOROWSKI REINHARD [DE]; TACK JOHANNES [DE]; BOS) 24 March 2005 (2005-03-24) claims 12,14	1-11
X	WO 03/076439 A (NEUROBIOTEC GMBH [DE]; FLIEGER MIROSLAV [CZ]; PERTZ HEINZ [DE]; KRANDA) 18 September 2003 (2003-09-18) page 1, lines 8-12 examples 2,3; table 1	1-11

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

30 July 2007

07/09/2007

Name and mailing address of the ISA/
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Baumgärtner, Heike

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2007/000515

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CA 2502142	A 1	30-11-2005	NONE
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
WO 2005025546	A	24-03-2005	AU 2004271679 A1 24-03-2005
			CA 2504885 A1 24-03-2005
			DE 10341317 A1 31-03-2005
			EP 1660054 A1 31-05-2006
			JP 2007504257 T 01-03-2007
			US 2007134309 A1 14-06-2007
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
WO 03076439	A	18-09-2003	AT 349445 T 15-01-2007
			AU 2002363847 A1 22-09-2003
			CA 2478393 A1 18-09-2003
			DE 10212564 A1 02-10-2003
			DK 1483264 T3 10-04-2007
			EP 1483264 A2 08-12-2004
			US 2006014774 A1 19-01-2006
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2007/000515

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A61K31/48 A61P25/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A61K A61P

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, BIOSIS, EMBASE

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	CA 2 502 142 A1 (NEUROBIOTEC GMBH [DE]) 30. November 2005 (2005-11-30) Ansprüche 27, 35, 36, 38	1-11
X	WO 2005/025546 A (NEUROBIOTEC GMBH [DE]; HOROWSKI REINHARD [DE]; TACK JOHANNES [DE]; BOS) 24. März 2005 (2005-03-24) Ansprüche 12, 14	1-11
X	WO 03/076439 A (NEUROBIOTEC GMBH [DE]; FLIEGER MIROSLAV [CZ]; PERTZ HEINZ [DE]; KRANDA) 18. September 2003 (2003-09-18) Seite 1, Zeilen 8-12 Beispiele 2, 3; Tabelle 1	1-11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. Juli 2007

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/09/2007

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Baumgärtner, Heike

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2007/000515

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CA 2502142	A1	30-11-2005	KEINE	
WO 2005025546	A	24-03-2005	AU 2004271679 A1	24-03-2005
			CA 2504885 A1	24-03-2005
			DE 10341317 A1	31-03-2005
			EP 1660054 A1	31-05-2006
			JP 2007504257 T	01-03-2007
			US 2007134309 A1	14-06-2007
WO 03076439	A	18-09-2003	AT 349445 T	15-01-2007
			AU 2002363847 A1	22-09-2003
			CA 2478393 A1	18-09-2003
			DE 10212564 A1	02-10-2003
			DK 1483264 T3	10-04-2007
			EP 1483264 A2	08-12-2004
			US 2006014774 A1	19-01-2006