

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16109193				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados**)				
Palabras clave utilizadas		NMDA, búsqueda por similitud estructural. Búsqueda por solicitante: NAUREX INC		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A61K38/12; C07K5/126; C07K7/56; A61K38/00. CPC (Opcional):		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/Autor*	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (con indicación, si procede, de las partes relevantes)	Categoría especiales de los documentos citados**
SIPI (Obligatoria)	Ver anexo			
EPO	Z. Naturforsch. 58 c, 740D745 (2003); received January 30/March 7, 2003	01/01/2003	5-7	X
	PUBCHEM	2007	14-24	X
USPTO	WO 2012-149389	01/11/2012	47-63	Y
Patbase**				
** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		

Literatura no patente *Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	Adessi, C. and Soto, C. Converting a Peptide into a Drug: Strategies to Improve Stability and Bioavailability. Current Medicinal Chemistry, Volume 9, Number 9, 1 May 2002, pp. 963-978(16) (Y)
Fecha del reporte de búsqueda:	14/07/2017

David Garrett - LET | WO2012149389A2 - Go | Espacenet - INPADOC | European Patent Register | NMDA GLICINA - Busca | Búsqueda de solicitudes

ip.sic.gov.co/sipi/Extra/IP/PT/Qbe.aspx?sid=636356262531549370

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA

INICIO > Búsqueda de solicitudes de Patente/Modelo de Utilidad/PCT/Esquemas de Trazado

Puede utilizar los símbolos comodín (*) y (?) para ampliar su búsqueda, y las comillas para buscar frases, como ejemplo "Productos lácteos". Se pueden utilizar los operadores booleanos AND, OR, NOT, asteriscos y comillas en su consulta de búsqueda.

Criterio de búsqueda

Palabra clave/Número de expediente: 150 caracteres como máximo

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Búsqueda Avanzada](#)

24 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
Q3013157	PROFARMACOS LIGANDOS DEL RECEPTOR NMDA		17 feb 2003	Caducado	EVOTEC INTERNATIONAL GMBH
Q3051075	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS DE UN AGONISTA DEL RECEPTOR DE NMDA		16 jun 2003	Negada	Pfizer Products, Inc.
Q3075594	COMPUESTOS DERIVADOS DE NONARIL-HETEROCICLOS N-SUSTITUIDOS QUE SON ANTAGONISTAS NMDA/R2B, SUS SALE FARMACEUTICAMENTE ACEPTABLES Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN		01 sep 2003	Caducado	MERCK SHARP & DOHME CORP.
Q4008285	DERIVADOS DEL ACIDO 5,6,6A,11B-TETRAHIDRO-TOXA-5-AZABENZO [C] FLUORENO-6-CARBOXILICO SUSTITUIDOS COMO ANTAGONISTAS DE NMDA		03 feb 2004	Negada	GRÜNENTHAL GMBH
Q4041831	1-AMINO-ALQUILCICLOHEXANOS INSATURADOS COMO ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES NMDA, 5HT3 Y NICOTINICO NEURONAL		06 may 2004	Negada	MERZ PHARMA GMBH (S) CO. KGAA
Q4085290	DERIVADOS AZABICICLICOS, AZATRICICLICOS Y AZAESPIROCICLICOS DE AMINOCICLOHEXANO COMO ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE NMDA, 5HT3 Y NICOTINICOS NEURONALES		31 ago 2004	Negada	MERZ PHARMA GMBH (S) CO. KGAA

[Cerrar](#)

David Garrett - He | WO2012149389A2 - Go | Espacenet - INPADOC | European Patent Register | NMDA GLICINA - Busca | Búsqueda de solicitudes

ip.sic.gov.co/sipi/Extra/IP/PT/Qbe.aspx?sid=636356262531549370

Referencia

Número de solicitud internacional PCT:

Número de Publicación internacional PCT:

Número de la gaceta:

Con/Sin Oposición:

Inventor

Fecha de Solicitud internacional PCT: desde hasta

Fecha de Publicación internacional PCT: desde hasta

Fecha de la Gaceta: desde hasta

Número de Resolución:

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Búsqueda sencilla](#)

5 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
15173439	MODULADORES DE RECEPTORES NMDA DE ESPIRO-LACTAMA Y SUS USOS		28 jul 2015	Requerimiento de Examen de Fondo	NAUREX, INC.
15173577	MODULADORES DE RECEPTORES NMDA DE ESPIRO-LACTAMA Y SUS USOS		28 jul 2015	Requerimiento de Examen de Fondo	NAUREX, INC.
16108193	PROFARMACOS Y MODULADORES DE RECEPTORES NMDA, SALES Y USOS DE ESTOS		28 abr 2016	Bajo Examen de Fondo	NAUREX, INC.
NG2016/0004410	COMPOSICIONES ESTABLES DE PÉPTIDOS NEUROACTIVOS		23 nov 2016	Publicado sin pago	NAUREX, INC.
NG2017/0002356	MÉTODOS PARA TRATAR LA DEPRESIÓN USANDO MODULADORES DE NMDA		10 mar 2017	Publicado sin pago	NAUREX, INC.

[Seleccionar todo](#) [Ninguno](#) [Mostrar / Ocultar columnas](#)

[Obtener lista de resultados](#) [Cerrar](#)

Búsqueda EPO:

2 Cited documents.

2.1 Reference is made to the following document; the numbering will be adhered to in the rest of the procedure.

D1 MITOVA ET AL. (2003) Z. NATURFORSCH. 58, 740-745.

2.2 The following documents have been cited in the international search report; the numbering will be adhered to in the rest of the procedure.

D2 KATZ ET AL. (1995) J. AM. CHEM. SOC. 117, 8541-8547.

D3 WO 2012/149389 A2.

D4 DATABASE PUBCHEM (2007) "PL042888".

D5 DATABASE PUBCHEM (2007) "CID 18238417".

D6 US 2009/263858 A1.

Búsqueda USPTO

Receipt date: 07/27/2016

15033031 - GAU: 1675

Doc code: IDS

Doc description: Information Disclosure Statement (IDS) Filed

PTO/SB/08a (03-15)

Approved for use through 07/31/2016. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT (Not for submission under 37 CFR 1.99)	Application Number	15033031
	Filing Date	2016-04-28
	First Named Inventor	KHAN AMIN
	Art Unit	1675
	Examiner Name	YANG, KAIPEEN E
	Attorney Docket Number	19965-US-PCT-NRX

U.S.PATENTS							Remove	
Examiner Initial*	Cite No	Patent Number	Kind Code ¹	Issue Date	Name of Patentee or Applicant of cited Document	Pages,Columns,Lines where Relevant Passages or Relevant Figures Appear		
	1							
If you wish to add additional U.S. Patent citation information please click the Add button.							Add	
U.S.PATENT APPLICATION PUBLICATIONS							Remove	
Examiner Initial*	Cite No	Publication Number	Kind Code ¹	Publication Date	Name of Patentee or Applicant of cited Document	Pages,Columns,Lines where Relevant Passages or Relevant Figures Appear		
	1	20090263858		2009-10-22	Nishimura; Shinichiro ; et al.			
If you wish to add additional U.S. Published Application citation information please click the Add button.							Add	
FOREIGN PATENT DOCUMENTS							Remove	
Examiner Initial*	Cite No	Foreign Document Number ³	Country Code ²	Kind Code ⁴	Publication Date	Name of Patentee or Applicant of cited Document	Pages,Columns,Lines where Relevant Passages or Relevant Figures Appear	T ⁵
	1	2012-149389	WO		2012-11-01	North Western University		
If you wish to add additional Foreign Patent Document citation information please click the Add button								Add
NON-PATENT LITERATURE DOCUMENTS							Remove	
Examiner Initials*	Cite No	Include name of the author (in CAPITAL LETTERS), title of the article (when appropriate), title of the item (book, magazine, journal, serial, symposium, catalog, etc), date, pages(s), volume-issue number(s), publisher, city and/or country where published.						T ⁵

Receipt date: 07/27/2016

15033031 - GAU: 1675

**INFORMATION DISCLOSURE
STATEMENT BY APPLICANT**
(Not for submission under 37 CFR 1.99)

Application Number	15033031
Filing Date	2016-04-28
First Named Inventor	KHAN AMIN
Art Unit	1675
Examiner Name	YANG, KAIPEEN E
Attorney Docket Number	19965-US-PCT-NRX

1	BURGDORF, JEFFREY ET AL, The Effects of Selective Breeding for Differential Rates of 50-kHz Ultrasonic Vocalizations on Emotional Behavior in Rats, Dev Psychobiol, 2009, 34-46, 51
2	FOSTER, ALAN ET AL, Taking Apart NMDA Receptors, Nature, Oct 1987, 395-396, 329
3	KATZ, BRADLEY ET AL, Structure-Based Design of High Affinity Streptavidin Binding Cyclic Peptide Ligands Containing Thioether Cross-Links, J Am Chem Soc, 1995, 8541-8547, 117
4	MAYER, MARK ET AL, Excitatory Amino Acid Receptors, Second Messengers and Regulation of Intracellular Ca2+ in Mammalian Neurons, Trends in Pharmacological Sciences, 1990, 254-260(Abstract Only), 6
5	PubChem, Compound Summary for CID 14160063, Create Date: 2007-12-05. [retrieved on 05 December 2014]. Retrieved from the internet. Url:https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/14160063.
6	PubChem, Compound Summary for CID 18238417, Create Date: 2007-12-05. [retrieved on 05 December 2014]. Retrieved from the internet. Url:https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/18238417.
7	URWYLER, STEPHAN ET AL, Drug Design, in Vitro Pharmacology, and Structure-Activity Relationships of 3-Acylamino-2-aminopropionic Acid Derivatives, a Novel Class of Partial Agonists at the Glycine Site on the N-Methyl-D-aspartate (NMDA) Receptor Complex, J Med Chem, 2009, 5093-5107, 52
8	ZHANG, XIAO-LEI ET AL, A NMDA Receptor Glycine Site Partial Agonist, GLYX-13, Simultaneously Enhances LTP and Reduces LTD at Schaffer Collateral-CA1 Synapses in Hippocampus, Neuropharmacology, 2008, 1238-1250, 55

If you wish to add additional non-patent literature document citation information please click the Add button

Add

EXAMINER SIGNATURE

Examiner Signature	/KAIPEEN E YANG/	Date Considered	04/11/2017
--------------------	------------------	-----------------	------------

*EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609. Draw line through a citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

¹ See Kind Codes of USPTO Patent Documents at www.USPTO.GOV or MPEP 901.04. ² Enter office that issued the document, by the two-letter code (WIPO Standard ST.3). ³ For Japanese patent documents, the indication of the year of the reign of the Emperor must precede the serial number of the patent document. ⁴ Kind of document by the appropriate symbols as indicated on the document under WIPO Standard ST.16 if possible. ⁵ Applicant is to place a check mark here if English language translation is attached.

Patbase

[illegible][illegible]