

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

**NOVIEMBRE**

2019

LA PAZ - BOLIVIA

# SECCIÓN

# 1

## **PATENTE DE INVENCION**

---

## **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

### **DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial**

Artículo 42.- Dentro del plazo de sesenta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invención.

A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgará, por una sola vez, un plazo adicional de sesenta días para sustentar la oposición.

Las oposiciones temerarias podrán ser sancionadas si así lo disponen las normas nacionales.

Número de Publicación	<b>12724</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPUESTOS QUÍMICOS</b>	
Número de Solicitud	<b>2018000111</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>08-05-2018</b>	La memoria descriptiva se refiere a compuestos de fórmula (I) y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos. La memoria descriptiva también se refiere a procesos e intermedios usados para su preparación, a composiciones farmacéuticas que los contienen y a su uso en el tratamiento de trastornos proliferativos celulares.
Representante	<b>PERLA KOZINER U.</b>	
Solicitante(s)	<b>ASTRAZENECA AB</b>	
Código País	<b>SE</b>	
Inventor(es)	<b>SHARANJEET KAUR BAGAL; JASON GRANT KETTLE; ANDREW JOHN EATHERTON; GRAEME RICHARD ROBB; SCOTT BOYD; PIOTR ANTONI RAUBO; SHAUN MICHAEL FILLERY</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(19): A61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/504,638</b>	
Fecha de Prioridad	<b>11-05-2017</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

Número de Publicación	<b>12725</b>	
Nombre de la Invención	<b>ESTRUCTURA DE UNIÓN DEL ELECTRODO DE SACRIFICIO Y APARATO ELECTROLÍTICO QUE INCLUYE LA MISMA</b>	
Número de Solicitud	<b>2018000115</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>15-05-2018</b>	Una estructura de unión del electrodo de sacrificio incluye: una primera tubería en la que fluye el electrolito; una segunda tubería que se forma de un material aislante y permite que fluya el electrolito; una unidad del electrodo de sacrificio cilíndrico dispuesta entre la primera tubería y la segunda tubería de modo de permitir que fluya el electrolito, y que incluye un electrodo de sacrificio que se pone en contacto el electrolito; una primera junta de tubería adaptada para conectar herméticamente al líquido la primera tubería a la unidad del electrodo de sacrificio de una manera desmontable; y una segunda junta de tubería adaptada para conectar herméticamente al líquido la segunda tubería a la unidad del electrodo de sacrificio de una manera desmontable.
Representante	<b>OCTAVIO ALVAREZ</b>	
Solicitante(s)	<b>DE NORA PERMELEC LTD</b>	
Código País	<b>JP</b>	
Inventor(es)	<b>KOJI YOSHIMURA; HIDEO OTSU</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(19): C25B</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>PCT/JP2017/021447</b>	
Fecha de Prioridad	<b>09-06-2017</b>	
País Prioridad	<b>JP</b>	

Número de Publicación **12726**

Nombre de la Invención **UNIDAD DE BOMBEO DE GAS PARA POZOS PETROLÍFEROS**

Número de Solicitud **2018000121**  
Fecha de Solicitud **18-05-2018**  
Representante **CARLOS ANDRES ARZE DIAZ**  
Solicitante(s) **JUAN CARLOS MARIE ARLANDIS**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **JUAN CARLOS MARIE ARLANDIS**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(19): F04B**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **20170101354**  
Fecha de Prioridad **19-05-2017**  
País Prioridad **AR**

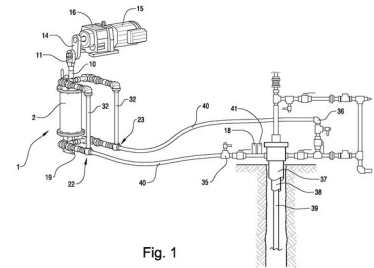


Fig. 1

**RESUMEN**

Una unidad de bombeo para pozos petrolíferos independiente de las bombas de varilla AIB convencionales, la cual permite la extracción regulada de gas para mantener constante la presión de gas dentro del pozo y así permitir la extracción de petróleo sin inconveniente alguno.

Número de Publicación **12727**

Nombre de la Invención **MUTACIONES QUE CONFIEREN TOLERANCIA A HERBICIDAS INHIBIDORES DE LA ACC (ACETIL-COA CARBOXILASA) EN EL SORGO**

Número de Solicitud **2018000125**  
Fecha de Solicitud **30-05-2018**  
Representante **J. IGNACIO ZAPATA**  
Solicitante(s) **CHROMATIN INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **SONG LUO; SCOTT A. STAGGENBORG; RANGARAJ NANDAKUMAR**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(19): C12N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **US 62/513,074**  
Fecha de Prioridad **31-05-2017**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

La invención proporciona plantas de sorgo y las partes de planta desarrolladas por medio del cultivo de tejidos, la edición de genes u otros métodos de mutagénesis en los que la planta o partes de planta han aumentado su tolerancia a uno o más herbicidas de acetil-CoA carboxilasa (ACC) a niveles que normalmente inhiben el crecimiento de plantas de sorgo de tipo silvestre. En este contexto, la planta de sorgo puede ser tolerante a cualquier herbicida capaz de inhibir la actividad de la enzima acetil-CoA carboxilasa. La presente invención permite el cribado de híbridos tolerantes a herbicidas de ACC con marcadores o la aplicación de herbicidas inhibidores de la ACC, y la eliminación de la vegetación indeseada con la aplicación de herbicidas inhibidores de la ACC en los campos destinados a la producción de semillas y granos.

Número de Publicación	<b>12728</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPOSICIONES OLIGONUCLEOTÍDICAS Y SUS MÉTODOS DE USO</b>	
Número de Solicitud	<b>2018000127</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>01-06-2018</b>	Entre otras cosas, la presente divulgación proporciona oligonucleótidos de PNPLA3 diseñados, sus composiciones y métodos. En algunas formas de realización, las composiciones oligonucleotídicas proporcionadas proporcionan mayor interferencia de ARN monocatenario y/o desintegración mediada por RNasa H. Entre otras cosas, la presente divulgación comprende el reconocimiento de que los elementos estructurales de los oligonucleótidos, tales como secuencia de bases, modificaciones químicas (por ejemplo, modificaciones de azúcar, base, y/o ligaciones internucleotídicas) o sus patrones, conjugación con restos químicos adicionales, y/o estereoquímica [por ejemplo, estereoquímica de centros quirales estructurales (ligaciones internucleotídicas quirales)], y/o sus patrones, pueden tener un significativo impacto sobre las propiedades y las actividades de los oligonucleótidos, por ejemplo, actividad de interferencia de ARN (ARNi), estabilidad, suministro, etc. En algunas formas de realización, la presente divulgación proporciona métodos para el tratamiento de enfermedades mediante el uso de composiciones oligonucleotídicas proporcionadas, por ejemplo, en interferencia de ARN y/o desintegración mediada por RNasa H.
Representante	<b>EDWIN URQUIDI ALVAREZ</b>	
Solicitante(s)	<b>PFIZER INC.; WAVE LIFE SCIENCES LTD.</b>	
Código País	<b>US; SG</b>	
Inventor(es)	<b>NAOKI IWAMOTO; VINOD VATHIPADIEKAL; JASON JINGXIN ZHANG; CHANDRA VARGEESE; DAVID CHARLES DONNELL BUTLER; SUBRAMANIAN MARAPPAN; LUCIANO HENRIQUE APPONI; XIAYUN CHENG; GENLIANG LU; HANNA MARIA WISNIEWSKA</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(19): A61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>US No. 62/514769; US No. 62/670698</b>	
Fecha de Prioridad	<b>02-06-2017; 11-05-2018</b>	
País Prioridad	<b>US; US</b>	

Número de Publicación	<b>12729</b>	
Nombre de la Invención	<b>USO DE COMPUESTOS HETEROARILLO-TRIAZOL Y HETEROARILLO-TETRAZOL COMO PLAGUICIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE PLANTAS</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000044</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>08-03-2019</b>	La presente invención se refiere al uso de compuestos heteroarilo-triazol y heteroarilo-tetrazol, al uso de formulaciones y composiciones que comprenden tales compuestos para controlar plagas animales, que incluyen artrópodos e insectos, para la protección de plantas.
Representante	<b>PERLA KOZINER U.</b>	
Solicitante(s)	<b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b>	
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>PETER JESCHKE; HANS-GEORG SCHWARZ; WERNER HALLENBACH; ALEXANDER ARLT; KERSTIN ILG; MARC LINKA; ELKE HELLWEGE; ULRICH EBBINGHAUS-KINTSCHER; SEBASTIAN HORSTMANN; YOLANDA CANCHO GRANDE; ARUNAS JONAS DAMIJONAITIS; MARTIN FÜBLEIN</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(19):A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>18160736.7; 18185778.0</b>	
Fecha de Prioridad	<b>08-03-2018; 26-07-2018</b>	
País Prioridad	<b>EP; EP</b>	

Número de Publicación	<b>12730</b>	
Nombre de la Invención	<b>SISTEMAS DE HOMOGENEIZACIÓN EXTERNOS Y MÉTODOS RELACIONADOS CON ESTOS</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000048</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>15-03-2019</b>	Se proporcionan sistemas para suministrar eplosios ue incluyen aentes omoeneiadores mtodos para suministrar eplosios ue incluyen aente omoeneiadores. Se proporcionan adems mtodos para meclar aentes omoeneiadores con matrices de emulsión. Los mtodos pueden incluir suministrar una matri de emulsión meclar un aente omoeneiador con la matri de emulsión en un producto mito omoeneiar el producto mito en un producto omoeneiado. El producto omoeneiado puede sensiliarse o transportarse a un agujero de detonación.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVESO</b>	
Solicitante(s)	<b>DYNO NOBEL ASIA PACIFIC PTY LIMITED</b>	
Código País	<b>AU</b>	
Inventor(es)	<b>JEFF GORE; BEN DE VRIES; NATHAN PARIS; SAVAS SAMAT; ZOE SMITH</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(19): F42D</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>2018900878</b>	
Fecha de Prioridad	<b>16-03-2018</b>	
País Prioridad	<b>AU</b>	

---

Número de Publicación	<b>12731</b>	
Nombre de la Invención	<b>DERIVADOS DE OXADIAZOLINA</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000057</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>10-04-2019</b>	La presente descripción se refiere a derivados de oxadiazolina que pueden usarse como fungicidas.
Representante	<b>PERLA KOZINER U.</b>	
Solicitante(s)	<b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b>	
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>GOURGUES MATHIEU; DUCERF SOPHIE; REBSTOCK ANNE-SOPHIE; NAUD SEBASTIEN; BRUNET STÉPHANE; DUFOUR JÉRÉMY; DESBORDES PHILIPPE; THOMAS VINCENT; GÖRTZ ANDREAS; HILT EMMANUELLE</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(19): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>18166500.1</b>	
Fecha de Prioridad	<b>10-04-2018</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

---

Número de Publicación	<b>12732</b>	
Nombre de la Invención	<b>NOVEDOSOS COMPUESTOS DE HETEROARIL-TRIAZOL Y HETROARIL TETRAZOL COMO PLAGUICIDAS</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000067</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>25-04-2019</b>	La presente invención se refiere a novedosos compuestos de heteroaril-triazol y hetroaril tetrazol que poseen la fórmula general (I), en la cual los elementos estructurales Y, Q1, Q2, R1, R2, R3, R4 y R5 poseen el significado asignado en la presente memoria descriptiva, a formulaciones y composiciones que comprenden dichos compuestos y [que permiten el] uso de los mismos con el propósito de controlar plagas animales incluidos los artrópodos y los insectos a fin de proteger las plantas y al uso de las mismas para el control de ectoparásitos en los animales. (I)
Representante	<b>PERLA KOZINER U.</b>	
Solicitante(s)	<b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b>	
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>ANDREAS TURBERG; HEINZ JUERGEN WROBLOWSKY; WERNER HALLENBACH; ESTELLA BUSCATO ARSEQUELL; MARC LINKA; KERSTIN ILG; ALEXANDER ARLT; ARUNAS JONAS DAMIJONAITIS; ULRICH EBBINGHAUS-KINTSCHER; ULRICH GÖRGENS; YOLANDA CANCHO GRANDE; PETER JESCHKE; JOACHIM TELSER; IRING HEISLER; MARTIN FÜßLEIN; HANS GEORG SCHWARZ</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(19): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>18169333.4; 18188221.8; 18207519.2</b>	
Fecha de Prioridad	<b>25-04-2018; 09-08-2018; 21-11-2018</b>	
País Prioridad	<b>EP; EP; EP</b>	

# SECCIÓN

## 3

### DISEÑO INDUSTRIAL

---

### INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

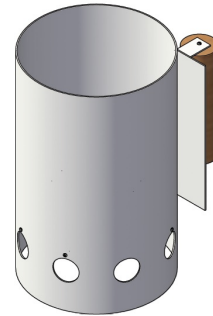
**DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina  
Régimen Común sobre Propiedad Industrial**

Artículo 122.- Dentro del plazo de treinta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar el registro del diseño industrial.



---

Número de Publicación **12733**  
Nombre de la Invención **ENCENDEDOR DE PARRILLA DE ALTO RENDIMIENTO**  
Número de Solicitud **2018200013**  
Fecha de Solicitud **14-05-2018**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **RUDY ALBERTO GUZMAN GUTIERREZ**  
  
Código País **BO**  
Inventor(es) **RUDY ALBERTO GUZMAN GUTIERREZ**  
  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(12):7.99**  
Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

---

Número de Publicación **12734**  
Nombre de la Invención **VIGAMAX - PERFIL ESTRUCTURAL**  
Número de Solicitud **2019100011**  
Fecha de Solicitud **18-06-2019**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **ALEJANDRO RAFAEL AQUINO ORELLANA**  
  
Código País **BO**  
Inventor(es) **ALEJANDRO RAFAEL AQUINO ORELLANA**  
  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(12): 25.01**  
Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN