

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

**OCTUBRE**

2021

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>13006</b>	
Nombre de la Invención	<b>ANTICUERPOS ANTI-CHIKV Y USOS DE ÉSTOS</b>	
Número de Solicitud	<b>2017000235</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>20-10-2017</b>	La presente invención se refiere a anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de anticuerpos que se unen específicamente a y neutralizan el virus Chikungunya (CHIKV) y que se preparan por ingeniería para desarrollar terapéuticos con el fin de tratar la enfermedad CHIKV o prevenir la infección con CHIKV. La invención también se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden anticuerpos de la invención y al uso de los anticuerpos para la prevención y tratamiento de la enfermedad CHIKV.
Representante	<b>LUZ MONICA RIVERO ROCABADO</b>	
Solicitante(s)	<b>SANOFI</b>	
Código País	<b>FR</b>	
Inventor(es)	<b>Kara, CARTER; Jonathan, ROTHBLATT; Sunghae, PARK; Huawei, QIU; Marie, MANDRON; Cendrine, LEMOINE</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>C 12 N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>EP 16306374.6</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20-10-2016</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

Número de Publicación	<b>13007</b>	
Nombre de la Invención	<b>ALEACIÓN DE Cr-Ni Y TUBO DE ACERO SIN COSTURA HECHO DE ALEACIÓN DE Cr-Ni</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000001</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>08-01-2019</b>	Aleación Cr-Ni que posee alto límite elástico y alta resistencia a la corrosión general por ácido sulfúrico con una alta temperatura de 250°C. La aleación Cr-Ni posee una composición química que consiste de, en % de masa, Si: 0.01 a 0.50%, Mn: 0.01 a 1.00%, Cr: 21.0 a 27.0%, Ni: 40.0 a menos de 50.0%, Mo: 4.5 a menos de 9.0%, W: 2.0 a 6.0%, Cu: más de 2.0% y no más de 6.0%, Co: 0.01 a 2.00%, uno o dos elementos seleccionados a partir del grupo que consiste de Ca y Mg: 0.001 a 0.010% en total, sol. Al: 0.005 a 0.200%, N: 0.01 a 0.20%, y siendo el balance con Fe e impurezas. La densidad de dislocación en la aleación Cr-Ni satisface la siguiente Fórmula (1):
Representante	<b>WOLFGANG L. OHNES CASSO</b>	
Solicitante(s)	<b>NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION</b>	
Código País	<b>JP</b>	
Inventor(es)	<b>AKIKO TOMIO; MASAKI UHEYAMA; YUSAKU TOMIO</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>C 21D</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>2018-011080</b>	
Fecha de Prioridad	<b>26-01-2018</b>	
País Prioridad	<b>JP</b>	

$$8.00 \times 10^{14} \leq \rho \leq 2.50 \times 10^{15} + 1.40 \times 10^{14} [\text{Cu} + \text{Co}] \dots (1)$$

Número de Publicación	<b>13008</b>	
Nombre de la Invención	<b>BENZAMIDAS BICÍCLICAS DE EFICACIA HERBICIDA</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000040</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>28-02-2019</b>	Se describen benzoilamidas de la fórmula general (I) como herbicidas.
Representante	<b>LUZ MONICA RIVERO DE ROCABADO</b>	(I)
Solicitante(s)	<b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b>	En esta fórmula (I) B, X1 y X2 representan N, O o S(O)n. R, Ra, Rb, Rc, Rd y Rx son radicales tales como hidrógeno, halógeno, alquilo (C1-C6), halogen-alquilo (C1-C6), alquil (C1-C6)-oxi y ciano
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>CHRISTOPHER HUGH ROSINGER; ELISABETH ASMUS; HANSJORG DIETRICH; FRANK MEMMEL; RALF BRAUN; ANU BHEEMAI AH MACHETTIRA; CHRISTIAN WALDRAFF; ELMAR GATZWEILER; ISOLDE HAUSER-HAHN</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(21): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>EP 18159079.5</b>	
Fecha de Prioridad	<b>28-02-2018</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

Número de Publicación	<b>13009</b>	
Nombre de la Invención	<b>KIT DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y RÁPIDO PARA DETECCIÓN DE LA CORIZA INFECCIOSA Y EL SINDROME DE CABEZA HINCHADA EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000076</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>21-05-2019</b>	Con la finalidad de reducir los tiempos en el diagnóstico de la coriza infecciosa (CI) y el síndrome de cabeza hinchada (SCH), enfermedades que provocan grandes pérdidas en la industria avícola, el presente trabajo busco desarrollar Tiras inmunocromatográficas (TIC) que permiten detectar los agentes que provocan dichas enfermedades (Avibacterium paragallinarum y Metapneumovirus aviar (aMPV)). Para esto el trabajo se dividió en 4 etapas: 1) Bioinformática: Se identificaron proteínas candidatas en base a la información genómica disponible y se identificaron péptidos inmunógenos (14 aminoácidos de longitud); 2) Producción de Policlonales: Se sintetizaron los péptidos seleccionados y se emplearon para inmunizar conejos (New-Zeland) para luego obtener anticuerpos policlonales (AcP) y estos fueron evaluados en formatos de western blot (WB) y ELISA frente a derivados (lisados y sobrenadantes) de Avibacterium paragallinarum. 3) Producción de Monoclonales: se continuo con aquellos péptidos inmunógenos que dieron origen AcP con una correcta reactividad y especificidad, dichos péptidos fueron empleados para inmunizar ratones BALB/C, luego se les extrajo el bazo para los ensayos de obtención de hibridomas, selección de clonas productoras y purificación de anticuerpos monoclonales. Estos anticuerpos monoclonales (Am) fueron evaluados en formatos de WB y ELISA. 4) Desarrollo de un prototipo del kit: Se diseñó un set de TICs (Kit) con aquellos Am que cumplieron los criterios de evaluación en la etapa 3, se evaluó este prototipo frente a muestras de Avibacterium paragallinarum, aMPV y otros patógenos aviaries en condiciones de laboratorio. Se obtuvieron los siguientes resultados (R) para cada etapa: R1) En Avibacterium paragallinarum se identificó la proteína tonB-dT y se ubicaron 6 péptidos. R2) Avibacterium paragallinarum: De los 6, 2 péptidos produjeron anticuerpos policlonales (AcP) que identificaron correctamente la proteína tonB-dT en muestras de Avibacterium paragallinarum; R3) En Avibacterium paragallinarum: Con los 2 péptidos se obtuvieron 4 clonas de hibridomas productoras de anticuerpos monoclonales (Am); sin embargo, sólo una clona (1G7G8) fue reactiva a tonB-dT. R4) Con el Am-1G7G8 se desarrolló un prototipo TIC cualitativa (presencia y ausencia) que demostró ser específico para Avibacterium paragallinarum frente a muestras de aMPV y otros patógenos aviaries. Se logró desarrollar un prototipo de TIC para la detección de Avibacterium paragallinarum sin presentar reactividad cruzada frente a aMPV y brinda resultados en 30 minutos de aplicada la muestra.
Representante	<b>PABLO KYLLMANN DIAZ</b>	
Solicitante(s)	<b>FARMACOLOGICOS VETERINARIOS SAC (FARVET SAC)</b>	
Código País	<b>PE</b>	
Inventor(es)	<b>SANDRA STEFFANY MORALES RUIZ; MANOLO CLEMENTE FERNANDEZ DIAZ; JORGE EDUARDO BENDEZU EGUIS</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(21):C07K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>1160-2018/DIN</b>	
Fecha de Prioridad	<b>19-06-2018</b>	
País Prioridad	<b>PE</b>	

Número de Publicación	<b>13010</b>	
Nombre de la Invención	<b>MEZCLAS HERBICIDAS QUE COMPRENEN ISOXAFLUTOL, TRIFLUDIMOXAZIN Y UN HERBICIDA DE IMIDAZOLINONA; Y SUS USOS EN CULTIVOS DE SOJA Y ALGODÓN</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000122</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>02-08-2019</b>	La presente invención se refiere a mezclas herbicidas que comprenden isoxaflutol, trifludimoxazín y un herbicida de imidazolinona. Las mezclas herbicidas pueden comprender, al menos, un herbicida adicional seleccionado del grupo que consiste en glifosato y sus sales, glufosinato y sus sales, L-glufosinato (glufosinato-P) y sus sales, dicamba y sus sales y ésteres, 2,4-D y sus sales y ésteres, biciclopirona, fenquintotriona, mesotriona, tembotriona, tolpirato y topramezona. Además, la invención se refiere a métodos y usos que aplican las mezclas herbicidas, en especial, para controlar la vegetación no deseada en cultivos de soja y algodón.
Representante	<b>PABLO KYLLMANN DIAZ</b>	
Solicitante(s)	<b>BASF SE</b>	
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>KYLE EDWARD KELLER; CYRILL ZAGAR; STEVEN JOSEPH BOWE; NICHOLAS T. FASSLER</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(21):A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>EP 18186936.3</b>	
Fecha de Prioridad	<b>02-08-2018</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

Número de Publicación	<b>13011</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPUESTOS DE HETEROCICLIL PIRIDAZINA COMO FUNGICIDAS</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000212</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>18-12-2019</b>	La presente divulgación se refiere compuestos de heterocicilil piridazina, procesos e intermedios para su preparación, así como los usos de los mismos para controlar microorganismos fitopatogénicos, tales como hongos fitopatogénicos.
Representante	<b>Ramiro Moreno Baldvieso</b>	
Solicitante(s)	<b>Bayer Aktiengesellschaft</b>	
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>Alexander SUDAU; Vincent THOMAS; Valérie TOQUIN; Tomoki TSUCHIYA; Anne-Sophie REBSTOCK; Anthony MILLET; Dominique LOQUE; Mathieu GOURGUES; Julie GEIST; Mazen ES-SAYED; Pierre CRISTAU; Victor Xiao CHEN</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(21): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>18214866.8</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20-12-2018</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

Número de Publicación	<b>13012</b>	
Nombre de la Invención	<b>AGONISTAS DE RECEPTORES TIPO TOLL</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000100</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>15-07-2020</b>	La presente invención se refiere a compuestos imidazo-piridinilo, o una sal de estos aceptable desde el punto de vista farmacéutico, a composiciones farmacéuticas que comprenden dichos compuestos y sales, y a métodos y usos de dichos compuestos, sales y composiciones para el tratamiento de crecimiento celular anormal, que incluye cáncer, en un sujeto que lo necesita
Representante	<b>Perla Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>PFIZER INC.</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Rayomand J. UNWALLA; Omar AHMAD; Ethan Lawrence FISHER; Erik Alphonse LACHAPPELLE; Jun XIAO; Lei ZHANG; Andrew FENSOME</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (21): A61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/961,288; 62/875,465</b>	
Fecha de Prioridad	<b>15-01-2020; 17-07-2019</b>	
País Prioridad	<b>US; US</b>	

Número de Publicación	<b>13013</b>	
Nombre de la Invención	<b>SECUENCIAS DE ÁCIDO NUCLEICO PARA DETECTAR PLANTA DE SOJA DBN8002 Y SUS MÉTODOS DE DETECCIÓN</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000104</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>05-08-2020</b>	La presente invención se refiere a secuencias de ácido nucleico para detectar la planta de soja DBN8002 y a sus métodos de detección, en donde dichas secuencias de ácido nucleico comprenden la SEQ ID NO: 1 o una secuencia complementaria de la misma, y/o la SEQ ID NO: 2 o una secuencia complementaria de la misma. La planta de soja DBN8002 de la presente invención tiene buena resistencia contra los insectos lepidópteros, así como buena tolerancia al herbicida glufosinato, sin comprometer el rendimiento, y los métodos de detección pueden identificar con precisión y rapidez si una muestra biológica contiene la molécula de ADN del evento transgénico de soja DBN8002
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.</b>	
Código País	<b>CN</b>	
Inventor(es)	<b>Guangdong CUI; Yuejing KANG; Xiaoming BAO; Chao HAN; Caihong YU; Xiangting XIE; Dengyuan WANG; Shujing YANG</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(21): A01G</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>PCT/CN2019/099994</b>	
Fecha de Prioridad	<b>09-08-2019</b>	
País Prioridad	<b>CN</b>	

---

Número de Publicación	<b>13014</b>	
Nombre de la Invención	<b>NOVEDOSAS COMPOSICIONES LÍQUIDAS SOLUBLES DE SAFLUFENACIL, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DE ESTAS</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000109</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>26-08-2020</b>	La presente invención se refiere a una composición líquida soluble (SL) que comprende saflufenacil y una base orgánica. Opcionalmente, la composición comprende además al menos un portador aceptable en la agricultura y/o aditivos. La presente invención se refiere además a un uso de una sal de amina de saflufenacil para preparar una composición líquida soluble.
Representante	<b>Perla Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>ADAMA AGAN LTD.</b>	
Código País	<b>IL</b>	
Inventor(es)	<b>Lior ZISERMAN; Daniel MELIKER; Sergio NAHMOUD</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(21): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/891,902</b>	
Fecha de Prioridad	<b>26-08-2019</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

---

Número de Publicación	<b>13015</b>	
Nombre de la Invención	<b>GONADOTROFINA CORIÓNICAS RECOMBINANTE, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y USOS DE LA MISMA</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000111</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>27-08-2020</b>	Esta invención está relacionada a un polipéptido recombinante de gonadotropina coriónica de cadena simple que tiene una secuencia de aminoácidos que codifica la cadena beta y alfa de la gonadotropina coriónica equina unida a una o más secuencias que incluyen sitios de glicosilación, que resulta en una excelente actividad in vitro e in vivo. También se enseñan las moléculas de ADN que codifican el polipéptido recombinante, un vector de expresión que comprende estas moléculas de ADN, las composiciones que comprende la proteína recombinante y los métodos para prepararlas.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>SYNTEX S.A.</b>	
Código País	<b>AR</b>	
Inventor(es)	<b>Leonardo Edmundo BUSSMANN; Juan Manuel PÉREZ SÁEZ</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(21): A61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>PCT/EP2019/073277</b>	
Fecha de Prioridad	<b>30-08-2019</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	



Número de Publicación

**13016**

Nombre de la Invención

**SISTEMAS Y MÉTODOS DEL ACCESORIO DE CAÑOS EMPOTRADO**

Número de Solicitud

**2020000163**

Fecha de Solicitud

**23-11-2020**

Representante

**Perla Koziner U.**

Solicitante(s)

**Trinity Bay Equipment Holdings,  
LLC**

Código País

**US**

Inventor(es)

**Alok Dhagat; Christopher Grover  
Scoggins; Nader Matari**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(21): B21D**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**62/939,386**

Fecha de Prioridad

**22-11-2019**

País Prioridad

**US**

**RESUMEN**

Técnicas para implementar un sistema de tuberías que incluya un segmento de caño y un accesorio de caño empotrado. El segmento de caño incluye una tubería con una capa de funda de presión interna, una tira de refuerzo y una capa de funda externa. El accesorio de caño empotrado incluye un cuerpo de accesorio externo dispuesto alrededor de una parte de la tira de refuerzo, un cuerpo de accesorio interno dispuesto entre la parte de la tira de refuerzo y la capa de la funda de presión interna, en la que el cuerpo de accesorio interno se apoya directamente sobre la capa de la funda de presión interna al menos hasta un punto en el que la tira de refuerzo comienza a ensancharse desde la capa de la funda de presión interna y una cavidad de encastrado del accesorio de caño encapsulado se define al menos entre una superficie interna del cuerpo de accesorio externo y una superficie externa del cuerpo de accesorio interno, y se implementa material de encapsulado curado alrededor de la parte de la tira de refuerzo en la cavidad de encapsulado.

Número de Publicación

**13017**

Nombre de la Invención

**SISTEMAS Y MÉTODOS DE ACCESORIOS DE CAÑOS REUTILIZABLES**

Número de Solicitud

**2020000164**

Fecha de Solicitud

**23-11-2020**

Representante

**Perla Koziner U.**

Solicitante(s)

**Trinity Bay Equipment Holdings, LLC**

Código País

**US**

Inventor(es)

**Dale Brian Marietta; John Paul Leger**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(21): F16L**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**62/939,397**

Fecha de Prioridad

**22-11-2019**

País Prioridad

**US**

**RESUMEN**

Técnicas para implementar y/u operar un sistema de cañería que incluye un segmento de caño y un accesorio de caño reutilizable. El segmento de caño incluye una tubería que define un orificio de caño y un conducto de fluido dentro de un anillo de tubería del segmento de caño. El accesorio de caño reutilizable incluye un cuerpo de accesorio que define un orificio del cuerpo y un ensamblaje de acople de caño que incluye un casquillo plegable con dientes que se extienden radialmente hacia adentro. El casquillo plegable se contrae radialmente hacia adentro de modo que se acopla a la tubería del segmento de caño para facilitar la fijación del accesorio de caño reutilizable al segmento de caño cuando el ensamblaje de acople de tubería está asegurado al cuerpo del accesorio y se expande radialmente hacia afuera de modo que el casquillo plegable se desacopla de la tubería del segmento de caño para permitir que el accesorio de caño reutilizable se vuelva a desplegar en otro segmento de caño cuando el ensamblaje de acople del caño no está asegurado del cuerpo del accesorio.

Número de Publicación	<b>13018</b>	
Nombre de la Invención	<b>ALIMENTOS NUTRITIVOS EN BASE A LAS SEMILLAS DEL PALQUI</b>	
Número de Solicitud	<b>2020400008</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>21-10-2020</b>	<p>La Invención "ALIMENTOS NUTRITIVOS EN BASE A LAS SEMILLAS DEL PALQUI", es el resultado de procesos de Investigación e Innovación desarrollados por la Universidad Autónoma Tomás Frías mediante sus carreras Ingeniería Agronómica e Ingeniería Agroindustrial, a través del proyecto "Aprovechamiento Sostenible del Uso de la Semillas de Palqui en el Municipio de Cotagaita del departamento de Potosí"; y tiene como objetivo contribuir en la seguridad alimentaria del ámbito regional, departamental y nacional. En una 1ra fase, se realizó la valoración del potencial forestal de los ecosistemas de bosques nativos y además se implementaron prácticas de manejo de la vegetación y conservación de suelos en los ecosistemas de Bosque Nativo de Acacia feddeana, para mejorar la cobertura vegetal y productividad de semillas de Palqui. En la 2da. fase se revalorizó los conocimientos ancestrales del uso de la semilla de Palqui. En la 3ra. fase se desarrollaron Investigaciones e Innovaciones que permitieron obtener la "Harina de Palqui Pre-Cocido" para la obtención de Galletas, Pan Nutritivo y Api Fortificado con Harina de Palqui con valor agregado; constituyéndose esta iniciativa en la Invención "ALIMENTOS NUTRITIVOS EN BASE A LAS SEMILLAS DEL PALQUI", en NOVEDAD CIENTÍFICA, y en una nueva alternativa económica con visión Agroindustrial para las familias campesinas y para la Asociación Ecológica y Productiva - Palqui (APROPALQUI). En la actualidad con los resultados de Investigación e Innovación Tecnológica en MANEJO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PALQUI, se viene impulsando la creación de una Empresa Mixta de Base Tecnológica dedicada al emprendimiento de "Producción de alimentos derivados en base a la Harina de Palqui".</p>
Representante	<b>Zenón Raúl Nina Chura</b>	
Solicitante(s)	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "TOMÁS FRÍAS"</b>	
Código País	<b>BO</b>	
Inventor(es)	<b>Zenón Raúl Nina Chura; Grover Iporre Reynolds</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>A 23 P</b>	
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>	

Número de Publicación

**13019**

Nombre de la Invención

**SISTEMA DE TAPÓN DE SELLADO**

Número de Solicitud

**2021000022**

Fecha de Solicitud

**05-02-2021**

Representante

**Perla Koziner U.**

Solicitante(s)

**Trinity Bay Equipment Holdings,  
LLC**

Código País

**US**

Inventor(es)

**Kirk Spencer Francis**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**F 16 L**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**16/784,097**

Fecha de Prioridad

**06-02-2020**

País Prioridad

**US**

**RESUMEN**

Un sistema de tapón de sellado para sellar un orificio en una tubería flexible. Un eje se extiende a través de un orificio en un conducto. Un sello se acopla al eje. El sello se acopla herméticamente a una superficie interior del conducto. Un collar de reacción se acopla al eje. Un sistema de bloqueo se acopla al eje. El sistema de bloqueo bloquea el movimiento del eje en una primera dirección y permite el movimiento del eje en una segunda dirección que es opuesta a la primera dirección.