

**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	13006	
Nombre de la Invención	ANTICUERPOS ANTI-CHIKV Y USOS DE ÉSTOS	
Número de Solicitud	2017000235	RESUMEN
Fecha de Solicitud	20-10-2017	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	LUZ MONICA RIVERO ROCABADO	
Solicitante(s)	SANOFI	
Código País	FR	
Inventor(es)	Kara, CARTER; Jonathan, ROTHBLATT; Sunghae, PARK; Huawei, QIU; Marie, MANDRON; Cendrine, LEMOINE	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	C 12 N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	EP 16306374.6	
Fecha de Prioridad	20-10-2016	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	13007	
Nombre de la Invención	ALEACIÓN DE Cr-Ni Y TUBO DE ACERO SIN COSTURA HECHO DE ALEACIÓN DE Cr-Ni	
Número de Solicitud	2019000001	RESUMEN
Fecha de Solicitud	08-01-2019	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	WOLFGANG L. OHNES CASSO	
Solicitante(s)	NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION	
Código País	JP	
Inventor(es)	AKIKO TOMIO; MASAKI UEYAMA; YUSAKU TOMIO	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	C 21D	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	2018-011080	
Fecha de Prioridad	26-01-2018	
País Prioridad	JP	

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

Número de Publicación	13008	
Nombre de la Invención	BENZAMIDAS BICÍCLICAS DE EFICACIA HERBICIDA	
Número de Solicitud	2019000040	RESUMEN
Fecha de Solicitud	28-02-2019	Se describen benzoilamidas de la fórmula general (I) como herbicidas.
Representante	LUZ MONICA RIVERO DE ROCABADO	(I)
Solicitante(s)	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	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	DE	
Inventor(es)	CHRISTOPHER HUGH ROSINGER; ELISABETH ASMUS; HANSJORG DIETRICH; FRANK MEMMEL; RALF BRAUN; ANU BHEEMAI AH MACHETTIRA; CHRISTIAN WALDRAFF; ELMAR GATZWEILER; ISOLDE HAUSER-HAHN	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(21): A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	EP 18159079.5	
Fecha de Prioridad	28-02-2018	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	13009	
Nombre de la Invención	KIT DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y RÁPIDO PARA DETECCIÓN DE LA CORIZA INFECCIOSA Y EL SINDROME DE CABEZA HINCHADA EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA	
Número de Solicitud	2019000076	RESUMEN
Fecha de Solicitud	21-05-2019	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	PABLO KYLLMANN DIAZ	
Solicitante(s)	FARMACOLOGICOS VETERINARIOS SAC (FARVET SAC)	
Código País	PE	
Inventor(es)	SANDRA STEFFANY MORALES RUIZ; MANOLO CLEMENTE FERNANDEZ DIAZ; JORGE EDUARDO BENDEZU EGUIS	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21):C07K	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	1160-2018/DIN	
Fecha de Prioridad	19-06-2018	
País Prioridad	PE	

Número de Publicación	13010	
Nombre de la Invención	MEZCLAS HERBICIDAS QUE COMPRENEN ISOXAFLUTOL, TRIFLUDIMOXAZIN Y UN HERBICIDA DE IMIDAZOLINONA; Y SUS USOS EN CULTIVOS DE SOJA Y ALGODÓN	
Número de Solicitud	2019000122	RESUMEN
Fecha de Solicitud	02-08-2019	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	PABLO KYLLMANN DIAZ	
Solicitante(s)	BASF SE	
Código País	DE	
Inventor(es)	KYLE EDWARD KELLER; CYRILL ZAGAR; STEVEN JOSEPH BOWE; NICHOLAS T. FASSLER	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21):A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	EP 18186936.3	
Fecha de Prioridad	02-08-2018	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	13011	
Nombre de la Invención	COMPUESTOS DE HETEROCICLIL PIRIDAZINA COMO FUNGICIDAS	
Número de Solicitud	2019000212	RESUMEN
Fecha de Solicitud	18-12-2019	La presente divulgación se refiere compuestos de heterocicil piridazina, procesos e intermedios para su preparación, así como los usos de los mismos para controlar microorganismos fitopatogénicos, tales como hongos fitopatogénicos.
Representante	Ramiro Moreno Baldvieso	
Solicitante(s)	Bayer Aktiengesellschaft	
Código País	DE	
Inventor(es)	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	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(21): A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	18214866.8	
Fecha de Prioridad	20-12-2018	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	13012	
Nombre de la Invención	AGONISTAS DE RECEPTORES TIPO TOLL	
Número de Solicitud	2020000100	RESUMEN
Fecha de Solicitud	15-07-2020	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	Perla Koziner U.	
Solicitante(s)	PFIZER INC.	
Código País	US	
Inventor(es)	Rayomand J. UNWALLA; Omar AHMAD; Ethan Lawrence FISHER; Erik Alphonse LACHAPELLE; Jun XIAO; Lei ZHANG; Andrew FENSOME	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP (21): A61K	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/961,288; 62/875,465	
Fecha de Prioridad	15-01-2020; 17-07-2019	
País Prioridad	US; US	

Número de Publicación	13013	
Nombre de la Invención	SECUENCIAS DE ÁCIDO NUCLEICO PARA DETECTAR PLANTA DE SOJA DBN8002 Y SUS MÉTODOS DE DETECCIÓN	
Número de Solicitud	2020000104	RESUMEN
Fecha de Solicitud	05-08-2020	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	RAMIRO MORENO BALDIVIESO	
Solicitante(s)	BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	
Código País	CN	
Inventor(es)	Guangdong CUI; Yuejing KANG; Xiaoming BAO; Chao HAN; Caihong YU; Xiangting XIE; Dengyuan WANG; Shujing YANG	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21): A01G	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	PCT/CN2019/099994	
Fecha de Prioridad	09-08-2019	
País Prioridad	CN	

Número de Publicación	13014	
Nombre de la Invención	NOVEDOSAS COMPOSICIONES LÍQUIDAS SOLUBLES DE SAFLUFENACIL, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DE ESTAS	
Número de Solicitud	2020000109	RESUMEN
Fecha de Solicitud	26-08-2020	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	Perla Koziner U.	
Solicitante(s)	ADAMA AGAN LTD.	
Código País	IL	
Inventor(es)	Lior ZISERMAN; Daniel MELIKER; Sergio NAHMOUD	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(21): A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/891,902	
Fecha de Prioridad	26-08-2019	
País Prioridad	US	

Número de Publicación	13015	
Nombre de la Invención	GONADOTROFINA CORIÓNIC RECOMBINANTE, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y USOS DE LA MISMA	
Número de Solicitud	2020000111	RESUMEN
Fecha de Solicitud	27-08-2020	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	RAMIRO MORENO BALDIVIESO	
Solicitante(s)	SYNTEX S.A.	
Código País	AR	
Inventor(es)	Leonardo Edmundo BUSSMANN; Juan Manuel PÉREZ SÁEZ	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(21): A61K	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	PCT/EP2019/073277	
Fecha de Prioridad	30-08-2019	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	13016	
Nombre de la Invención	SISTEMAS Y MÉTODOS DEL ACCESORIO DE CAÑOS EMPOTRADO	
Número de Solicitud	2020000163	RESUMEN
Fecha de Solicitud	23-11-2020	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.
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	

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	13018	
Nombre de la Invención	ALIMENTOS NUTRITIVOS EN BASE A LAS SEMILLAS DEL PALQUI	
Número de Solicitud	2020400008	RESUMEN
Fecha de Solicitud	21-10-2020	<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	Zenón Raúl Nina Chura	
Solicitante(s)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "TOMÁS FRÍAS"	
Código País	BO	
Inventor(es)	Zenón Raúl Nina Chura; Grover Iporre Reynolds	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	A 23 P	
Reivindica Prioridad	NO	

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.