

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 10-74511- -5	FECHA: 2012-11-14 15:05:02
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 5
ACT: 519 PRESENTACION	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
ALVARO CORREA ORDÓÑEZ
alvaro.correa@bakermckenzie.com

Asunto: Radicación: 10-74511- -5
Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 519
Oficio: 21974
Folios: 5

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/US2008/087577				
Fecha de Presentación Internacional	19/12/2008				

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 193 a 573	21/Junio/2010
	Folios 621 a 629	11/Noviembre/2011
Reivindicaciones:	Folios 574 a 590	21/Junio/2010
	Folios 630 a 631	11/Noviembre/2011
Prioridad:	US 61/008,861	21/Diciembre/2007

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

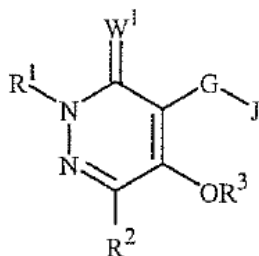
3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del capítulo primero del Título 10 de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Considerando el párrafo anterior, el examen de patentabilidad se realizara a todas las reivindicaciones de esta solicitud.

Título de la solicitud: “Derivados Herbicidas de Piridazinona”.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de nuevos compuestos que sean más eficaces, de menor costo y toxicidad, más seguros para el medio ambiente o que tengan distintos sitios de acción.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un compuesto



de fórmula (I) (incluyendo los isómeros geométricos y estereoisómeros), N-óxidos y sales de estos los cuales tienen actividad herbicida.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A 01 N 43/58; A 61 K 31/501; C 07 D 237/16 / 401/14 / 403/04 / 403/10 / 405/14 / 409/14 / 413/04 / 417/04 / 417/14.

4. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

La reivindicación 10 enseña un método para controlar el crecimiento de vegetación indeseable; el método comprende contactar la vegetación o su entorno con una cantidad con eficacia herbicida de un compuesto de la reivindicación 1. Es evidente que la llamada etapa “contactar la vegetación o su entorno con una cantidad con eficacia herbicida de un compuesto de la reivindicación 1” corresponde a la forma de usar el compuesto de fórmula (I), aunque en su preámbulo se reclame como método. Se le aclara al solicitante que un método cuya única etapa corresponde a interacción por medio de un contacto, dicho interacción es un uso.

5. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones

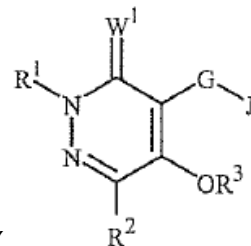
El término “*al menos*” en las reivindicaciones 8 y 9, es general e impreciso, se sugiere eliminar este término por uno conforme a lo probado en los ejemplos de aplicación.

6. Unidad de invención (Art 25 D 486)

No hay unidad de invención en la reivindicación independiente 1 ya que el concepto común inventivo, fórmula (I), es conocido de acuerdo con el documento D1 (WO2007119434: “PYRIDAZINONE COMPOUND AND USE THEREOF AS HERBICIDES” Fecha de Publicación: 25/Octubre/2007

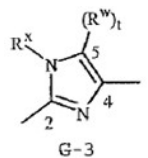
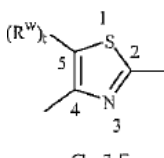
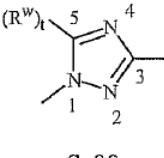
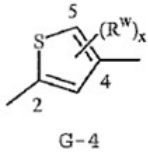
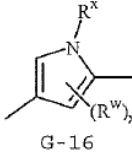
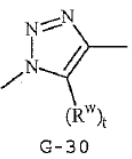
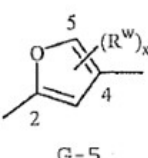
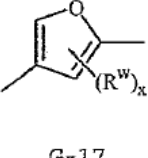
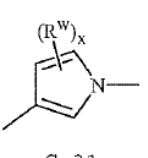
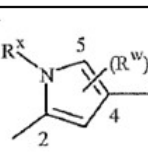
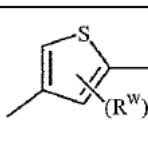
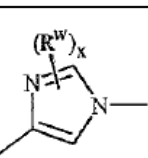
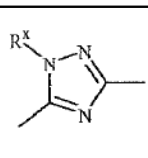
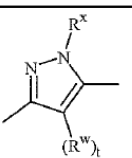
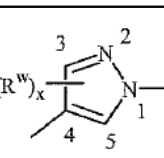
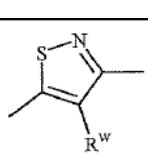
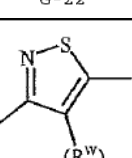
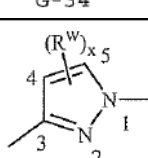
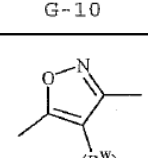
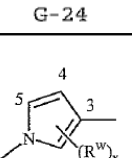
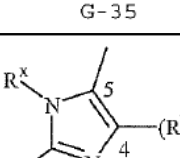
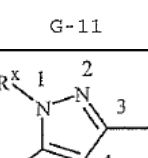
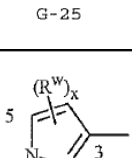
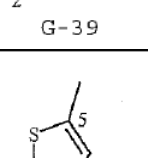
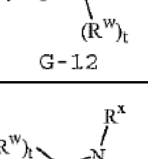
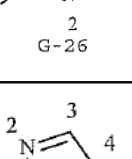
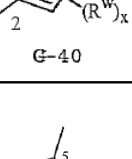
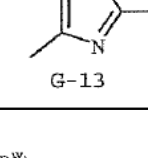
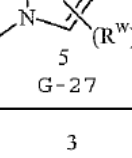
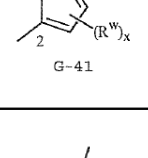
URL:[http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20071025&CC=)

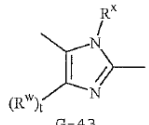
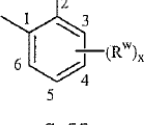
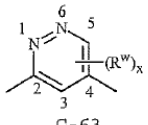
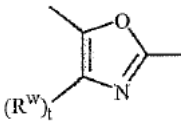
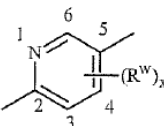
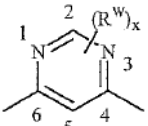
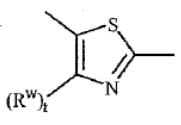
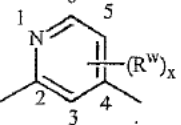
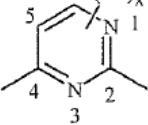
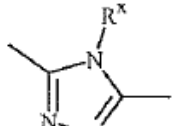
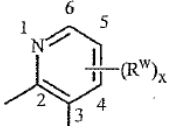
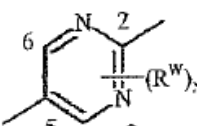
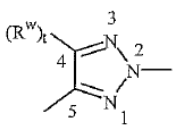
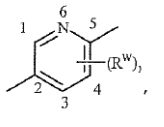
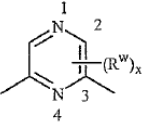
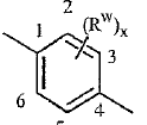
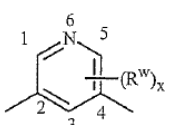
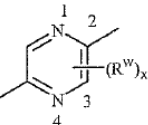
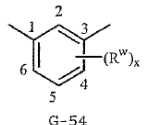
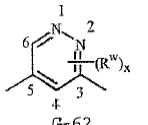
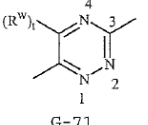
DB=EPODOC&II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20071025&CC=



WO&NR=2007119434A1&KC=A1) donde el núcleo común () ya se conoce.

Por lo tanto, esta invención presenta 51 diferentes conceptos técnicos comunes inventivos así:

Grupo Inventivo	Residuo G	Grupo Inventivo	Residuo G	Grupo Inventivo	Residuo G
1	 G-3	11	 G-15	21	 G-29
2	 G-4	12	 G-16	22	 G-30
3	 G-5	13	 G-17	23	 G-31
4	 G-6	14	 G-18	24	 G-33
5	 G-9	15	 G-22	25	 G-34
6	 G-10	16	 G-24	26	 G-35
7	 G-11	17	 G-25	27	 G-39
8	 G-12	18	 G-26	28	 G-40
9	 G-13	19	 G-27	29	 G-41
10	 G-14	20	 G-28	30	 G-42

Grupo Inventivo	Residuo G	Grupo Inventivo	Residuo G	Grupo Inventivo	Residuo G
31	 G-43	38	 G-55	45	 G-63
32	 G-44	39	 G-56	46	 G-64
33	 G-45	40	 G-57	47	 G-65
34	 G-48	41	 G-58	48	 G-68
35	 G-50	42	 G-59	49	 G-69
36	 G-53	43	 G-60	50	 G-70
37	 G-54	44	 G-62	51	 G-71

Se le sugiere al solicitante restringir la materia a patentar en un solo concepto común inventivo especificando el avance tecnológico sobre el estado de la técnica. Esto se logra entre otras formas definiendo las características esenciales de la invención y mostrando las otras características particulares como dependientes, pero sin perjuicio de la concisión de las nuevas reivindicaciones tanto independientes como dependientes. El solicitante también puede realizar una o más de las divisionales de acuerdo a los grupos de conceptos técnicos inventivos presentados en esta solicitud, esto claro, sin ampliar el objeto inicial de la invención.

7. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de la cual se invoca prioridad, es decir, el 15 de noviembre de 2007. Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, no se encontró documentos que anticipen el objeto de esta solicitud.

8. Conclusión

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2012-12-04

Elaboró: Jhonattan Sanchez Sanchez
Revisó: Gloria Jacqueline Alfonso Roza