



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

NOTICE OF ALLOWANCE AND FEE(S) DUE

25944 7590 04/21/2017
OLIFF PLC
P.O. BOX 320850
ALEXANDRIA, VA 22320-4850

EXAMINER

BAEK, BONG-SOOK

ART UNIT

PAPER NUMBER

1621

DATE MAILED: 04/21/2017

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
-----------------	-------------	----------------------	---------------------	------------------

15/102,098

06/06/2016

Joseph Maria Gerardus Barbara Cals

171382

2628

TITLE OF INVENTION: ROR GAMMA (RORy) MODULATORS

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	UNDISCOUNTED	\$960	\$0	\$0	\$960	07/21/2017

THE APPLICATION IDENTIFIED ABOVE HAS BEEN EXAMINED AND IS ALLOWED FOR ISSUANCE AS A PATENT. PROSECUTION ON THE MERITS IS CLOSED. THIS NOTICE OF ALLOWANCE IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS. THIS APPLICATION IS SUBJECT TO WITHDRAWAL FROM ISSUE AT THE INITIATIVE OF THE OFFICE OR UPON PETITION BY THE APPLICANT. SEE 37 CFR 1.313 AND MPEP 1308.

THE ISSUE FEE AND PUBLICATION FEE (IF REQUIRED) MUST BE PAID WITHIN THREE MONTHS FROM THE MAILING DATE OF THIS NOTICE OR THIS APPLICATION SHALL BE REGARDED AS ABANDONED. THIS STATUTORY PERIOD CANNOT BE EXTENDED. SEE 35 U.S.C. 151. THE ISSUE FEE DUE INDICATED ABOVE DOES NOT REFLECT A CREDIT FOR ANY PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE IN THIS APPLICATION. IF AN ISSUE FEE HAS PREVIOUSLY BEEN PAID IN THIS APPLICATION (AS SHOWN ABOVE), THE RETURN OF PART B OF THIS FORM WILL BE CONSIDERED A REQUEST TO REAPPLY THE PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE TOWARD THE ISSUE FEE NOW DUE.

HOW TO REPLY TO THIS NOTICE:

I. Review the ENTITY STATUS shown above. If the ENTITY STATUS is shown as SMALL or MICRO, verify whether entitlement to that entity status still applies.

If the ENTITY STATUS is the same as shown above, pay the TOTAL FEE(S) DUE shown above.

If the ENTITY STATUS is changed from that shown above, on PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, complete section number 5 titled "Change in Entity Status (from status indicated above)".

For purposes of this notice, small entity fees are 1/2 the amount of undiscounted fees, and micro entity fees are 1/2 the amount of small entity fees.

II. PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, or its equivalent, must be completed and returned to the United States Patent and Trademark Office (USPTO) with your ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). If you are charging the fee(s) to your deposit account, section "4b" of Part B - Fee(s) Transmittal should be completed and an extra copy of the form should be submitted. If an equivalent of Part B is filed, a request to reapply a previously paid issue fee must be clearly made, and delays in processing may occur due to the difficulty in recognizing the paper as an equivalent of Part B.

III. All communications regarding this application must give the application number. Please direct all communications prior to issuance to Mail Stop ISSUE FEE unless advised to the contrary.

IMPORTANT REMINDER: Utility patents issuing on applications filed on or after Dec. 12, 1980 may require payment of maintenance fees. It is patentee's responsibility to ensure timely payment of maintenance fees when due.

PART B - FEE(S) TRANSMITTAL

**Complete and send this form, together with applicable fee(s), to: Mail Mail Stop ISSUE FEE
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
or Fax (571)-273-2885**

INSTRUCTIONS: This form should be used for transmitting the ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). Blocks 1 through 5 should be completed where appropriate. All further correspondence including the Patent, advance orders and notification of maintenance fees will be mailed to the current correspondence address as indicated unless corrected below or directed otherwise in Block 1, by (a) specifying a new correspondence address; and/or (b) indicating a separate "FEE ADDRESS" for maintenance fee notifications.

CURRENT CORRESPONDENCE ADDRESS (Note: Use Block 1 for any change of address)

Note: A certificate of mailing can only be used for domestic mailings of the Fee(s) Transmittal. This certificate cannot be used for any other accompanying papers. Each additional paper, such as an assignment or formal drawing, must have its own certificate of mailing or transmission.

25944 7590 04/21/2017
OLIFF PLC
P.O. BOX 320850
ALEXANDRIA, VA 22320-4850

Certificate of Mailing or Transmission

I hereby certify that this Fee(s) Transmittal is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage for first class mail in an envelope addressed to the Mail Stop ISSUE FEE address above, or being facsimile transmitted to the USPTO (571) 273-2885, on the date indicated below.

(Depositor's name)
(Signature)
(Date)

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/102,098	06/06/2016	Joseph Maria Gerardus Barbara Cals	171382	2628

TITLE OF INVENTION: ROR GAMMA (RORy) MODULATORS

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	UNDISCOUNTED	\$960	\$0	\$0	\$960	07/21/2017

EXAMINER	ART UNIT	CLASS-SUBCLASS
BAEK, BONG-SOOK	1621	514-352000

1. Change of correspondence address or indication of "Fee Address" (37 CFR 1.363).

- ☐ Change of correspondence address (or Change of Correspondence Address form PTO/SB/122) attached.
- ☐ "Fee Address" indication (or "Fee Address" Indication form PTO/SB/47; Rev 03-02 or more recent) attached. **Use of a Customer Number is required.**

2. For printing on the patent front page, list

- (1) The names of up to 3 registered patent attorneys or agents OR, alternatively, 1 _____
- (2) The name of a single firm (having as a member a registered attorney or agent) and the names of up to 2 registered patent attorneys or agents. If no name is listed, no name will be printed. 2 _____
- 3 _____

3. ASSIGNEE NAME AND RESIDENCE DATA TO BE PRINTED ON THE PATENT (print or type)

PLEASE NOTE: Unless an assignee is identified below, no assignee data will appear on the patent. If an assignee is identified below, the document has been filed for recordation as set forth in 37 CFR 3.11. Completion of this form is NOT a substitute for filing an assignment.

(A) NAME OF ASSIGNEE

(B) RESIDENCE: (CITY and STATE OR COUNTRY)

Please check the appropriate assignee category or categories (will not be printed on the patent) : ☐ Individual ☐ Corporation or other private group entity ☐ Government

4a. The following fee(s) are submitted:

- ☐ Issue Fee
- ☐ Publication Fee (No small entity discount permitted)
- ☐ Advance Order - # of Copies _____

4b. Payment of Fee(s): (Please first reapply any previously paid issue fee shown above)

- ☐ A check is enclosed.
- ☐ Payment by credit card. Form PTO-2038 is attached.
- ☐ The director is hereby authorized to charge the required fee(s), any deficiency, or credits any overpayment, to Deposit Account Number _____ (enclose an extra copy of this form).

5. Change in Entity Status (from status indicated above)

- ☐ Applicant certifying micro entity status. See 37 CFR 1.29
- ☐ Applicant asserting small entity status. See 37 CFR 1.27
- ☐ Applicant changing to regular undiscounted fee status.

NOTE: Absent a valid certification of Micro Entity Status (see forms PTO/SB/15A and 15B), issue fee payment in the micro entity amount will not be accepted at the risk of application abandonment.

NOTE: If the application was previously under micro entity status, checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to micro entity status.

NOTE: Checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to small or micro entity status, as applicable.

NOTE: This form must be signed in accordance with 37 CFR 1.31 and 1.33. See 37 CFR 1.4 for signature requirements and certifications.

Authorized Signature _____ Date _____

Typed or printed name _____ Registration No. _____



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/102,098	06/06/2016	Joseph Maria Gerardus Barbara Cals	171382	2628
25944	7590	04/21/2017	EXAMINER	
OLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VA 22320-4850			BAEK, BONG-SOOK	
			ART UNIT	PAPER NUMBER
			1621	
DATE MAILED: 04/21/2017				

Determination of Patent Term Adjustment under 35 U.S.C. 154 (b) (Applications filed on or after May 29, 2000)

The Office has discontinued providing a Patent Term Adjustment (PTA) calculation with the Notice of Allowance.

Section 1(h)(2) of the AIA Technical Corrections Act amended 35 U.S.C. 154(b)(3)(B)(i) to eliminate the requirement that the Office provide a patent term adjustment determination with the notice of allowance. See Revisions to Patent Term Adjustment, 78 Fed. Reg. 19416, 19417 (Apr. 1, 2013). Therefore, the Office is no longer providing an initial patent term adjustment determination with the notice of allowance. The Office will continue to provide a patent term adjustment determination with the Issue Notification Letter that is mailed to applicant approximately three weeks prior to the issue date of the patent, and will include the patent term adjustment on the patent. Any request for reconsideration of the patent term adjustment determination (or reinstatement of patent term adjustment) should follow the process outlined in 37 CFR 1.705.

Any questions regarding the Patent Term Extension or Adjustment determination should be directed to the Office of Patent Legal Administration at (571)-272-7702. Questions relating to issue and publication fee payments should be directed to the Customer Service Center of the Office of Patent Publication at 1-(888)-786-0101 or (571)-272-4200.

OMB Clearance and PRA Burden Statement for PTOL-85 Part B

The Paperwork Reduction Act (PRA) of 1995 requires Federal agencies to obtain Office of Management and Budget approval before requesting most types of information from the public. When OMB approves an agency request to collect information from the public, OMB (i) provides a valid OMB Control Number and expiration date for the agency to display on the instrument that will be used to collect the information and (ii) requires the agency to inform the public about the OMB Control Number's legal significance in accordance with 5 CFR 1320.5(b).

The information collected by PTOL-85 Part B is required by 37 CFR 1.311. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether disclosure of these records is required by the Freedom of Information Act.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspection or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

Notice of Allowability	Application No. 15/102,098	Applicant(s) CAL S ET AL.	
	Examiner BONG-SOOK BAEK	Art Unit 1621	AIA (First Inventor to File) Status Yes

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address--

All claims being allowable, PROSECUTION ON THE MERITS IS (OR REMAINS) CLOSED in this application. If not included herewith (or previously mailed), a Notice of Allowance (PTOL-85) or other appropriate communication will be mailed in due course. **THIS NOTICE OF ALLOWABILITY IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS.** This application is subject to withdrawal from issue at the initiative of the Office or upon petition by the applicant. See 37 CFR 1.313 and MPEP 1308.

1. ☒ This communication is responsive to Applicant's response filed on 4/3/2017.
☐ A declaration(s)/affidavit(s) under **37 CFR 1.130(b)** was/were filed on _____.
2. ☐ An election was made by the applicant in response to a restriction requirement set forth during the interview on _____; the restriction requirement and election have been incorporated into this action.
3. ☒ The allowed claim(s) is/are 1-24,27 and 28. As a result of the allowed claim(s), you may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at a participating intellectual property office for the corresponding application. For more information, please see http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp or send an inquiry to PPHfeedback@uspto.gov.
4. ☒ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).

Certified copies:

- a) ☒ All b) ☐ Some *c) ☐ None of the:
 1. ☒ Certified copies of the priority documents have been received.
 2. ☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____.
 3. ☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this national stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

* Certified copies not received: _____.

Applicant has THREE MONTHS FROM THE "MAILING DATE" of this communication to file a reply complying with the requirements noted below. Failure to timely comply will result in ABANDONMENT of this application.

THIS THREE-MONTH PERIOD IS NOT EXTENDABLE.

5. ☐ CORRECTED DRAWINGS (as "replacement sheets") must be submitted.
☐ including changes required by the attached Examiner's Amendment / Comment or in the Office action of Paper No./Mail Date _____.
Identifying indicia such as the application number (see 37 CFR 1.84(c)) should be written on the drawings in the front (not the back) of each sheet. Replacement sheet(s) should be labeled as such in the header according to 37 CFR 1.121(d).
6. ☐ DEPOSIT OF and/or INFORMATION about the deposit of BIOLOGICAL MATERIAL must be submitted. Note the attached Examiner's comment regarding REQUIREMENT FOR THE DEPOSIT OF BIOLOGICAL MATERIAL.

Attachment(s)

- | | |
|--|--|
| 1. ☐ Notice of References Cited (PTO-892) | 5. ☒ Examiner's Amendment/Comment |
| 2. ☒ Information Disclosure Statements (PTO/SB/08),
Paper No./Mail Date _____ | 6. ☒ Examiner's Statement of Reasons for Allowance |
| 3. ☐ Examiner's Comment Regarding Requirement for Deposit
of Biological Material | 7. ☐ Other _____. |
| 4. ☒ Interview Summary (PTO-413),
Paper No./Mail Date _____. | |

/BONG-SOOK BAEK/
Primary Examiner, Art Unit 1621

The present application, filed on or after March 16, 2013, is being examined under the first inventor to file provisions of the AIA.

DETAILED ACTION

Claims 22-40 are currently pending.

Upon reconsideration and in view of Applicants' traversal, the requirement for the species election **is hereby withdrawn**. The full scope of the claims have been searched and examined.

In view of the above noted withdrawal of the restriction requirement, applicant is advised that if any claim presented in a continuation or divisional application is anticipated by, or includes all the limitations of, a claim that is allowable in the present application, such claim may be subject to provisional statutory and/or nonstatutory double patenting rejections over the claims of the instant application.

Once a restriction requirement is withdrawn, the provisions of 35 U.S.C. 121 are no longer applicable. See *In re Ziegler*, 443 F.2d 1211, 1215, 170 USPQ 129, 131-32 (CCPA 1971). See also MPEP § 804.01.

EXAMINER'S AMENDMENT

An examiner's amendment to the record appears below. Should the changes and/or additions be unacceptable to applicant, an amendment may be filed as provided by 37 CFR 1.312. To ensure consideration of such an amendment, it **MUST** be submitted no later than the payment of the issue fee.

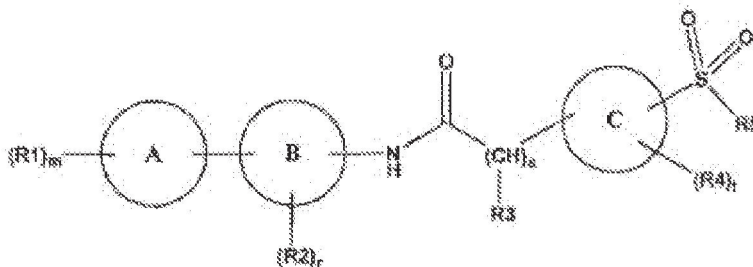
Authorization for this examiner's amendment was given in a telephone interview with Harris Pitlick on April 12, 2017.

Claims are amended as follows:

Cancel claims 25-26.

REASONS FOR ALLOWANCE

The following is an examiner's statement of reasons for allowance: the closest prior art of WO2013/029338 (cited in the IDS filed on 11/4/2016) teaches ROR gamma modulators of the



following structure:

The compounds of the prior art share similar phenylacetamide core substituted with sulfonyl group. However, the compound of the prior art differ from the compound of the instant claims in that the ring B (e.g., phenyl or heteroaryl) is substituted with ring A (e.g., phenyl or heteroaryl) while the compounds of the instant claims have the phenyl or heteroaryl (pyridine or pyrimidine) group, which is corresponding to ring B of the prior art, is substituted with -CR₁₅R₁₆-O-R₅. The prior art does not teach or suggest that the phenyl or heteroaryl group (ring A) can be replaced with -CR₁₅R₁₆-O-R₅ as claimed in the instant invention. In addition, the reference does not provide any motivation or guidance to make such modification. Furthermore, there is no other prior art to provide any suggestion or motivation to make such modification. Thus, the compounds of the instant invention are both novel and unobvious over the prior art.

Art Unit: 1621

Any comments considered necessary by applicant must be submitted no later than the payment of the issue fee and, to avoid processing delays, should preferably accompany the issue fee. Such submissions should be clearly labeled "Comments on Statement of Reasons for Allowance."

Conclusion

Claims 1-24 and 27-28 are allowed.

Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to BONG-SOOK BAEK whose telephone number is 571-270-5863. The examiner can normally be reached 9:00AM-6:00PM Monday-Friday.

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, Wu-Cheng Shen can be reached on 571-272-3157. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is (571) 273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see <http://pair-direct.uspto.gov>. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free). If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.

Application/Control Number: 15/102,098

Page 5

Art Unit: 1621

/BONG-SOOK BAEK/

Primary Examiner, Art Unit 1621

<i>Examiner-Initiated Interview Summary</i>	Application No. 15/102,098	Applicant(s) CAL S ET AL.	
	Examiner BONG-SOOK BAEK	Art Unit 1621	

All participants (applicant, applicant's representative, PTO personnel):

(1) BONG-SOOK BAEK. (3) ____.

(2) Harris Pitlick. (4) ____.

Date of Interview: 12 April 2017.

Type: ☒ Telephonic ☐ Video Conference
 ☐ Personal [copy given to: ☐ applicant ☐ applicant's representative]

Exhibit shown or demonstration conducted: ☐ Yes ☐ No.
 If Yes, brief description: ____.

Issues Discussed ☐101 ☐112 ☐102 ☐103 ☒Others
 (For each of the checked box(es) above, please describe below the issue and detailed description of the discussion)

Claim(s) discussed: 1-28.

Identification of prior art discussed: ____.

Substance of Interview
 (For each issue discussed, provide a detailed description and indicate if agreement was reached. Some topics may include: identification or clarification of a reference or a portion thereof, claim interpretation, proposed amendments, arguments of any applied references etc...)

discussed the possible amendments of claims to place the application in condition for allowance (see the examiner's amendment for detail). Authorization is given to amend and cancel claims by Examiner's Amendment.

Applicant recordation instructions: It is not necessary for applicant to provide a separate record of the substance of interview.

Examiner recordation instructions: Examiners must summarize the substance of any interview of record. A complete and proper recordation of the substance of an interview should include the items listed in MPEP 713.04 for complete and proper recordation including the identification of the general thrust of each argument or issue discussed, a general indication of any other pertinent matters discussed regarding patentability and the general results or outcome of the interview, to include an indication as to whether or not agreement was reached on the issues raised.

☐ Attachment

/BONG-SOOK BAEK/ Primary Examiner, Art Unit 1621	
---	--

Doc code: IDS

Doc description: Information Disclosure Statement (IDS) Filed

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	15102098
	Filing Date	2016-06-06
	First Named Inventor	Joseph Maria GERARDUS, Barbara
	Art Unit	1621
	Examiner Name	B. Baek
	Attorney Docket Number	171382

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					

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	2013/171729	WO	A2	2013-11-21	Glenmark Pharmaceuticals Sa		
	2	2011/115892	WO	A1	2011-09-22	Griffin, Patrick R		
	3	2013/029338	WO	A1	2013-03-07	Glaxo Group Ltd		

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

Application Number	15102098
Filing Date	2016-06-06
First Named Inventor	Joseph Maria GERARDUS, Barbara
Art Unit	1621
Examiner Name	B. Baek
Attorney Docket Number	171382

If you wish to add additional Foreign Patent Document citation information please click the Add button

NON-PATENT LITERATURE DOCUMENTS

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
	1	AGGARWAL et al. "Interleukin-23 Promotes a Distinct CD4 T Cell Activation State Characterized by the Production of Interleukin-17", The Journal of Biological Chemistry, Vol. 278, No. 3, pp. 1910-1914, 2003.	
	2	BAHRAMI et al. "Direct Conversion of Thiols to Sulfonyl Chlorides and Sulfonamides", Journal of Organic Chemistry, Vol. 74, No. 24, pp. 9287-9291, 2009.	
	3	CUA et al. "Interlukin-23 Rather Than Interlukin-12 is the Critical Cytokine for Autoimmune Inflammation of the Brain", Letter to Nature, Vol. 421, pp. 744-748, 2003.	
	4	HARRINGTON et al. "Interlukin 17-producing CD4+ Effector T Cells Develop Via a Lineage Distinct From the T Helper Type 1 and 2 Lineages", Nature Immunology, Vol. 6, No. 11, pp. 1123-1132, 2005.	
	5	IVANOV et al. "The Orphan Nuclear Receptor RORgammat Directs the Differentiation Program of Proinflammatory IL-17+ T Helper Cells", Vol. 126, Cell, pp. 1121-1133, 2006.	
	6	LITTMAN et al. "Th17 and Regulatory Cells in Mediating and Restraining Inflammation", Cell, Vol. 140, pp. 845-858, 2010.	
	7	PARK et al. "A Distinct Lineage of CD4 T Cells Regulates Tissue Inflammation by Producing Interlukin 17, Nature Immunology, Vol. 6, No. 11, pp. 1133-1141, 2005.	
	8	SINGH et al. "Cesium Fluoride Catalyzed Trifluoromethylation of Esters, Aldehydes, and Ketones with (Trifluoromethyl)trimethylsilane", Journal of Organic Chemistry, Vol. 64, pp. 2873-2876, 1999.	
	9	SOLT et al. "Suppression of TH17 Differentiation and Autoimmunity by a Synthetic ROR Ligand", Nature, Vol. 472, pp. 491-494, 2011.	

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

Application Number	15102098
Filing Date	2016-06-06
First Named Inventor	Joseph Maria GERARDUS, Barbara
Art Unit	1621
Examiner Name	B. Baek
Attorney Docket Number	171382

10	WEAVER et al. "IL-17 Family Cytokines and the Expanding Diversity of Effector T Cells Lineages", Annual Reviews Immunology, Vol. 25, pp. 821-852, 2007.
11	February 2, 2015 International Search Report issued in International Patent Application No. PCT/EP2014/076390.
12	February 2, 2015 Written Opinion Issued in International Patent Application No. PCT/EP2014/076390.

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

Add

EXAMINER SIGNATURE

Examiner Signature	/BONG-SOOK BAEK/	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.

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

Application Number	15102098
Filing Date	2016-06-06
First Named Inventor	Joseph Maria GERARDUS, Barbara
Art Unit	1621
Examiner Name	B. Baek
Attorney Docket Number	171382

CERTIFICATION STATEMENT

Please see 37 CFR 1.97 and 1.98 to make the appropriate selection(s):

That each item of information contained in the information disclosure statement was first cited in any communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of the information disclosure statement. See 37 CFR 1.97(e)(1).

OR

☐ That no item of information contained in the information disclosure statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application, and, to the knowledge of the person signing the certification after making reasonable inquiry, no item of information contained in the information disclosure statement was known to any individual designated in 37 CFR 1.56(c) more than three months prior to the filing of the information disclosure statement. See 37 CFR 1.97(e)(2).

☒ See attached certification statement.

The fee set forth in 37 CFR 1.17 (p) has been submitted herewith.

A certification statement is not submitted herewith.

SIGNATURE

A signature of the applicant or representative is required in accordance with CFR 1.33, 10.18. Please see CFR 1.4(d) for the form of the signature.

Signature	/Olga Hernandez/	Date (YYYY-MM-DD)	2016-11-04
Name/Print	Olga Hernandez	Registration Number	58,232

This collection of information is required by 37 CFR 1.97 and 1.98. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 1 hour to complete, including gathering, preparing and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether the Freedom of Information Act requires disclosure of these records.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspections or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

Recibido el 21/04/2017
Oliff PLC

Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos de América

NOTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN Y ARANCELES DEBIDOS

25944 7590 21/04/2017
OLIFF PLC
P. O. Box 320850
Alexandria, VA 22320-4850

Examinador

BAEK, BONG-SOOK

Unidad técnica	de	Número de documento
-------------------	----	------------------------

1621

Fecha de envío por correo: 21/04/2017

Nro. de solicitud	Fecha de presentación	Primer inventor mencionado	Expediente del letrado Nro.	Nro. de confirmación
15/102098	060/06/2016	Joseph Maria Gerardus Barbara Cals	171382	2628

Título de la invención: Moduladores de ROR GAMMA (RORy)

Tipo de solicitud	Condición de la entidad	Arancel de emisión debido	Arancel de publicación debido	Arancel de emisión pagado prev.	Total de aranceles debidos	Fecha de vencimiento
No provisional	No interrumpida	U\$S960	U\$S0	U\$ 0	U\$S960	21/07/2017

La Solicitud identificada precedentemente fue examinada y se encuentra aceptada para la emisión de una patente de invención. La tramitación respecto de las cuestiones de fondo queda cerrada. La presente notificación de aceptación no constituye el otorgamiento de derechos de patente de invención. La presente solicitud está sujeta al retiro de la emisión por iniciativa de la oficina o ante una petición por parte del solicitante. Véanse el art. 1.313 del Código de Normas Federales y art. 1308 del Manual de Procedimiento de Examinación de Patentes de Invención (MPEP, *por sus siglas en inglés*).

El arancel en concepto de emisión y el arancel en concepto de publicación (si se exigiere) deben ser pagados dentro de un período de tres meses contados a partir de la fecha de envío por correo de la presente notificación o la presente solicitud será considerada abandonada. Este período establecido por ley no se puede extender. Véase el art. 151, Título 35 del Código de los Estados Unidos. El arancel por emisión exigido e indicado precedentemente no refleja un crédito por ningún arancel de emisión pagado anteriormente en esta solicitud. En el caso de que se hubiere pagado un arancel por emisión en la presente solicitud (como el que se muestra ut supra), la devolución de la parte B de este formulario se considerará como una solicitud para aplicar el arancel pagado anteriormente en el arancel de emisión debido actualmente.

Cómo contestar la presente notificación:

I. Revise la Condición de la Entidad mostrada precedentemente. Si la Condición de la Entidad se muestra como Pequeña o Micro, verifique si aún se aplica el derecho a esa condición de entidad.

Si la Condición de la Entidad es igual a la que se muestra ut supra, se deberá pagar el total de aranceles exigidos e indicados precedentemente.

Si la Condición de la Entidad es diferente de la mencionada anteriormente, en la Parte B - Transmisión de Aranceles, complete la sección número 5 titulada "Cambio en la Condición de la Entidad (respecto del estado indicado anteriormente)".

A los efectos de la presente notificación, los aranceles en concepto de pequeña entidad constituyen la mitad del importe de aranceles no interrumpidos, y los aranceles en concepto de microentidad constituyen la mitad del importe de los aranceles de pequeña entidad.

II. La Parte B - Transmisión de aranceles, o su equivalente, debe ser completada y regresada a la Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos (USPTO, *por sus siglas en inglés*) con el Arancel de Emisión y el Arancel de Publicación (si se exigiere). En el caso de que los aranceles sean cobrados de su cuenta de depósito, se deberá completar la sección "4b" de la Parte B de Transmisión de Aranceles y se deberá presentar una copia extra del formulario. En el caso de presentarse un equivalente de la Parte B, deberá realizarse una petición en forma clara para que se aplique un arancel de emisión pagado anteriormente. Es posible que se produzcan demoras en el procesamiento en virtud de la dificultad para reconocer el documento como un equivalente de la Parte B.

III. Todas las comunicaciones sobre la presente solicitud deben indicar el número de solicitud. Se ruega dirigir todas las comunicaciones anteriores a la emisión a la casilla de correo ISSUE FEE a menos que se informe lo contrario.

RECORDATORIO IMPORTANTE: Las Patentes de Utilidad emitidas para solicitudes presentadas el 12 de diciembre de 1980 o con posterioridad podrán requerir el pago de aranceles de mantenimiento. Es responsabilidad del propietario de la patente asegurarse de que el pago de los aranceles de mantenimiento se realice oportunamente en la fecha de vencimiento.

Parte B - Transmisión de Aranceles

Complete y envíe este formulario junto con los aranceles aplicables a:

Correo Mail Stop Issue Fee, Commissioner for Patents, P. O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450.

o al fax:

(571) 273-2885

Instrucciones: El presente formulario se debería utilizar para transmitir el Arancel de Emisión y el Arancel de Publicación (si se exigiere). Los casilleros 1 a 5 se deben completar cuando corresponda. Toda la demás correspondencia que incluya a la Patente de invención, órdenes anticipadas y notificación de aranceles de mantenimiento se enviará al domicilio de correspondencia actual indicado a menos que se encuentre corregido a continuación o se instruya de otro modo en el casillero I mediante (a) una especificación sobre un nuevo domicilio para correspondencia y/o b) la indicación de un "Domicilio para aranceles" separado para las notificaciones sobre aranceles de mantenimiento.

Domicilio actual para recibir correspondencia (Observación: Use el casillero I para cualquier cambio de domicilio)

Observación: Un certificado de envío se puede usar solamente para envíos nacionales de la transmisión de aranceles. Este certificado no se puede usar para ningún otro documento adjunto. Cada documento adicional, por ejemplo, un documento de cesión o dibujos formales, deben presentar su propio certificado de envío o transmisión.

Certificado de Envío o Transmisión

Certifico por el presente que esta Transmisión de Aranceles se deposita en el Servicio Postal de los Estados Unidos con franqueo suficiente para correo de primera clase en un sobre dirigido a la dirección de Mail Stop, ISSUE FEE indicada precedentemente o por fax transmitido a la Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los EE.UU. (571) 273-2885, en la fecha indicada a continuación.

OLIFF PLC
P.O. BOX 320850
ALEXANDRIA, VA 22320-4850

(Nombre del depositante)
(Firma)
(Fecha)

Nro. de solicitud	Fecha de presentación	Primer inventor mencionado	Expediente del letrado Nro.	Nro. de confirmación
15/102098	060/06/2016	Joseph Maria Gerardus Barbara Cals	171382	2628

Título de la invención: Moduladores de ROR GAMMA (RORy)

Tipo de solicitud	Condición de la entidad	Arancel de emisión debido	Arancel de publicación debido	Arancel de emisión pagado prev.	Total de aranceles debidos	Fecha de vencimiento
No provisional	No interrumpida	US\$960	US\$0	US\$ 0	US\$960	21/07/2017

EXAMINADOR	UNIDAD DE TÉCNICA	CLASE-SUBCLASE
BAEK, BONG-SOOK	1621	514-352000

1. Cambio de domicilio para la correspondencia o indicación de "Dirección para aranceles" (Art. 1.363, Título 37 CNF). ☐ Cambio de domicilio para correspondencia (o se adjunta formulario de cambio de dirección para correspondencia PTO/SB/122). ☐ Indicación de "Domicilio para aranceles" (o formulario adjunto de indicación de "domicilio para aranceles PTO/SB/47: Rev. 03-02 o más reciente). Se exige el número de cliente.	2. Para imprimir en la página frontal de la patente, listado (1) Los nombres de hasta 3 letrados o agentes de patentes de invención registrados o, alternativamente, 1..... (2) El nombre de una sola empresa (que posea como miembro a un letrado o agente registrado) y los nombres de hasta 2 letrados o agentes de patentes de invención registrados. 2..... Si no se mencionare ningún nombre, no se imprimirá ningún nombre. 3.....
---	---

3. Nombre del Cesionario y datos del domicilio real para imprimir en la patente de invención (imprimir o tipear)

Obsérvese: A menos que se identifique a un cesionario a continuación, no aparecerá ningún dato del cesionario en la patente de invención. Si se identificase a un cesionario a continuación, el documento se ha presentado para su registro de acuerdo con lo establecido en el art. 3.11, Título 37 del Código de Normas Federales. La compleción de este formulario NO sustituye la presentación de una cesión.

(A) Nombre del cesionario

(B) Domicilio real (Ciudad y Estado o País)

Se ruega marcar la categoría o las categorías del cesionario adecuado (no se imprimirán en la patente de invención):

☐ Persona física ☐ Sociedad u otra entidad de grupo privado ☐ Gobierno

4a. Se presentan los siguientes aranceles:

☐ Arancel de emisión

☐ Arancel de publicación (no se permite descuento por pequeña entidad)

☐ Solicitud anticipada - Cantidad de copias.....

4b. Pago de aranceles:(Primero reasigne cualquier arancel pagado anteriormente indicado ut supra)

☐ Se adjunta un cheque

☐ Pago con tarjeta de crédito. Formulario PTO2038 adjunto

☐ Se autoriza por el presente al Director a cobrar los aranceles exigidos, algún faltante o acreditar cualquier pago excedente a la cuenta de depósito nro.(adjuntar una copia extra de este formulario)

5. Cambio en la condición de la entidad (respecto de la condición indicada ut supra)

☐ El solicitante certifica la condición de microentidad (Véase el art. 1.29, Título 37 del Código de Normas Federales)

☐ El solicitante asevera la condición de pequeña entidad (Véase el art. 1.27, Título 37 del Código de Normas Federales)

☐ El solicitante cambia a la condición de arancel sin descuento normal.

Observación: En ausencia de una certificación válida de Condición de Microentidad (véanse los formularios PTO/SB/15A y 15B), no se aceptará el pago de arancel de emisión en el importe de microentidad bajo el riesgo de abandono de la solicitud.

Observación: Si la solicitud correspondía anteriormente a la condición de microentidad, al marcar este casillero se considerará como una notificación de la pérdida del derecho a la condición de microentidad.

Observación: La marca en este casillero, se considerará una notificación de pérdida del derecho a la condición de pequeña o microentidad, según corresponda.

Observación: Este formulario se debe firmar de acuerdo con los arts. 1.31 y 1.33, Título 37 del CNF). Véase el art. 1.4, Título 37 del CNF para los requisitos y certificaciones de la firma.

Firma autorizada:.....
Nombre tipeado o impreso:.....

Fecha:.....
Nro. de registro:.....

PTOL-85 Parte B (10-13) aprobado para utilizarse hasta el 31/10/2013.

OMB 0651-0033 Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los EE.UU. Ministerio de Comercio de los EE.UU.

Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los EE.UU.

Ministerio de Comercio de los EE.UU.
Oficina de Patentes de Invención y
Marcas de los EE.UU.

Domicilio: Commissioner for Patents

P.O. Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

www.uspto.gov

Nro. de solicitud	Fecha de presentación	Primer inventor mencionado	Expediente del letrado Nro.	Nro. de confirmación
15/102098	060/06/2016	Joseph Maria Gerardus Barbara Cals	171382	2628

25944 7590 21/04/2017
OLIFF PLC
P. O. Box 320850
Alexandria, VA 22320-4850

Examinador

BAEK, BONG-SOOK

Unidad técnica	de	Número de documento
----------------	----	---------------------

1621

Fecha de envío por correo: 21/04/2017

Determinación del ajuste del plazo de las patentes de invención conforme al art. 154(b), Título 35 del Código de los EE.UU.

(Solicitudes presentadas el 29 de mayo de 2000 o con posterioridad)

La Oficina ha interrumpido la provisión del cálculo de Ajuste del Plazo de las Patentes de Invención (*PTA*, por sus siglas en inglés) con la Notificación de Aceptación.

El artículo 1(h)(2) de la Ley de Correcciones Técnicas AIA modificó el artículo 154(b)(3)(B)(i), Título 35 del Código de los EE.UU. a los efectos de eliminar el requisito que establecía que la Oficina debía proporcionar una determinación del ajuste del plazo de una patente de invención con la notificación de aceptación. Véanse las Revisiones al Ajuste del Plazo de las Patentes de Invención, arts. 19416, 19417, Título 78 del Código de Normas Federales (1º de abril de 2013). Por lo tanto, la Oficina ya no provee una determinación del ajuste del plazo de una patente de invención con la notificación de aceptación. La Oficina continuará con la provisión de una determinación del ajuste del plazo de una patente de invención con la Carta de Notificación de la Emisión que se envía al solicitante aproximadamente tres semanas antes de la fecha de emisión de la patente de invención e incluirá el ajuste del plazo de la patente de

invención sobre la patente. Toda solicitud de reconsideración de la determinación del ajuste del plazo de una patente de invención (o el restablecimiento del ajuste del plazo de una patente de invención) deberá seguir el proceso indicado en el art. 1.705, Título 37 del Código de Normas Federales.

Toda inquietud sobre la Extensión del Plazo de una Patente de Invención o la Determinación del Ajuste deberá dirigirse a la Oficina de Administración Legal de Patentes de Invención al (571)-272-7702. Las preguntas relacionadas con los pagos de los aranceles de emisión y publicación deberán dirigirse al centro de servicios al cliente de la Oficina de Publicación de Patentes de Invención al 1-(888)-786-0101 o (571)-272-4200.

PTOL-85 (Rev. 11/02)

Autorización de la Oficina de Administración y Presupuesto y Declaración de Reducción de la Carga de Trámites Burocráticos para PTOL-85, PARTE B

La Ley de Reducción de Trámites Burocráticos (PRA, por sus siglas en inglés) de 1995 exige a los organismos federales obtener una aprobación de la Oficina de Administración y Presupuesto (OMB, *por sus siglas en inglés*), antes de solicitar al público la mayoría de los tipos de información. Cuando la OMB aprueba que un organismo solicite información del público, la OMB (i) provee un Número de Control de OMB válido y la fecha de vencimiento para que el organismo muestre en el documento que utilizará para recopilar la información y (ii) exige que organismo informe al público sobre la importancia legal del número de control de la OMB de conformidad con el art. 1320.5(b), Título 5 del CNF.

La información recopilada por la PARTE B de PTOL-85 es exigida por el art. 1.311, Título 37 del CNF. La información se exige para que el público obtenga o retenga el beneficio de presentar una solicitud (y para que la OPT de los EE.UU. la procese). La confidencialidad se encuentra regida por el art. 122, Título 35, Código de los EE.UU. y el art. 1.14, Título 37, Código de Normas Federales. Se estima que la recolección toma 12 minutos para completar, incluidas la recopilación, preparación y presentación del formulario de solicitud completo ante la OPT de los EE.UU. El tiempo variará según el caso en particular. Todo comentario sobre la cantidad de tiempo que le requiera completar este formulario y/o sugerencias para reducir dicha carga debe dirigirse a Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce [*Funcionario Principal de Informaciones, Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos, Ministerio de Comercio de los EE.UU.*] P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. No enviar aranceles o formularios completos a esta dirección. Enviar a: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. De conformidad con la Ley de Reducción de Trabajo Burocrático de 1995, no se exige a ninguna persona responder sobre una serie de información a menos que se muestre un número de control válido de la OMB.

Declaración de la Ley de Privacidad

La Ley de Privacidad de 1974 (P.L. 93-579) exige la provisión de cierta información relacionada con la presentación del formulario adjunto relacionado con una solicitud de patente de invención o patente de invención. De acuerdo con lo expuesto, de conformidad con los requisitos de la Ley, se informa lo siguiente: (1) la autoridad general para la recolección de esta información es el art. 2(b)(2), Título 35, Código de

los Estados Unidos; (2) la provisión de la información solicitada es voluntaria; y (3) el objetivo principal para el cual la Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos utiliza la información reside en procesar y/o examinar su presentación relacionada con una solicitud de patente de invención o patente de invención. Si no proveyere la información solicitada, es posible que la Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos no pueda procesar y/o examinar su presentación, que puede resultar en la terminación de los procedimientos, el abandono de la solicitud o vencimiento de la patente de invención.

La información por Ud. provista en este formulario será objeto de los siguientes usos de rutina:

1. La información vertida en este formulario será tratada confidencialmente hasta el grado permitido por la Ley de Libertad de Información (Art. 552, Título 5, Código de los Estados Unidos) y la Ley de Privacidad (art. 552a, Título 5, Código de los Estados Unidos). Los registros de este sistema de registro pueden ser divulgados al Ministerio de Justicia a los efectos de determinar si la Ley de Libertad de Información exige la divulgación de estos registros.
2. Un registro de este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, en el transcurso de la presentación de pruebas ante un tribunal, magistrado, o tribunal administrativo, con inclusión de las divulgaciones ante asesores de los oponentes en el transcurso de las negociaciones de conciliación.
3. Un registro en este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, a un miembro del Congreso que presente una solicitud que comprenda una persona física, a quien pertenece el registro, cuando la persona física hubiere solicitado asistencia del Miembro con respecto al objeto del registro.
4. Un registro en este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, a un contratista del ente que necesitare la información a los efectos de cumplir con el contrato. Se exigirá a los receptores de la información el cumplimiento de los requisitos de la Ley de Privacidad de 1974, de acuerdo con sus modificaciones, de conformidad con el art. 552a(m), Título 5, Código de los Estados Unidos.
5. Un registro relacionado con una Solicitud Internacional presentada de conformidad con el Tratado de Cooperación de Patentes de Invención en este sistema de registros puede ser divulgado como un uso de rutina, a la Oficina Internacional de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual, de conformidad con el Tratado de Cooperación de Patentes de Invención.
6. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como un uso de rutina, a otro ente federal a los efectos de la revisión por parte de la Seguridad Nacional (art. 181, Título 35, Código de los Estados Unidos) y para la revisión de conformidad con la Ley de Energía Atómica (art. 218(c), Título 42, Código de los Estados Unidos)).
7. Un registro de este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, al Administrador, a los Servicios Generales, o a quien ellos designen, durante una inspección de los registros realizada por la Administración de Servicios Generales (GSA, *por sus siglas en ingles*) como parte de la responsabilidad de ese ente para recomendar mejoras en las prácticas y programas de administración de registros, conforme a la autorización establecida en los arts. 2904 y 2906, Título 44, Código de los Estados Unidos. Esa divulgación deberá realizarse de acuerdo con las normas de GSA que rigen la inspección de registros para este fin, y cualquier otra directiva relevante (es decir, GSA o Comercio). Esa divulgación no será utilizada para hacer determinaciones sobre personas físicas.
8. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como un uso de rutina, al público luego de la publicación de la solicitud conforme al art. 122(b), Título 35,

Código de los Estados Unidos, o luego de la emisión de una patente de invención de conformidad con el art. 151, Título 35, Código de los Estados Unidos. Además, un registro podrá divulgarse, con sujeción a las limitaciones del art.1.14, Título 37, Código de Normas Federales, como un uso de rutina, al público si el registro se hubiere presentado en una solicitud que se ha abandonado o en la que los procedimientos fueren terminados y cuya solicitud fuere referenciada por una solicitud publicada, una solicitud abierta a inspecciones por parte del público o una patente de invención emitida.

9. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como un uso de rutina, a un organismo de aplicación de la Ley Federal, Estadual o local, si la Oficina de Patentes de Invención estadounidense tomare conocimiento de una violación o posible violación de una ley o norma.

Notificación de Aceptabilidad	Solicitud Nro. 15/102098	Solicitante/s CAL S ET AL		
	Examinador BONG-SOOK BAEK	Unidad de técnica 1621	Estado establecido por la Ley de Inventos de EE.UU (AIA, por sus siglas en inglés) (Primer inventor en presentar)	Sí

La fecha de envío de esta comunicación aparece en la carátula con el domicilio correspondiente.

Todas las reivindicaciones son aceptables. La tramitación en cuanto a las cuestiones de fondo se halla o permanece cerrada en la presente solicitud. Si no se incluyere con la presente (o no se enviare previamente), se enviará oportunamente una Notificación de Aceptación (PTOL-85) u otra comunicación adecuada. **La presente Notificación de Aceptabilidad no constituye un otorgamiento de derechos de patentes de invención.** La presente solicitud se halla sujeta al retiro de la emisión por iniciativa del Funcionario o a petición del solicitante. Véase el art. 1.313, Título 37 del CNF y art. 1308 de MPEP.

1. ☒ Esta comunicación responde a una respuesta del Solicitante presentada el 03/04/2017
☐ Una declaración/declaración jurada conforme al art. 1.130(b), Título 37 CNF se presentó el día.....
2. ☐ El solicitante realizó una elección en respuesta a un requisito de restricción establecido durante la entrevista en _____; el requisito de restricción y la elección se incorporaron en esta acción.
3. ☒ Las reivindicaciones aceptadas son 1-24.27 y 28. Como resultado de las reivindicaciones aceptadas, podrá ser elegible para el beneficio del programa de Vía de Tramitación Expeditiva de Patente de Invención en una oficina de la propiedad intelectual participante para la solicitud correspondiente. Para mayor información, véase http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp o envíe una consulta a PPHfeedback@uspto.gov

4. ☒ Se reconoce una reivindicación para una prioridad extranjera conforme al art. 119(a)-(d) o (f), Título 35 del Código de los EE.UU.

Copias certificadas:

- a) ☒ Todas b) ☐ Algunas *c) Ninguna de las siguientes:

1. ☒ Las copias certificadas de los documentos de prioridad fueron recibidas
2. ☐ Las copias certificadas de los documentos de prioridad se recibieron en la solicitud Nro. _____.
3. ☐ Las copias de las copias certificadas de los documentos de prioridad se recibieron en esta solicitud de la etapa nacional provenientes de la Oficina Internacional (Norma del PCT 17.2(a)).

*Copias certificadas no recibidas: _____.

El solicitante tiene **tres meses contados a partir de la "fecha de envío"** de la presente comunicación para presentar una respuesta que cumpla con los requisitos indicados a continuación. La falta de cumplimiento en debido término resultará en el ABANDONO de esta solicitud.

Este período de tres meses no es prorrogable

5. ☐ Se deben presentar dibujos corregidos (como "hojas de reemplazo").
☐ con inclusión de los cambios exigidos por la modificación/el comentario del Examinador o en la vista del documento nro./fecha de envío: _____.

La identificación de estas indicaciones como, por ejemplo, el número de solicitud (véase el art. 1.84(c), Título 37, CNF)) debe escribirse en los dibujos en la parte frontal (no en el reverso) de cada lámina. Las láminas de reemplazo deben etiquetarse como tales en el encabezado de acuerdo con el art. 1.121(d), Título 37 del Código de Normas Federales.

6. ☐ Debe presentarse el depósito y/o la información del depósito de MATERIAL BIOLÓGICO. Obsérvese el comentario adjunto del Examinador sobre el REQUISITO PARA EL DEPÓSITO DE MATERIAL BIOLÓGICO.

Adjuntos:

1. ☐ Notificación de referencias citadas (PTO-892)
2. ☒ Declaraciones sobre divulgación de información (PTO/SB/08)
Documento Nro./Fecha de envío _____.
3. ☐ Comentario del Examinador respecto del requisito de depósito de material biológico
4. ☒ Resumen de la entrevista (PTO-413)
Documento Nro./Fecha de envío _____.
5. ☒ Modificación/Comentario del Examinador
6. ☒ Declaración del Examinador sobre los motivos para la aceptación
7. ☐ Otros _____.

/BONG-SOOK BAEK/

Examinador Principal, Unidad de Técnica 1621.

Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los EE.UU.
PTOL-37 (Rev. 13-08)
12-04-2017

Notificación de aceptabilidad - Parte del documento Nro./Fecha de envío:.....

Número de solicitud/control: 15/102098
Unidad de técnica: 1621.

La presente solicitud, presentada el día 16 de marzo de 2013 o con posterioridad se encuentra sometida a examen de conformidad con las disposiciones sobre primer inventor en presentar de la Ley de Inventos de los EE.UU. (AIA, *por sus siglas en inglés*).

VISTA DETALLADA

Las reivindicaciones 22-40 se hallan actualmente en trámite.

Luego de una reconsideración y en virtud de la contestación del solicitante, **se retira por la presente** el requisito de elección de la especie. El alcance pleno de las reivindicaciones fue objeto de una búsqueda y examinación.

En virtud del retiro del requisito de restricción mencionado precedentemente, se informa al solicitante que si alguna reivindicación presentada en una solicitud de continuación o divisional se hallare anticipada por una reivindicación aceptable de la presente solicitud o si incluyere todas las limitaciones de una reivindicación aceptable de la presente solicitud, tal reivindicación podrá estar sujeta rechazos de patentamiento doble provisionales establecidos por ley y/o no establecidos por ley con respecto a las reivindicaciones de la presente solicitud.

Una vez retirado un requisito de restricción, las disposiciones establecidas en el art. 121, Título 35 del Código de los EE.UU. dejan de ser

aplicables. Véase *In re Ziegler*, 443 F.2d 1211, 1215, 170 USPQ 129, 131-32 (CCPA 1971).

Véase también MPEP, art. 804.01.

Modificación Realizada por el Examinador

A continuación, se muestra una modificación realizada por el examinador en el registro. En el caso de que los cambios y/o las adiciones no fueren aceptables por el solicitante, podrá presentarse una modificación de acuerdo con lo establecido en el art. 1.312, Título 37 del CNF. A los efectos de asegurarse de la consideración de tal modificación, su presentación NO DEBERÁ realizarse con posterioridad al pago del arancel de emisión.

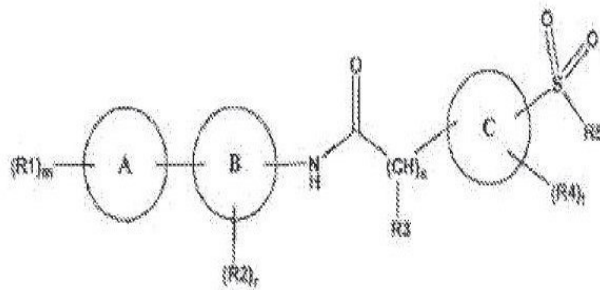
La autorización para esta modificación realizada por el Examinador se otorgó en una entrevista telefónica con Harris Pitlick el día 12 de abril de 2017.

Las reivindicaciones se encuentran modificadas de la siguiente manera:

Cancelar las reivindicaciones 25-26.

Motivos para la Aceptación

A continuación se encuentra una declaración del examinador sobre los motivos para la aceptación: el arte previo más cercano de WO2013/029338 (citado en el la declaración de divulgación de información presentada el día 04/11/2016 enseña moduladores de gamma ROR de la siguiente estructura:



Los compuestos del arte previo comparten un núcleo de fenilacetamida similar con un grupo sulfonilo. Sin embargo, el compuesto del arte previo difiere del compuesto de las reivindicaciones de la presente en que el anillo B (por ejemplo, fenilo o heteroarilo) se sustituye con el anillo A (por ejemplo, fenilo o heteroarilo) mientras que los compuestos de la presente invención tienen el grupo fenilo o heteroarilo (piridina o pirimidina), que corresponde al anillo B del arte previo, sustituido con $CR_{15}R_{16}-O-R_5$. El arte previo no enseña ni sugiere que el grupo fenilo o heteroarilo (anillo A) se puede reemplazar con $-CR_{15}R_{16}-O-R^5$ de acuerdo con lo reivindicado en la presente invención. Además, la referencia no provee ninguna motivación o guía para realizar tal modificación. Más aún, no existe ninguna técnica anterior que provea sugerencia o motivación alguna para realizar dicha modificación. Por ende, los compuestos de la presente invención son tanto novedosos como también no obvios con respecto al arte previo.

La presentación de cualquier comentario que el solicitante pudiere considerar necesario no podrá realizarse con posterioridad al pago del arancel de emisión y, a los efectos de evitar demoras en el procesamiento, deberá acompañarse preferentemente con el arancel de emisión. Estas presentaciones deberán estar claramente etiquetadas con la indicación "Comentarios sobre la declaración de los motivos para la aceptación".

Conclusión

Las reivindicaciones 1-24 y 27-28 se encuentran aceptadas.

Toda consulta sobre la presente comunicación o sobre comunicaciones anteriores del examinador debe dirigirse a Bong-Sook Baek, cuyo número de

teléfono es 571-270-5863. Normalmente, se puede encontrar al examinador de lunes a viernes de 9 a 18 hrs.

En caso de no lograr comunicarse telefónicamente con el examinador, puede comunicarse con el supervisor del examinador, Wu-Cheng Shen al 571-272-3157. El número de fax-teléfono para la organización en la que se halla asignada esta solicitud o este trámite es (571) 273-8300.

Se puede obtener información sobre el estado de la solicitud en el sistema Patent Application Information Retrieval [*Recuperación de información sobre solicitudes de patentes de invención*] (PAIR, *por sus siglas en inglés*). La información del estado para solicitudes publicadas se puede obtener del sistema Private PAIR (PAIR privado) o Public PAIR (PAIR público). La información del estado para solicitudes no publicadas se halla disponible sólo a través de Private PAIR. Para mayor información sobre el sistema PAIR, véase <http://pair-direct.uspto.gov>. En caso de que presente consultas sobre el acceso al sistema Private PAIR, contáctese con el Electronic Business Center [*Centro de Actividades Comerciales Electrónicas, EBC por sus siglas en inglés*] al 866-217-9197 (llamada gratuita). En caso de requerir asistencia del Representante de Servicios al Cliente de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. o acceder al sistema de información automatizado, comuníquese al 800- 786-9199 (en los EE.UU. o Canadá) o 571-272-1000.

Solicitud/Nro. de control: 15/102098.

Unidad de técnica: 1621

/BONG-SOOK BAEK/

Examinador Principal, Unidad de Técnica 1621.

Resumen de la Entrevista Iniciada por el Examinador	Solicitud Nro. 15/102098	Solicitante/s CAL S ET AL	
	Examinador BONG-SOOK BAEK	Unidad de técnica 1621	

Todos los participantes (solicitante, representante del solicitante, personal de la OPT):

(1) BONG-SOOK BAEK. (3) _____.

(2) Harris Pitlick. (4) _____.

Fecha de la entrevista: 12 de abril de 2017.

Tipo: ☒ Telefónica ☐ Videoconferencia

☐ Personal (copia entregada al: ☐ solicitante ☐ representante del solicitante)

Presentación realizada o demostración conducida: ☐ Sí ☐ No

En caso afirmativo, breve descripción: _____.

Temas tratados: ☐ 101 ☐ 112 ☐ 102 ☐ 103 ☒ Otros

(Para cada casillero marcado precedente, describa a continuación el tema y la descripción detallada de la discusión del tema).

Reivindicaciones tratadas: 1-28.

Identificación del arte previo tratado: _____.

Fondo de la entrevista

(Para cada tema tratado, provea una descripción detallada e indique si se llegó a un acuerdo. Algunos temas pueden incluir: identificación o certificación de una referencia o una parte de ella, interpretación de reivindicaciones, modificaciones propuestas, argumentos de cualquiera de las referencias aplicadas, etc.)

Se trataron las modificaciones posibles de las reivindicaciones a los efectos de colocar la solicitud en condiciones de ser aceptada (véase la modificación realizada por el examinador para más detalles). Se otorga autorización para modificar y cancelar reivindicaciones mediante la Modificación por el Examinador.

Instrucciones de registro del solicitante: No es necesario que el solicitante provea un registro del contenido de la entrevista por separado.

Instrucciones de registro del Examinador: Los examinadores deben resumir el contenido de cualquier entrevista de registro. Un registro adecuado y completo del contenido de una entrevista debe incluir los puntos mencionados en el art. 713.04 de MPEP para un registro completo y adecuado que incluye la identificación del sentido general de cada argumento o tema tratado, una identificación general de cualquier otro asunto pertinente tratado sobre la patentabilidad y los resultados generales o el resultado de la entrevista, para incluir una indicación en cuanto a si se llegó a un acuerdo o no sobre los temas tratados.

☐ Adjunto

/BONG-SOOK BAEK/ Examinador principal, Unidad de técnica 1621	
---	--

Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los EE.UU.

PTOL-413B (Rev. 11/08/2010) **Resumen de la Entrevista**

Documento Nro. 2100412

Código del Doc. IDS

Descripción del documento: Declaración de divulgación
de información (IDS, *por sus siglas en inglés*)
presentada

Aprobado para su uso hasta el 31/07/2016. OMB
0651-0031.
Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los
EE.UU, Ministerio de Comercio de los EE.UU.

De acuerdo con la Ley de Reducción de Trámites Burocráticos de 1995, no se exige a ninguna persona responder a una serie de información a menos que contenga un número de control válido de OMB.

Declaración de Divulgación de Información por el Solicitante (No para la presentación conforme al art. 1.99, Título 37 del CNF)	Número de solicitud: 15102098
	Fecha de presentación: 06-06-2016
	Primer inventor mencionado: Joseph Maria GERARDUS, Barbara
	Unidad de técnica: 1621
	Nombre del Examinador: B. Baek
	Número de expediente del letrado: 171382

Patentes de Invención Estadounidenses							
Inicial del Examinador*	Cita Nro.	Nro. de patente	Código de clase ¹	Fecha de emisión	Nombre del propietario o solicitante de la patente del documento citado	Páginas, columnas, líneas, donde aparezcan los pasajes o figuras relevantes	
	1						

Si desea agregar información adicional sobre citas de patentes estadounidenses, haga clic en el botón Add (agregar)

ADD

Publicaciones de Solicitudes de Patentes de Invención Estadounidenses							
Inicial del Examinador*	Cita Nro.	Nro. de publicación	Código de clase ¹	Fecha de publicación	Nombre del propietario o solicitante de la patente del documento citado	Páginas, columnas, líneas, donde aparezcan los pasajes o figuras relevantes	
	1						

Si desea agregar información adicional sobre citas de solicitudes estadounidenses publicadas, haga clic en el botón Add (agregar)

ADD

Documentos de Patentes de Invención Extranjeras ¹								
Inicial del Examinador*	Cita Nro.	Nro. de documento extranjero ³	Código de país ²	Código de clase ⁴	Fecha de publicación	Nombre del propietario o solicitante de la patente del documento citado	Páginas, columnas, líneas, donde aparezcan los pasajes o figuras relevantes	T ⁵
	1	2013/171729	WO	A2	21-11-2013	Glenmark Pharmaceuticals		

	2	2011/1158 92	WO	A1	22-09-2011	SA Griffin, Patrick R		
	3	2013/0293 38	WO	A1	07-03-2013	Glaxo Group Ltd		

EFS Web 1.2.2017

Todas las referencias consideradas excepto donde aparece una línea atravesada. /B.B./

Declaración de Divulgación de Información por el Solicitante (No para la presentación conforme al art. 1.99, Título 37 del CNF)	Número de solicitud: 15102098
	Fecha de presentación: 06-06-2016
	Primer inventor mencionado: Joseph Maria GERARDUS, Barbara
	Unidad de técnica: 1621
	Número de expediente del letrado: 171382

Si desea agregar información adicional de citas de documentos de patentes extranjeras, haga clic en el botón Add (agregar)

ADD

Documentos de la literatura que no son patentes de invención

Iniciales del examinador*	Cita Nro.	Incluir el nombre del autor (en MAYÚSCULAS), título del artículo (cuando corresponda), título del medio (libro, revista, diario, serie, simposio, catálogo, etc.), fecha, página/s, número de emisión-tomo, editor, ciudad y/o país de publicación	T ⁵
	1	AGGARWAL et al. "Interleukin-23 Promotes a Distinct CD4 T Cell Activation State Characterized by the Production of Interleukin-17" [La Interleucina 23 promueve un estado de activación de célula T CD4 distinto caracterizado por la producción de la interleucina 17", The Journal of Biological Chemistry, Vol. 278, Nro. 3, págs. 1910-1914, 2003	
	2	BAHRAMI, et al. "Direct Conversion of Thiols to Sulfonyl Chlorides and Sulfonamides" [<i>Conversión directa de tioles a cloruros de sulfonilo y sulfonamidas</i>], Journal of Organic Chemistry, Vol. 74, Nro. 24, págs. 9287-9291, 2009	
	3	CUA et al. "Interleukin-23 rather than interleukin-12 is the critical cytokine for autoimmune inflammation of the brain" [<i>La Interleucina 23 más que la interleucina 12 es la citocina esencial para la inflamación autoinmune del cerebro</i>], Letter to Nature, vol. 421, págs. 744-748, 2003.	
	4	HARRINGTON et al. "Interleukin 17 producing CD4+ effector T cells develop via a lineage distinct from the T helper Type 1 and 2 lineages" [<i>La interleucina 17 que produce las células T efectoras de CD4+ se desarrolla por medio de un linaje distinto de los linajes Tipo 1 y 2 de la célula T auxiliar</i>], Nature Immunology, vol. 6, Nro. 11 págs. 1123-1132, 2005.	
	5	VANOV et al. "The Orphan Nuclear Receptor ROR Gamma Directs the Differentiation Program of Proinflammatory L-17+ T Helper Cells" [<i>El receptor nuclear huérfano ROR Gamma dirige el programa de diferenciación de las células auxiliares T proinflamatorias L-17+</i>], Vol. 126, célula, págs. 1121-1133, 2006.	
	6	LITTMAN et al. "Th17 and Regulatory Cells in Mediating and	

		Restraining Inflammation" [<i>Células reguladoras y Th17 en la mediación y restricción de la inflamación</i>], Cell, Vol. 140, págs. 845-858, 2010.	
	7	PARK, et al. "A Distinct Lineage of CD4 T Cells Regulates Tissue Inflammation by Producing Interleukin 17" [<i>Un linaje distinto de células T CD4 regula la inflamación de los tejidos mediante la producción de la interleucina 17</i>], Nature Immunology, Vol. 6, No. 11, págs. 1133-1141, 2005.	
	8	SINGH et al. "Cesium Fluoride Catalyzed Trifluoromethylation of Esters, Aldehydes, and Ketones with (Trifluoromethyl)trimethylsilane" [<i>Trifluorometilación catalizada por fluoruro de cesio de ésteres, aldehídos, y cetonas con (trifluorometil)trimetilsilano</i>], Journal of Organic Chemistry, Vol. 64, págs. 2873-2876, 1999.	
	9	SOLT et al. "Suppression of TH17 Differentiation and Autoimmunity by a Synthetic ROR Ligand" [<i>Supresión de la diferenciación y autoinmunidad de TH17 mediante un ligando de ROR sintético</i>], Nature, Vol. 472, págs. 191-494, 2011.	
	10	WEAVER et al. "IL-17 Family Cytokines and the Expanding Diversity of Effector T Cells Lineages" [<i>Citocinas de la familia de IL-17 y la diversidad en expansión de los linajes de células T efectoras</i>], Annual Reviews Immunology, Vol. 25, págs. 821-852, 2007.	
	11	Informe de búsqueda Internacional del 2 de febrero de 2015 emitida en la solicitud de patente de invención internacional Nro. PCT/EP2014/076390.	
	12	Opinión escrita del 2 de febrero de 2015 emitida en la solicitud de patente de invención internacional Nro. PCT/EP2014/076390.	

Si desea agregar información adicional sobre citas de documentos de la literatura que no son patentes de invención, haga clic en el botón Add (agregar)

ADD

FIRMA DEL EXAMINADOR

Firma del examinador	/BONG-SOOK BAEK/	Fecha considerada	11/04/2017
----------------------	------------------	-------------------	------------

*Examinador: La inicial si hay referencia considerada, ya sea que la cita se halle de conformidad con el art. 609 de MPEP o no. Dibuje una línea a través de la cita si no se hallare de conformidad y no se considerase. Incluya una copia de este formulario con la próxima comunicación al solicitante.

¹Véase Kind Codes of USPTO Patent Documents [*Códigos de las clases de los documentos de patentes de invención de los EE.UU*] en www.USPTO.GOV o el art. 901.04 de MPEP.

²Ingresa la oficina emisora del documento, mediante el código de dos letras (Estándar de la OMPI ST.3). ³Para documentos de patentes de invención japonesas, la indicación del año del reinado del Emperador debe preceder al número de acta del documento de patente de invención. ⁴Clase de documento mediante los símbolos adecuados de acuerdo con lo indicado en el documento bajo el Estándar de la OMPI ST.16, si fuere posible. ⁵El solicitante debe colocar una marca de verificación aquí si se adjunta una traducción al inglés.

Web de Sistema de Presentación Electrónica 1-2-2017

Todas las referencias consideradas excepto donde aparece una línea atravesada.

/B.B./

Declaración de Divulgación de Información por el Solicitante (No para la presentación conforme al art. 1.99, Título 37 del CNF)	Número de solicitud: 15102098
	Fecha de presentación: 06-06-2016
	Primer inventor mencionado: Joseph Maria GERARDUS, Barbara
	Unidad de técnica: 1621
	Número de expediente del letrado: 171382

DECLARACIÓN DE CERTIFICACIÓN

Véanse los arts. 1.97 y 1.98, Título 37 del CNF para realizar la selección adecuada:

Que cada punto de información contenida en la declaración de divulgación de información se citó primero en cualquier comunicación de la oficina de patentes de invención extranjera en una solicitud extranjera contraparte dentro de un período no mayor a los tres meses antes de la presentación de la declaración de divulgación de información. Véase el art. 1.97(e)(1), Título 37 del CNF.

o

☐ Que no se ha citado ningún punto de información contenida en la declaración de divulgación de información en una comunicación de una oficina de patentes de invención extranjera en una solicitud contraparte extranjera y que de acuerdo al saber de la persona que firma la certificación luego de realizar una consulta razonable, ninguna información contenida en la declaración de divulgación de información era conocida por algún individuo nombrado en el art. 1.56(c), Título 37 del CNF en un período mayor de tres meses antes de la presentación de la declaración de divulgación de la información. Véase el art. 1.97(e)(2).

x Véase la declaración de certificación adjunta.

El arancel establecido en el art. 1.17(p), Título 37 del CNF se presentó junto con la presente.

No se adjunta a la presente una declaración de presentación.

FIRMA

Se exige una firma del solicitante o representante de acuerdo con los arts. 1.33, 10.18 del CNF. Véase el art. 1.4(d) del CNF para el formulario de la firma.

Firma	/Olga Hernandez/	Fecha (D-M-A)	04-11-2016
Nombre/Imprimir	Olga Hernandez	Número de matrícula	58232

La información es exigida por los arts. 1.97 y 1.98, Título 37 del CNF. La información se exige para que el público obtenga o retenga el beneficio de presentar una solicitud (y para que la OPT de los EE.UU. la procese). La confidencialidad se encuentra regida por el art. 122, Título 35, Código de los EE.UU. y el art. 1.14, Título 37, Código de Normas Federales. Se estima que la recolección toma 1 hora para completar, incluidas la recopilación, preparación y presentación del formulario de solicitud completo ante la OPT de los EE.UU. El tiempo variará según el caso en particular. Todo comentario sobre la cantidad de tiempo que le requiera completar este formulario y/o sugerencias para reducir dicha carga debe dirigirse a Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce [*Funcionario Principal de Informaciones, Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos, Ministerio de Comercio de los EE.UU.*] P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. No enviar aranceles o formularios completos a esta dirección. **Enviar a:**

Todas las referencias consideradas excepto donde aparece una línea atravesada.

/B.B./

Declaración de la Ley de Privacidad

La Ley de Privacidad de 1974 (P.L. 93-579) exige la provisión de cierta información relacionada con la presentación del formulario adjunto relacionado con una solicitud de patente de invención o patente de invención. De acuerdo con lo expuesto, de conformidad con los requisitos de la Ley, se informa lo siguiente: (1) la autoridad general para la recolección de esta información es el art. 2(b)(2), Título 35, Código de los Estados Unidos; (2) la provisión de la información solicitada es voluntaria; y (3) el objetivo principal para el cual la Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos utiliza la información reside en procesar y/o examinar su presentación relacionada con una solicitud de patente de invención o patente de invención. Si no proveyere la información solicitada, es posible que la Oficina de Patentes de Invención y Marcas de los Estados Unidos no pueda procesar y/o examinar su presentación, que puede resultar en la terminación de los procedimientos, el abandono de la solicitud o vencimiento de la patente de invención.

La información por Ud. provista en este formulario será objeto de los siguientes usos de rutina:

1. La información vertida en este formulario será tratada confidencialmente hasta el grado permitido por la Ley de Libertad de Información (Art. 552, Título 5, Código de los Estados Unidos) y la Ley de Privacidad (art. 552a, Título 5, Código de los Estados Unidos). Los registros de este sistema de registro pueden ser divulgados al Ministerio de Justicia a los efectos de determinar si la Ley de Libertad de Información exige la divulgación de estos registros.
2. Un registro de este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, en el transcurso de la presentación de pruebas ante un tribunal, magistrado, o tribunal administrativo, con inclusión de las divulgaciones ante asesores de los oponentes en el transcurso de las negociaciones de conciliación.
3. Un registro en este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, a un miembro del Congreso que presente una solicitud que comprenda una persona física, a quien pertenece el registro, cuando la persona física hubiere solicitado asistencia del Miembro con respecto al objeto del registro.
4. Un registro en este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, a un contratista del ente que necesitare la información a los efectos de cumplir con el contrato. Se exigirá a los receptores de la información el cumplimiento de los requisitos de la Ley de Privacidad de 1974, de acuerdo con sus modificaciones, de conformidad con el art. 552a(m), Título 5, Código de los Estados Unidos.
5. Un registro relacionado con una Solicitud Internacional presentada de conformidad con el Tratado de Cooperación de Patentes de Invención en este sistema de registros puede ser divulgado como un uso de rutina, a la Oficina Internacional de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual, de conformidad con el Tratado de Cooperación de Patentes de Invención.
6. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como un uso de rutina, a otro ente federal a los efectos de la revisión por parte de la Seguridad Nacional (art. 181,

Título 35, Código de los Estados Unidos) y para la revisión de conformidad con la Ley de Energía Atómica (art. 218(c), Título 42, Código de los Estados Unidos)).

7. Un registro de este sistema de registros podrá ser divulgado, como un uso de rutina, al Administrador, a los Servicios Generales, o a quien ellos designen, durante una inspección de los registros realizada por la Administración de Servicios Generales (GSA, *por sus siglas en ingles*) como parte de la responsabilidad de ese ente para recomendar mejoras en las prácticas y programas de administración de registros, conforme a la autorización establecida en los arts. 2904 y 2906, Título 44, Código de los Estados Unidos. Esa divulgación deberá realizarse de acuerdo con las normas de GSA que rigen la inspección de registros para este fin, y cualquier otra directiva relevante (es decir, GSA o Comercio). Esa divulgación no será utilizada para hacer determinaciones sobre personas físicas.

8. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como un uso de rutina, al público luego de la publicación de la solicitud conforme al art. 122(b), Título 35, Código de los Estados Unidos, o luego de la emisión de una patente de invención de conformidad con el art. 151, Título 35, Código de los Estados Unidos. Además, un registro podrá divulgarse, con sujeción a las limitaciones del art.1.14, Título 37, Código de Normas Federales, como un uso de rutina, al público si el registro se hubiere presentado en una solicitud que se ha abandonado o en la que los procedimientos fueron terminados y cuya solicitud fuere referenciada por una solicitud publicada, una solicitud abierta a inspecciones por parte del público o una patente de invención emitida.

9. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como un uso de rutina, a un organismo de aplicación de la Ley Federal, Estatal o local, si la Oficina de Patentes de Invención estadounidense tomare conocimiento de una violación o posible violación de una ley o norma.