

SOLICITADAS DE PATENTES

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, MINISTERIO DEL PODER POPULAR DE COMERCIO NACIONAL - SERVICIO AUTÓNOMO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL - REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Caracas, 18 de febrero de 2025

214, 165 y 25

RESOLUCIÓN N° 177

SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCIÓN PUBLICADAS A EFECTO DE OPOSICIONES

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, Y POR CUANTO LOS INTERÉSADOS HAN CUMPLIDO DE ACUERDO A LA LEY CON LAS ÓRDENES DE PUBLICACIÓN EN PRENSA QUE SE HICIERA EN EL BOLETÍN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL CORRESPONDIENTE, SE PROCEDE A PUBLICAR LAS SIGUIENTES SOLICITUDES DE REGISTRO DE PATENTE DE INVENCIÓN CON EL FIN DE QUIEN TENGA LEGÍTIMO INTERÉS PUEDA PRESENTAR SUS OPOSICIONES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.

-
- (11) 639-2023000055
 (21) 2023-000055
 (22) 22/03/2023
 (30) 10-2022-0047664 KR, 18/04/2022; 10-2022-0036947 KR, 24/03/2022;
 (51)
 (73) CAREGEN CO., LTD. Domicilio: 46-38, LS-ro 91beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, País: COREA DEL SUR
 (72) SEON SOO KIM; EUN ME KIM; YONG JI CHUNG
 (74) RONCAYOLO MEDINA MARIA EUGENIA
 (54) **PÉPTIDO QUE TIENE ACTIVIDADES ANTIPOBESIDAD Y ANTIDIABÉTICA Y USOS DEL MISMO**
 (57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE RELACIONA CON UN PÉPTIDO QUE TIENE ACTIVIDADES ANTIPOBESIDAD Y ANTIPOBESIDAD Y USOS DEL MISMO. EL PÉPTIDO DE LA PRESENTE INVENCIÓN TIENE LAS ACTIVIDADES DE INHIBIR UNA SEÑAL DE RESISTENCIA A LA INSULINA, PROMOVER UNA SEÑAL DE SENSIBILIDAD A LA INSULINA Y PROMOVER LA LIPÓLISIS EN LOS ADIPOCITOS.
-
- (11) 639-2023000138
 (21) 2023-000138
 (22) 10/07/2023
 (30) 61/500,805 US, 24/06/2011;
 (51)
 (73) SUN PATENT TRUST Domicilio: NUEVA YORK, NUEVA YORK País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) TORU MATSUNOBU; KYOKO TANIKAWA; TOSHIYASU SUGIO; YOUJI SHIBAHARA; TAKAHIRO NISHI; HISAO SASAI
 (74) RONCAYOLO MEDINA MARIA EUGENIA
 (54) **MÉTODO DE CODIFICACIÓN DE IMÁGENES, MÉTODO DE DECODIFICACIÓN DE IMÁGENES, APARATO DE CODIFICACIÓN DE IMÁGENES, APARATO DE DECODIFICACIÓN DE IMÁGENES Y APARATO DE CODIFICACIÓN Y DECODIFICACIÓN DE IMÁGENES**
 (57) EN LA PRESENTE SE DESCRIBEN COMPOSICIONES BLANQUEADORAS COMPRENDIDAS DE UN COMPONENTE DE PERÓXIDO, Y UN SISTEMA DE ADHESIÓN, LOS CUALES EFECTIVAMENTE

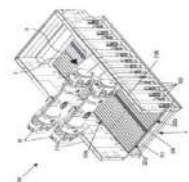
PROPORCIONAN BLANCURA USANDO UN NIVEL NOTABLEMENTE BAJO DE PERÓXIDO. EN LA PRESENTE TAMBIÉN SE DESCRIBEN MÉTODOS PARA HACER Y UTILIZAR ESTAS COMPOSICIONES.

-
- (11) 639-2023000150
 (21) 2023-000150
 (22) 25/07/2023
 (30) 61/513,141 US, 29/07/2011;
 (51)
 (73) SUN PATENT TRUST Domicilio: NUEVA YORK, NUEVA YORK País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) TORU MATSUNOBU; KYOKO TANIKAWA; TOSHIYASU SUGIO; YOUJI SHIBAHARA; HISAO SASAI; TAKAHIRO NISHI
 (74) RONCAYOLO MEDINA MARIA EUGENIA
 (54) **MÉTODO DE CODIFICACIÓN DE IMÁGENES, MÉTODO DE DECODIFICACIÓN DE IMÁGENES, APARATO DE CODIFICACIÓN DE IMÁGENES, APARATO DE DECODIFICACIÓN DE IMÁGENES Y APARATO DE CODIFICACIÓN Y DECODIFICACIÓN DE IMÁGENES**
 (57) UN MÉTODO DE CODIFICACIÓN DE IMÁGENES QUE INCLUYE LA CODIFICACIÓN DE UNA DIFERENCIA DE VECTORES DE MOVIMIENTO QUE INDICA UNA DIFERENCIA ENTRE EL VECTOR DE MOVIMIENTO Y UN VECTOR DE MOVIMIENTO PREDECIBLE, MÉTODO EN EL CUAL LA CODIFICACIÓN INCLUYE: LA CODIFICACIÓN DE UNA PRIMERA PORCIÓN QUE FORMA PARTE DE UN PRIMER COMPONENTE EL CUAL ES O BIEN UN COMPONENTE HORIZONTAL O BIEN UN COMPONENTE VERTICAL DE LA DIFERENCIA DE VECTORES DE MOVIMIENTO; LA CODIFICACIÓN DE UNA SEGUNDA PORCIÓN QUE FORMA PARTE DE UN SEGUNDO COMPONENTE EL CUAL ES DIFERENTE DEL PRIMER COMPONENTE Y ES EL OTRO COMPONENTE, O BIEN EL COMPONENTE HORIZONTAL O BIEN EL COMPONENTE VERTICAL; LA CODIFICACIÓN DE UNA TERCERA PORCIÓN QUE FORMA PARTE DEL PRIMER COMPONENTE Y ES DIFERENTE DE LA PRIMERA PORCIÓN; LA CODIFICACIÓN DE UNA CUARTA PORCIÓN QUE FORMA PARTE DEL SEGUNDO COMPONENTE Y ES DIFERENTE DE LA SEGUNDA PORCIÓN; Y LA GENERACIÓN DE UNA CADENA DE CÓDIGOS LA CUAL INCLUYE LA PRIMERA PORCIÓN, LA SEGUNDA PORCIÓN, LA TERCERA PORCIÓN Y LA CUARTA PORCIÓN EN EL ORDEN SEÑALADO.

-
- (11) 639-2023000201
 (21) 2023-000201
 (22) 14/09/2023
 (30) 63/383,055 US, 09/11/2022; 63/375,613 US, 14/09/2022;
 (51)
 (73) OYSTER POINT PHARMA, INC. Domicilio: Princeton, New Jersey, País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) ERIC C. CARLSON; JEFFREY ALAN NAU
 (74) RONCAYOLO MEDINA MARIA EUGENIA
 (54) **VECTORES AAV QUE CODIFICAN LA ENZIMA OXIDORREDUCTASA Y USOS DE LOS MISMOS**
 (57) SE PROPORCIONAN VECTORES DE VIRUS ADENOSOCIADOS RECOMBINANTES (RAAV), MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE UNA AFECCIÓN OCULAR, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y OTRAS COMPOSICIONES Y MÉTODOS, EN LOS QUE EL VECTOR RAAV COMPRENDE UN POLINUCLEÓTIDO QUE CODIFICA ENZIMAS OXIDORREDUCTASAS. LOS MÉTODOS DE TRATAMIENTO PUEDEN INCLUIR LA ADMINISTRACIÓN A LA GLÁNDULA LAGRIMAL.

- (11) 639-2023000209
 (21) 2023-000209
 (22) 22/09/2023
 (30) 63/519,967 US, 16/08/2023; 63/376,712 US, 22/09/2022;
 (51)
 (73) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. Domicilio: Novato, California, País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 DiNAQOR AG Domicilio: Wagistrasse 25 Schlieren, CH-8952 País: SUIZA
 (72) WESLEY YONEMOTO; VALERIA RICOTTI; THOMAS VOIT; SERGIO VIEDMA GONZALEZ; POOJA AGARWAL; PETER CAMERON COLOSI; EDUARD AYUSO
 (74) RONCAYOLO MEDINA MARIA EUGENIA
 (54) **TRATAMIENTO DE LA MIOCARDIOPATÍA CON VECTORES DE GENOTERAPIA CON AAV**
 (57) EN LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE PROPORCIONAN COMPOSICIONES DE TERAPIA GÉNICA Y MÉTODOS PARA TRATAR LOS NIVELES REDUCIDOS DE PROTEÍNA DE UNIÓN A LA MIOSINA CARDÍACA FUNCIONAL EN UN SUJETO QUE TIENE MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA.

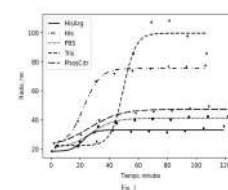
- (11) 639-2023000212
 (21) 2023-000212
 (22) 25/09/2023
 (30) 63/464,982 US, 09/05/2023;
 (51)
 (73) DERRICK CORPORATION Domicilio: Buffalo, New York País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) WILLIAM H. GROSS; KEITH WOJCIECHOWSKI; DANIEL P. JENKINS; MICHAEL PERESAN; CHRISTIAN NEWMAN
 (74) ALICIA MOLERO MORAN
 (54) **APARATOS, SISTEMAS Y MÉTODOS DE COMPRESIÓN PARA EL CRIBADO DE MATERIALES.**
 (57) UNA MÁQUINA DE CRIBADO VIBRATORIA INCLUYE CONJUNTOS DE CRIBA REEMPLAZABLES. LOS MECANISMOS DE COMPRESIÓN SE UTILIZAN PARA FIJAR LOS CONJUNTOS DE CRIBA REEMPLAZABLES A LA MÁQUINA DE CRIBA VIBRATORIA. CADA MECANISMO DE COMPRESIÓN APLICA UNA FUERZA A UN CONJUNTO DE CRIBA REEMPLAZABLE QUE INCLUYE TANTO UN COMPONENTE HORIZONTAL COMO UN COMPONENTE VERTICAL DESCENDENTE. CADA CONJUNTO DE CRIBA REEMPLAZABLE SUELE SER SUSTANCIALMENTE PLANO ANTES DE SU INSTALACIÓN EN UNA MÁQUINA DE CRIBADO VIBRATORIA. LA FUERZA APLICADA A UN CONJUNTO DE CRIBA POR UNO O MÁS MECANISMOS DE COMPRESIÓN HACE QUE EL CONJUNTO DE CRIBA SEA EMPUJADO PARA QUE ENCAJE CON LOS MIEMBROS DE APOYO CÓNCAVOS SUBYACENTES, DE MANERA QUE EL PROPIO CONJUNTO DE CRIBA ADOPTA UNA FORMA CÓNCAVA CON EL CENTRO DEL CONJUNTO DE CRIBA MÁS BAJO QUE LOS BORDES LATERALES. EL COMPONENTE VERTICAL DESCENDENTE DE LA FUERZA AYUDA A FIJAR EL CONJUNTO DE CRIBA A LA MÁQUINA DE CRIBADO



- (11) 639-2023000221
 (21) 2023-000221
 (22) 17/10/2023
 (30) 63/469,473 US, 29/05/2023; 63/465,516 US, 10/05/2023; 63/437,967 US, 01/09/2023; 63/431,615 US, 09/12/2022; 63/416,933 US, 17/10/2022;
 (51)
 (73) BIONTECH SE Domicilio: AN DER GOLDGRUBE 12 MAINZ, ALEMANIA País: ALEMANIA
 PFIZER INC. Domicilio: 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

- (72) PIRADA SUPHAPHIPHAT ALLEN; ALEJANDRA CLARISA GURTMAN; KENA ANNE SWANSON; ANNALIESA SYBIL ANDERSON; CHRISTINA VAN GEEN HOVEN; MARK DUDA; RAMIN DARVARI; ADAVIT VIJAY BADKAR; NICHOLAS RANDOLPH EVERARD KITCHIN; FEDERICO MENSA; NADINE SALISCH; UGUR SAHIN
- (74) ANNET ANGULO CELIS
- (54) **VACUNAS DE COMBINACIÓN**
- (57) LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE REFIERE AL CAMPO DEL ARN PARA PREVENIR O TRATAR MÚLTIPLES AGENTES INFECCIOSOS. EN PARTICULAR, LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE REFIERE A MÉTODOS Y AGENTES PARA LA VACUNACIÓN CONTRA LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS, LA INFECCIÓN POR GRIPE Y/O LA INFECCIÓN POR RSV Y LA INDUCCIÓN DE RESPUESTAS INMUNITARIAS ESPECÍFICAS DEL ANTÍGENO EFICACES AL CORONAVIRUS, VIRUS DE LA GRIPE Y/O RSV, TALES COMO RESPUESTAS DE ANTICUERPOS Y/O LINFOCITOS T. ESPECÍFICAMENTE, EN UNA MODALIDAD, LA PRESENTE DESCRIPCIÓN. SE REFIERE A MÉTODOS QUE COMPRENDEN LA ADMINISTRACIÓN A UN SUJETO DE (I) UNA VACUNA BIVALENTE DE ARN QUE CODIFICA PÉPTIDOS O PROTEÍNAS QUE COMPRENDEN EPÍTOPOS DE PROTEÍNAS ESPICULARES (PROTEÍNAS S) DEL SARS-COV-2 Y (II) UNA VACUNA TETRAVALENTE DE ARN QUE CODIFICA PÉPTIDOS O PROTEÍNAS QUE COMPRENDEN EPÍTOPOS DE HEMAGLUTININA (HA), PARA INDUCIR UNA RESPUESTA INMUNITARIA CONTRA LAS PROTEÍNAS S DEL CORONAVIRUS, EN PARTICULAR LAS PROTEÍNAS S DEL SARS-COV-2, Y LAS PROTEÍNAS DE LA GRIPE, EN PARTICULAR LAS PROTEÍNAS HA DE LOS VIRUS DE LA GRIPE TIPO A Y TIPO B, EN EL SUJETO.

- (11) 639-2023000251
- (21) 2023-000251
- (22) 22/11/2023
- (30) RU2022130458 RU, 24/11/2022;
- (51)
- (73) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" Domicilio: 198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna, p. Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 País: RUSIA
- (72) Morozov Dmitry Valentinovich; Nagibina Galina Sergeevna; Fedorenko Lina Igorevna; Lomkova Ekaterina Aleksandrovna; Sozonova Aleksandra Aleksandrovna; Tolstykh Dmitrii Aleksandrovich
- (74) ENRIQUE J. CHEANG VERA
- (54) **COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA DE VIRUS SIN ENVOLTURA**
- (57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE AL CAMPO DE LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, LA TERAPIA GÉNICA Y LA MEDICINA, CONCRETAMENTE A COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE UN VECTOR BASADO EN VIRUS RECOMBINANTES SIN ENVOLTURA, EN PARTICULAR VIRUS ADENOASOCIADOS RECOMBINANTES (RAAV), CUYAS COMPOSICIONES PUEDEN UTILIZARSE PARA EL TRATAMIENTO Y LA PROFILAXIS DE DIVERSAS ENFERMEDADES.



- (11) 639-2023000252
- (21) 2023-000252
- (22) 23/11/2023
- (30) RU2022130796 RU, 26/11/2022;
- (51)
- (73) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "GEROPHARM" Domicilio: 191119, g. Sankt-Peterburg, ul. Zvenigorodskaya, d. 9 País: RUSIA
- (72) Yudaeva Nina Valeryevna; Shitikova Viktoriya Olegovna
- (74) ENRIQUE J. CHEANG VERA

(54) COMPOSICIONES DE INSULINA DE ACCIÓN RÁPIDA (VARIANTES DE LAS MISMAS)

(57) LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE AL CAMPO DE LA CIENCIA FARMACÉUTICA Y LA MEDICINA, ES DECIR, A LAS COMPOSICIONES DE PREPARADOS DE INSULINA DE ACCIÓN RÁPIDA. MÁS ESPECÍFICAMENTE, LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A LAS COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN UNA INSULINA DE ACCIÓN RÁPIDA Y UN AMINOÁCIDO COMO ESTABILIZANTE, DONDE EL AMINOÁCIDO PUEDE SER SELECCIONADO ENTRE LISINA Y/O SAL DE LA MISMA, O UNA COMBINACIÓN DE LISINA Y/O SAL DE LA MISMA CON ARGININA Y/O SAL DE LA MISMA. LAS COMPOSICIONES DE LA INVENCION EXHIBEN UNA MEJOR ESTABILIDAD QUÍMICA Y FÍSICA EN COMPARACIÓN CON LA TÉCNICA ANTERIOR MÁS CERCANA.

(11) 639-2023000257

(21) 2023-000257

(22) 01/12/2023

(30) P202231090 ES, 21/12/2022;

(51)

(73) Cristóbal Javier Rosa Morales Domicilio: Av. Da Aldeia Nova 308, 4770-178 Cruz, Vila Nova de Farmalicao. País: ESPAÑA

(72) Cristóbal Javier Rosa Morales

(74) MARIA R. RUGGIERO G.

(54) DISPOSITIVO PARA ENCRIPCIÓN DE CLAVES PRIVADAS / SEMILLAS DE MONEDEROS DE CRIPTOACTIVOS Y ALMACENAMIENTO EN TARJETAS NFC Y METODO PARA DICHO DISPOSITIVO

(57) DISPOSITIVO (1) PARA ENCRIPCIÓN DE CLAVES PRIVADAS / SEMILLAS DE MONEDEROS DE CRIPTOACTIVOS Y ALMACENAMIENTO EN TARJETAS NFC, QUE COMPRENDE:

-UN PRIMER MICROCONTROLADOR (2), CON UN PRIMER MICROPROCESADOR (20) CON SISTEMA OPERATIVO EMBEBIDO, MEMORIA (22) DE FUNCIONAMIENTO Y DE ALMACENAMIENTO DE FIRMWARE, E INTERFACES (23) CON EL RESTO DE ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO,

-UN ELEMENTO SEGURO DEL HARDWARE (21), CON UN SEGUNDO MICROCONTROLADOR (21A) CON UN SEGUNDO MICROPROCESADOR (21B) Y FIRMWARE SEPARADO FÍSICAMENTE DEL PRIMER MICROCONTROLADOR (2) Y PRIMER MICROPROCESADOR (20), PARA LAS FUNCIONES DE GENERACIÓN DE CRIPTOGRAMAS Y GESTIÓN DE CUALQUIER DATO SENSIBLE DEL PROCESO,

-UN LECTOR/ESCRITOR (3) DE TARJETAS NFC (4),

-UNA PANTALLA (5),

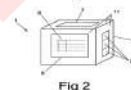
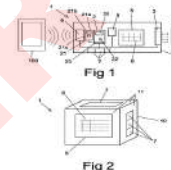
-UN TECLADO (6),

-UNOS LECTORES (7) DE VARIABLES BIOMÉTRICAS, Y

-UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN (8);

-Y DONDE EL ELEMENTO SEGURO DEL HARDWARE (21), COMPRENDE UNA MEMORIA SEGURA (21C), SEPARADA DE LA MEMORIA (22) DE FUNCIONAMIENTO GENERAL.

LA INVENCION TAMBIÉN COMPRENDE UN MÉTODO PARA DICHO DISPOSITIVO.



(11) 639-2023000261

(21) 2023-000261

(22) 07/12/2023

(30) 63/602,567 US, 24/11/2023; 63/587,036 US, 29/09/2023; 63/507,755 US, 13/06/2023; 63/496,395 US, 15/04/2023; 63/484,746 US, 13/02/2023; 63/480,099 US, 16/01/2023; 63/431,743 US, 11/12/2022;

(51)

(73) PFIZER INC. Domicilio: 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192 País: ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA

(72) SARAH ELIZABETH WEISER; THIJS VANSLEMBROUCK; BERT GEORGE E VAN MEERVENNE; VINCENT JURGEN L VAN DEYCK; SERGUEI TCHESAOLOV; JAYESH VIJAY SONJE; NAOMI SASHA RAMESAR; LYNN MARIE PHELAN; MARJOH ANNE NAUTA; FANYU MENG; NICHOLAS LUKSHA; PARAG ASHOK KOLHE; WOUTER JORIS KNAPEN; RAMIN DARVARI; MICHAEL DAVID BRUCHSALER; BAKUL SUBODH BHATNAGAR; ADVAIT VIJAY BADKAR; PIRADA SUPHAPHIPHAT ALLEN

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

(54) **COMPOSICIONES INMUNOGENICAS Y USOS DE LAS MISMAS**

(57) LA PRESENTE INVENCION RELATES A COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN MOLÉCULAS DE ARN QUE CODIFICAN UN ANTÍGENO DERIVADO DE LA INFLUENZA, EN DONDE EL ARN PUEDE FORMULARSE EN UNA NANOPARTÍCULA LIPÍDICA (LNP), Y EN DONDE LA COMPOSICIÓN INCLUYE ADEMÁS UN ANTÍGENO POLIPEPTÍDICO DERIVADO DEL VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL (RSV) Y/O MOLÉCULAS DE ARN QUE CODIFICAN UN ANTÍGENO DERIVADO DEL RSV, EN DONDE EL ARN DEL RSV PUEDE FORMULARSE EN UNA LNP. LA PRESENTE INVENCION ADEMÁS SE REFIERE AL USO DE LAS MOLÉCULAS DE ARN, ARN-LNP Y COMPOSICIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFLUENZA Y ENFERMEDADES INDUCIDAS POR INFECCIONES POR RSV.

(11) 639-2023000264

(21) 2023-000264

(22) 12/12/2023

(30) 63/387,000 US, 12/12/2022;

(51)

(73) ELI LILLY AND COMPANY Domicilio: INDIANAPOLIS, INDIANA País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) FENG LIU; CAROLYN M. HURDLE; SHAWN HERRON; DANIEL MILLER; JEREMY S. YORK; AARON DAVID WROBLESKI; DOUGLAS RAYMOND PERKINS; KATARINA LYNN KEEL; ERICA THERESA GREENE; ISABEL CRISTINA GONZALEZ_VALCARCEL; SARAH KATHARINA FRITSCH; LACIE MARIE CHAUVIGNE-HINES

(74) RONCAYOLO MEDINA MARIA EUGENIA

(54) **AGENTE DE IARN CON NUCLEÓTIDOS MODIFICADOS**

(57) EN LA PRESENTE DESCRIPCIÓN SE PROPORCIONAN COMPUESTOS Y AGENTES NOVEDOSOS DE IARN QUE COMPRENDEN NUCLEÓTIDOS MODIFICADOS, COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN TALES COMPUESTOS O AGENTES DE IARN, Y MÉTODOS PARA USAR TALES COMPUESTOS O AGENTES DE IARN.

(11) 639-2023000269

(21) 2023-000269

(22) 18/12/2023

(30) 63/476,520 US, 21/12/2022;

(51)

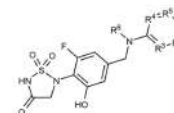
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY Domicilio: Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, Estados Unidos de América País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) LAURA AKULLIAN DAGOSTINO; LOUIS S CHUPAK; JOANNE JEWETT BRONSON; YUCHENG MU; SHOSHANA L POSY; HAIBO LIU; ANNAPURNA PENDRI

(74) MANUEL POLANCO FERNANDEZ

(54) **INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA TIROSINA FOSFATASA, COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE USO**

(57) EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE DIVULGAN COMPUESTOS DE FÓRMULA (I), Y SE DEFINEN SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS, ASÍ COMO COMPOSICIONES

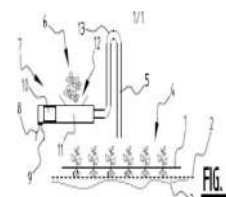


FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS Y COMBINACIONES DE LOS MISMOS, Y MÉTODOS PARA USARLOS COMO INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA TIROSINA FOSFATASA (PTPN2). ESTOS COMPUESTOS SON ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER Y ENFERMEDADES SUSCEPTIBLES A LA INHIBICIÓN DE PTPN2.

-
- (11) 639-2023000278
 (21) 2023-000278
 (22) 22/12/2023
 (30) 63/612,443 US, 20/12/2023; 63/477,017 US, 23/12/2022;
 (51)
 (73) SPARK THERAPEUTICS, INC. Domicilio: Philadelphia, Pennsylvania. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) LESLIE LAM; KAREN COLLETTE BAKER; MATTHEW PETROFF; VINEET KUMAR; SMRITHI PADMAKUMAR
 (74) MANUEL POLANCO FERNANDEZ
 (54) **FORMULACIONES DE VIRUS ADENOASOCIADOS**
 (57) SE DESCRIBEN COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA FORMULACIÓN Y USO DE VIRUS ADENOASOCIADOS RECOMBINANTES (RAAV). EN PARTICULAR, LAS FORMULACIONES DE RAAV DESCRITAS SON CAPACES DE CONSERVAR ATRIBUTOS DE CALIDAD, POR EJEMPLO, AGREGADOS, TÍTULO, POTENCIA/ACTIVIDAD, PROPORCIONES DE VP, ESTABILIDAD QUÍMICA TALES COMO LA DESAMIDACIÓN Y LA OXIDACIÓN NECESARIA PARA LA SEGURIDAD Y EFICACIA EN LOS PACIENTES DESPUÉS DE SU ALMACENAMIENTO EN ESTANTES A LARGO PLAZO. LAS COMPOSICIONES MANTIENEN UN RENDIMIENTO PREDECIBLE (ESTABLE) DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN Y LIOFILIZACIÓN (CONGELACIÓN EN SECO) Y PERMITEN UN ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO A TEMPERATURAS SUPERIORES A -80°C MIENTRAS MANTIENEN ATRIBUTOS DE CALIDAD TALES COMO RECUPERACIÓN DEL GENOMA, RETENCIÓN DE POTENCIA, AGREGACIÓN Y DEGRADACIÓN MÍNIMAS, CALIDAD DE VECTOR MEJORADA, RETENCIÓN DE PROPORCIONES DE VP, MÁXIMA ESTABILIDAD QUÍMICA (DESAMIDACIÓN Y OXIDACIÓN MÍNIMA) Y ESTABILIDAD TERMODINÁMICA MEJORADA.

-
- (11) 639-2024000036
 (21) 2024-000036
 (22) 20/02/2024
 (30) 2034189 NL, 20/02/2023;
 (51)
 (73) CARBON ALERT B.V. Domicilio: Hengelo País: PAISES BAJOS
 (72) JACOBUS LAMBERTUS VAN MERKSTEIJN
 (74) ALICIA MOLERO MORAN
 (54) **MÉTODO DE SECUESTRO DE CARBONO POR MEDIO DE BICRS.**

- (57) LA INVENCION SE REFIERE A UN MÉTODO PARA REALIZAR EL SECUESTRO DE CARBONO MEDIANTE BIRCS, DISPONIENDO UN MATERIAL QUE CONTIENE CARBONO, TAL COMO UN MATERIAL BIOLÓGICO, BAJO UNA SUPERFICIE DEL SUELO. DE ACUERDO CON LA INVENCION, EL MÉTODO COMPRENDE INSERTAR UNO O MÁS TUBOS DE INYECCIÓN QUE TIENEN UNA DIRECCIÓN LONGITUDINAL EN EL SUELO EN LA DIRECCIÓN LONGITUDINAL DEL MISMO, E INYECTAR EL MATERIAL QUE CONTIENE CARBONO EN EL SUELO A TRAVÉS DE UNO O MÁS TUBOS DE INYECCIÓN. PREFERIBLEMENTE, EL UNO O MÁS TUBOS DE INYECCIÓN SE INSERTAN EN EL SUELO PARA LA INYECCIÓN A UNA PROFUNDIDAD POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DE MÁS DE 0,8 M



- (11) 639-2024000045
 (21) 2024-000045
 (22) 05/03/2024
 (30) 2023105130 RU, 06/03/2023;
 (51)
 (73) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" Domicilio: 198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89, Federación Rusa País: RUSIA
 (72) Morozov Dmitry Valentinovich; Iakovlev Pavel Andreevich; Nazarenko Olga Viktorovna; Ivanova Kseniia Vitalievna; Baranovskaia Marianna Dmitrievna; Danilov Maksim Andreevich; Legotskii Sergei Aleksandrovich; Poliakov Dmitrii Nikolaevich
 (74) ENRIQUE J. CHEANG VERA
 (54) **Molécula similar a un anticuerpo que comprende un heterodímero de la proteína humana CD1b (grupo de diferenciación 1)**
 (57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE AL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA, ESPECÍFICAMENTE A MOLÉCULAS SIMILARES A ANTICUERPOS QUE COMPRENEN UN HETERODÍMERO DE DOMINIOS PROXIMALES DE MEMBRANA DE LA PROTEÍNA HUMANA CD1B (GRUPO DE DIFERENCIACIÓN 1), ASÍ COMO A UN PROCESO PARA PRODUCIR DICHAS MOLÉCULAS SIMILARES A ANTICUERPOS. LA INVENCIÓN SE REFIERE ADEMÁS A UN ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA DICHA MOLÉCULA SIMILAR A ANTICUERPO, UN VECTOR DE EXPRESIÓN, UNA CÉLULA HUÉSPED PARA PRODUCIR DICHA MOLÉCULA SIMILAR A ANTICUERPO Y A UN MÉTODO PARA PRODUCIR DICHA CÉLULA.

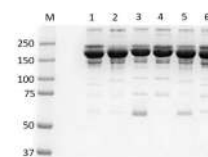


Figura 1

- (11) 639-2024000048
 (21) 2024-000048
 (22) 11/03/2024
 (30) RU2023105614 RU, 10/03/2023;
 (51)
 (73) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" Domicilio: 198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89, Federación Rusa País: RUSIA
 (72) Morozov Dmitry Valentinovich; Krat Sergei Mikhailovich; LEGOTSKII Sergei Aleksandrovich; Kytmanova Olga Leonidovna; Ivanova Anastasiya Andreevna; Filina Valentina Yurevna; Beliasnikova Alina Valerevna
 (74) ENRIQUE J. CHEANG VERA
 (54) **Anticuerpo biespecífico aislado que se une específicamente al CD3 y al antígeno tumoral, y uso del mismo**
 (57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE AL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA Y LA MEDICINA, EN PARTICULAR A UN ANTICUERPO BIESPECÍFICO QUE SE UNE ESPECÍFICAMENTE AL CD3 Y A UN ANTÍGENO TUMORAL. LA INVENCIÓN SE REFIERE ADEMÁS A UN ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA EL ANTICUERPO BIESPECÍFICO SUJETO, UN VECTOR DE EXPRESIÓN, UNA CÉLULA HUÉSPED PARA PRODUCIR EL ANTICUERPO BIESPECÍFICO SUJETO Y UN MÉTODO PARA PRODUCIR DICHA CÉLULA, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENEN EL ANTICUERPO BIESPECÍFICO SEGÚN LA INVENCIÓN, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENEN EL ANTICUERPO BIESPECÍFICO SEGÚN LA INVENCIÓN Y OTROS COMPUESTOS TERAPÉUTICAMENTE ACTIVOS, MÉTODOS PARA TRATAR ENFERMEDADES O TRASTORNOS MEDIADOS POR UN ANTÍGENO TUMORAL, USO DEL ANTICUERPO BIESPECÍFICO O COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DEL MISMO PARA TRATAR ENFERMEDADES O TRASTORNOS MEDIADOS POR UN ANTÍGENO TUMORAL, Y EL USO DEL ANTICUERPO BIESPECÍFICO SEGÚN LA INVENCIÓN Y OTROS COMPUESTOS TERAPÉUTICAMENTE ACTIVOS PARA TRATAR ENFERMEDADES O TRASTORNOS MEDIADOS POR UN ANTÍGENO TUMORAL.

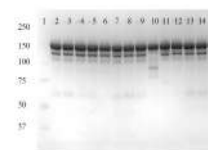
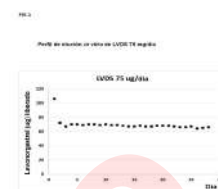


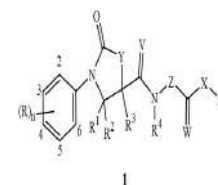
Fig. 1

- (11) 639-2024000055
 (21) 2024-000055
 (22) 21/03/2024
 (30) 23 382 272.5 UE, 23/03/2023;
 (51)
 (73) Chemo Research, S.L. Domicilio: Manuel Pombo Angulo 28, 4th Floor, 28050 Madrid País: ESPAÑA
 (72) Díez Fuertes, Carlos; Colli, Enrico
 (74) Enrique J. Cheang Vera



- (54) **MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA PROPORCIONAR UNA ANTICONCEPCIÓN EFICAZ**
 (57) LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A LEVONORGESTREL PARA SU USO EN UN MÉTODO PARA PROPORCIONAR ANTICONCEPCIÓN EN UN SUJETO FEMENINO, QUE COMPRENDE LA ADMINISTRACIÓN INTRAVAGINAL CONTINUA DE LEVONORGESTREL DE DESDE APROXIMADAMENTE 60 ?G/DÍA HASTA APROXIMADAMENTE 100 ?G/DÍA. LA INVENCION SE REFIERE ADEMÁS A LEVONORGESTREL PARA SU USO EN UN MÉTODO PARA TRATAR LA ENDOMETRIOSIS, EL DOLOR PÉLVICO ASOCIADO A LA ENDOMETRIOSIS (DPAE) Y/O LA DISMENORREA QUE COMPRENDE ADMINISTRAR CONTINUAMENTE DE APROXIMADAMENTE 60 ?G/DÍA A APROXIMADAMENTE 160 ?G/DÍA DE LEVONORGESTREL. TAMBIÉN SE PREVÉN DISPOSITIVOS DE ADMINISTRACIÓN, PREFERIBLEMENTE ANILLOS INTRAVAGINALES, PARA PONER EN PRÁCTICA LOS MÉTODOS.

- (11) 639-2024000056
 (21) 2024-000056
 (22) 25/03/2024
 (30) 63/454,096 US, 23/03/2023;
 (51)
 (73) FMC CORPORATION Domicilio: 2929 Walnut Street, Filadelfia, Pensilvania 19104, Estados Unidos de América. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) KASHINATH KOMIRISHETTY; STEPHEN FREDERICK MCCANN; THOMAS MARTIN STEVENSON; SAPTARSHI DE
 (74) RAFAEL ERNESTO ORTIN PEROZO



- (54) **OXAZOLIDINONAS E IMIDAZOLINONAS SUSTITUIDAS COMO HERBICIDAS**
 (57) SE DIVULGAN COMPUESTOS DE FÓRMULA 1, INCLUYENDO TODOS LOS ESTEREOISÓMEROS, N-ÓXIDOS Y SALES DE LOS MISMOS, COMPOSICIONES AGRÍCOLAS QUE LOS CONTIENEN Y SU USO COMO HERBICIDAS, Z SE SELECCIONA DE UN GRUPO DE UN ANILLO DE CINCO MIEMBROS COMPLETAMENTE SATURADO, O UNO COMPLETA O PARCIALMENTE INSATURADO COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN, OPCIONALMENTE SUSTITUIDO CON UN GRUPO R4, Y R, R1, R2, R3, R4, R5, V, W, Y, Z Y N SON COMO SE DEFINE EN LA DIVULGACION.

- (11) 639-2024000060
 (21) 2024-000060
 (22) 27/03/2024
 (30) 202321021935 IN, 27/03/2023;
 (51)
 (73) SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED Domicilio: PUNE MAHARASHTRA País: INDIA

(72) POONAWALLA ADAR CYRUS; POONAWALLA CYRUS SOLI; BHOSALE JAYANT HANAMANT; JADHAV RAMAKANT SHRIMANTRAO; PANSE ARVIND VASUDEO; PATIL SANJAY LAXMAN; MULEY RAVINDRA GANPATRAO; VAIDYA VIVEK BALWANT; DHERE RAJEEV MHALASAKANT

(74) RAFAEL ERNESTO ORTIN PEROZO

(54) **MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE VACUNAS VIRALES Y COMPOSICIONES DE LAS MISMAS**

(57) LA PRESENTE INVENCIÓN PROPORCIONA UN MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO CLARIFICADO DE VIRUS PARA OBTENER UNA COMPOSICIÓN/FORMULACIÓN INMUNOGENICA VIRAL VIVA ATENUADA LIOFILIZADA/DESHIDROCONGELADA QUE COMPRENDA AL MENOS UNO O MÁS DE UN ANTÍGENO/INMUNÓGENO. LA PRESENTE INVENCIÓN PROPORCIONA UN MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO CLARIFICADO DE VIRUS DE VIRUSES COMO EL SARAMPIÓN, LAS PAPERAS, LA RUBÉOLA. PROPORCIONA LOS PROCESOS MEJORADOS DE FABRICACIÓN A GRAN ESCALA ASEQUIBLES/SEGUROS (QUE COMPRENDEN LAS ETAPAS DE CULTIVO, PURIFICACIÓN Y FORMULACIÓN) QUE UTILIZAN UN MÍNIMO DE COMPONENTES DE ORIGEN ANIMAL, PROPORCIONAN UN ALTO RENDIMIENTO VIRAL, GARANTIZAN LA PRESERVACIÓN DE LA INTEGRIDAD/ESTABILIDAD DEL VIRUS A LO LARGO DE LA FABRICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO.

(11) 639-2024000061

(21) 2024-000061

(22) 27/03/2024

(30) 63/563,499 US, 11/03/2024; 63/493,046 US, 30/03/2023;

(51)

(73) PFIZER INC. Domicilio: 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) ABHISHEK RAVINDRA VARTAK; SUDDHAM SINGH; JUSTIN KEITH MORAN; JIN HWAN KIM; ISIS KANEVSKY; CAITLYN GALLAGHER; KAUSHIK DUTTA

(74) RAFAEL ERNESTO ORTIN PEROZO

(54) **COMPOSICIONES INMUNÓGENAS QUE COMPRENDEN ANTÍGENOS DE SACÁRIDO CAPSULAR CONJUGADOS Y USOS DE ESTOS**

(57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A NUEVAS COMPOSICIONES INMUNÓGENAS QUE COMPRENDEN ANTÍGENOS DE SACÁRIDO CAPSULAR DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE CONJUGADOS (GLUCOCONJUGADOS), KITS QUE COMPRENDEN TALES COMPOSICIONES INMUNÓGENAS Y SUS USOS. EN GENERAL, LAS COMPOSICIONES INMUNÓGENAS DE LA PRESENTE INVENCIÓN COMPRENDEN AL MENOS UN GLUCOCONJUGADO DE UN SEROTIPO DE S. PNEUMONIAE NO ENCONTRADO EN PREVNAR®, SYNFLORIX® Y/O PREVNAR 13®. LA INVENCIÓN TAMBIÉN SE REFIERE A LA VACUNACIÓN DE SUJETOS HUMANOS, EN PARTICULAR, NIÑOS Y PERSONAS MAYORES, CONTRA INFECCIONES NEUMOCÓCICAS MEDIANTE EL USO DE DICHAS COMPOSICIONES INMUNÓGENAS NOVEDOSAS.

(11) 639-2024000077

(21) 2024-000077

(22) 18/04/2024

(30) 63/460,598 US, 19/04/2023;

(51)

(73) PFIZER INC. Domicilio: 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MING ZHU; LAN WU; CHRISTINA LYNN OHALLORAN; TIMOTHY JOSEPH HEMESATH; WEI CAO; JAMES REASONER APGAR

- (74) MANUEL POLANCO FERNANDEZ
- (54) **ANTICUERPOS LILRB1 Y LILRB2 Y MÉTODOS DE USO DE ÉSTOS**
- (57) LA INVENCIÓN SE REFIERE A ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS ANTI-LILRB1 Y ANTI-LILRB2, ANTICUERPOS ANTI-LILRB1 Y ANTICUERPOS ANTI-LILRB2, SUS USOS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE ESTOS.
-

- (11) 639-2024000079
- (21) 2024-000079
- (22) 22/04/2024
- (30) 63/497,994 US, 24/04/2023;
- (51)
- (73) MERCK SHARP & DOHME LLC Domicilio: 126 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
- (72) ANDREW B WAIGHT; W MICHAEL SEGANISH; SIMON B LANG; REBECCA ELIZABETH JOHNSON; ZHONG HUA; MARLENE C HINTON; MALGORZATA A GIL; LAURENCE FAY ADAT DILMAN; MING TANG CHEN; EDWARD PAUL BOWMAN; MINILIK ANGAGAW
- (74) MANUEL POLANCO FERNANDEZ
- (54) **AGLUTINANTES DE TROP2 Y CONJUGADOS DE ÉSTOS**
- (57) SE DESCRIBEN AGLUTINANTES DE TROP2 Y VARIANTES DE ESTOS. EN UNA FORMA DE REALIZACIÓN ESPECÍFICA, SE DESCRIBEN LOS AGLUTINANTES DE TROP2 QUE SON ANTICUERPOS QUE SE UNEN PREFERENTEMENTE A CÉLULAS TROP2 DE ALTA EXPRESIÓN SOBRE LAS CÉLULAS DE TROP2 DE BAJA EXPRESIÓN Y CONJUGADOS DE ESTOS QUE COMPRENDEN LOS AGLUTINANTES DE TROP2 CONJUGADOS CON UNA CARGA ÚTIL.
-

- (11) 639-2024000089
- (21) 2024-000089
- (22) 02/05/2024
- (30) 63/636,734 US, 20/04/2024; 63/627,624 US, 31/01/2024; 63/463,498 US, 02/05/2023;
- (51)
- (73) BLOSSOMHILL THERAPEUTICS, INC. Domicilio: SAN DIEGO, CALIFORNIA País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
- (72) WEI DENG; DAYONG ZHAI; JANE UNG; ANINDYA SARKAR; EVAN W ROGERS; EUGENE YUANJIN RUI; JINGRONG JEAN CUI
- (74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE
- (54) **INHIBIDORES DE EGFR PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES**
- (57) LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE A COMPUESTOS DIRIGIDOS A QUINASAS COMO EGFR, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN LOS COMPUESTOS Y MÉTODOS DE USO DE DICHS COMPUESTOS PARA TRATAR ENFERMEDADES, COMO EL CÁNCER.
-

- (11) 639-2024000090
- (21) 2024-000090
- (22) 02/05/2024
- (30) 63/636,734 US, 20/04/2024; 63/627,624 US, 31/01/2024; 63/463,498 US, 02/05/2023;
- (51)
- (73) BLOSSOMHILL THERAPEUTICS, INC. Domicilio: SAN DIEGO, CALIFORNIA País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
- (72) WEI DENG; DAYONG ZHAI; JANE UNG; ANINDYA SARKAR; EVAN W ROGERS; EUGENE YUANJIN RUI; JINGRONG JEAN CUI

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

(54) **INHIBIDORES DE EGFR PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES**

(57) LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE A COMPUESTOS DIRIGIDOS A QUINASAS COMO EGFR, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN LOS COMPUESTOS Y MÉTODOS DE USO DE DICHS COMPUESTOS PARA TRATAR ENFERMEDADES, COMO EL CÁNCER.

(11) 639-2024000093

(21) 2024-000093

(22) 10/05/2024

(30) 63/501,367 US, 10/05/2023;

(51)

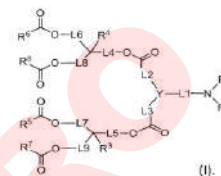
(73) ARCTURUS THERAPEUTICS, INC. Domicilio: 10628 Science Center Drive, Suite 250 San Diego, CA 92121. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) STEVEN TANIS; KUMAR RAJAPPAN

(74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

(54) **LÍPIDOS CATIÓNICOS IONIZABLES PARA LA ENTREGA DE ARN**

(57) LA PRESENTE DIVULGACIÓN DESCRIBE COMPUESTOS DE FÓRMULA (I) Y SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE ESTOS: (VER IMAGEN (I).)



(11) 639-2024000096

(21) 2024-000096

(22) 17/05/2024

(30) 63/503,021 US, 18/05/2023;

(51)

(73) MERCK SHARP & DOHME LLC Domicilio: 126 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) WILLIAM J SMITH; W MICHAEL SEGANISH; IZZAT T RAHEEM; PETER J MANLEY; PATRICK L AHL

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

(54) **COMPUESTOS Y FORMULACIONES ADYUVANTES ÚTILES EN VACUNAS NEUMOCÓCICAS**

(57) LA INVENCIÓN SE REFIERE A NUEVOS COMPUESTOS Y FORMULACIONES. ADEMÁS, LA INVENCIÓN SE REFIERE A NUEVOS COMPUESTOS Y FORMULACIONES ÚTILES EN CONJUGADOS NEUMOCÓCICOS Y VACUNAS NEUMOCÓCICAS. MÁS ESPECÍFICAMENTE, LA INVENCIÓN SE REFIERE A COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN CONJUGADOS NEUMOCÓCICOS Y UNO O MÁS COMPUESTOS DE FÓRMULA I, IA, II, IIA, III, IIIA, IV O IVA, O UNA SAL FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLE DE LOS MISMOS, PREPARADOS COMO NANOEMULSIONES ESTABLES (EN LO SUCESIVO EN EL PRESENTE DOCUMENTO DENOMINADAS ?COMPOSICIONES ADYUVANTES SNE? O ?SNE?).

(11) 639-2024000097

(21) 2024-000097

(22) 17/05/2024

(30) 63/553,366 US, 14/02/2024;

(51)

(73) MERCK SHARP & DOHME LLC Domicilio: 126 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) PRISCILLA T VELENTGAS; WILLIAM J SMITH; PATRICIA SADDIER; ADAM G C OLMSTEAD; MORGAN A MONSLOW; JULIANA C MALINVERNI; JOSEPH G JOYCE; RENNIE JOSHI; ULRIKE K BUCHWALD

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

(54) **VACUNAS NEUMOCÓCICAS CONJUGADAS Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS**

(57) LA INVENCIÓN SE REFIERE A COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS DE 26 SEROTIPOS QUE COMPRENDEN 26 CONJUGADOS DIFERENTES DE POLISACÁRIDOS Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS DE S. PNEUMONIAE, EN DONDE CADA UNO DE LOS CONJUGADOS COMPRENDE UN POLISACÁRIDO DE UN SEROTIPO DE S. PNEUMONIAE CONJUGADO CON UNA PROTEÍNA TRANSPORTADORA, EN DONDE LOS SEROTIPOS DE S. PNEUMONIAE SON COMO SE DEFINEN EN EL PRESENTE DOCUMENTO. LAS COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS DE 26 SEROTIPOS SON ÚTILES PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN CONTRA INFECCIÓN POR S. PNEUMONIAE Y/O ENFERMEDADES NEUMOCÓCICAS CAUSADAS POR S. PNEUMONIAE, INCLUYENDO NEUMONÍA NEUMOCÓCICA, ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASIVA Y OTITIS MEDIA AGUDA.

(11) 639-2024000098

(21) 2024-000098

(22) 20/05/2024

(30) 102023009779-0 BR, 19/05/2023;

(51)

(73) SUZANO S.A. Domicilio: Av. Professor Magalhães Neto, No. 1752, 10º andar, salas 1010 e 1011, Pituba, CEP 41810-012, Salvador País: BRASIL

(72) KAREN MARABEZI; FERNANDA CACIATORI BELINI

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

(54) **PAPEL, PAPEL ESTUCADO, SU UTILIZACIÓN, EMBALAJES DE PAPEL Y MÉTODOS**

(57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UN PAPEL QUE COMPRENDE FIBRAS CORTAS Y CARGA MINERAL. EL PAPEL DE LA PRESENTE INVENCIÓN TIENE BUENAS PROPIEDADES MECÁNICAS, BUENA IMPRIMIBILIDAD Y RECICLABILIDAD. TAMBIÉN SE DESCRIBE UN PAPEL ESTUCADO QUE COMPRENDE EL PAPEL DE LA INVENCIÓN Y UNA COMPOSICIÓN BARRERA. EL PAPEL ESTUCADO TAMBIÉN OFRECE UN BUEN SELLADO Y UNA BUENA BARRERA CONTRA LA GRASA. TAMBIÉN SE DIVULGAN ENVASES DE PAPEL QUE COMPRENDEN EL PAPEL O EL PAPEL ESTUCADO DE LA PRESENTE INVENCIÓN, EN LOS QUE EL ENVASE ES BIODEGRADABLE Y COMPOSTABLE. TAMBIÉN SE DESCRIBE EL USO DE PAPEL O PAPEL ESTUCADO PARA SU APLICACIÓN EN ENVASES FLEXIBLES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS. TAMBIÉN SE DIVULGAN UN MÉTODO PARA OBTENER EL PAPEL Y UN MÉTODO PARA FABRICAR EL PAPEL ESTUCADO DE LA PRESENTE INVENCIÓN.

(11) 639-2024000099

(21) 2024-000099

(22) 20/05/2024

(30) 102023009775-8 BR, 19/05/2023;

(51)

(73) SUZANO S.A. Domicilio: Av. Professor Magalhães Neto, No. 1752, 10º andar, salas 1010 e 1011, Pituba, CEP 41810-012, Salvador País: BRASIL

(72) JOEL DE OLIVEIRA; KAREN MARABEZI

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

(54) **COMPOSICION DE BARRERA, SU USO, MÉTODO PARA FABRICAR ENVASES FLEXIBLES Y ENVASES DE PAPEL**

(57) LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UNA COMPOSICIÓN DE BARRERA BIODEGRADABLE Y COMPOSTABLE PARA ENVASADO, QUE COMPRENDE ENTRE UN 20% EN PESO Y UN 50% EN

PESO DE UN AGENTE SELLANTE, ENTRE UN 40% EN PESO Y UN 80% EN PESO DE UN AGENTE BIOAGLUTINANTE Y ENTRE UN 5% EN PESO Y UN 10% EN PESO DE UN AGENTE ANTIBLOQUEO. LA COMPOSICIÓN DE LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO ADECUADA PARA RECUBRIR SUSTRATOS DE PAPEL Y CARTÓN, Y TIENE BUENAS PROPIEDADES DE APLICACIÓN, SELLADO Y BARRERA A LA GRASA, OXÍGENO, ACEITES Y/O TRANSMISIÓN DE LUZ. TAMBIÉN SE DIVULGA EL USO DE LA COMPOSICIÓN DE BARRERA PARA SU APLICACIÓN EN ENVASES DE PAPEL PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, UN MÉTODO PARA FABRICAR ENVASES FLEXIBLES Y ENVASES DE PAPEL QUE COMPRENEN LA COMPOSICIÓN DE BARRERA DE LA PRESENTE INVENCION.

-
- (11) 639-2024000100
 (21) 2024-000100
 (22) 21/05/2024
 (30) 202321051767 IN, 01/08/2023;
 (51)
 (73) SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED Domicilio: PUNE MAHARASHTRA País: INDIA
 (72) ADAR CYRUS POONAWALLA; CYRUS SOLI POONAWALLA; SHAM RAMDAS TUPE; YASHODHAN DILIP ANASPURE; SWAPNIL PRABHAKAR NARALE; UMESH GORAKH SAGAR; PARIKSHIT DHARAMPAL TYAGI; MILAN SHOMENATH GANGULY; RAJEEV MHALASAKANT DHERE
 (74) MARQUEZ LOSADA, RAFAEL A.
 (54) **COMPOSICIONES DE VACUNAS VIRALES LIOFILIZADAS Y MÉTODO DE FABRICACIÓN DE LAS MISMAS**
 (57) LA PRESENTE DIVULGACIÓN SE REFIERE AL CAMPO DE LA COMPOSICIÓN DE VACUNA VIRAL LIOFILIZADA Y A MÉTODOS PARA FABRICAR Y OBTENER LA COMPOSICIÓN DE VACUNA QUE COMPRENDE FLAVIVIRUS VIVOS ATENUADOS COMO ANTÍGENO DE VACUNA SELECCIONADO DE UN GRUPO DE VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA, VIRUS DEL DENGUE, VIRUS DE LA ENCEFALITIS JAPONESA (JE), VIRUS KUNJIN, VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL (WN), VIRUS DE LA ENCEFALITIS TRANSMITIDA POR GARRAPATAS (TBE), VIRUS DE LA ENCEFALITIS DE ST. LOUIS, VIRUS DE LA ENCEFALITIS DEL VALLE DE MURRAY, ANTÍGENO DE VACUNA DEL VIRUS ZIKA; Y ESTABILIZADORES QUE COMPRENEN AZÚCAR O ALCOHOL DE AZÚCAR; AMINOÁCIDOS; HIDROLIZADO DE LACTALBÚMINA Y GELATINA. DESPUÉS DE LA RECONSTITUCIÓN, LA COMPOSICIÓN PRESERVA LAS CARACTERÍSTICAS DESEADAS DEL VIRUS, INCLUYENDO INMUNOGENICIDAD Y ESTABILIDAD. LA COMPOSICIÓN DE LA PRESENTE DIVULGACIÓN PUEDE ADMINISTRARSE DE FORMA SEGURA POR VÍA SUBCUTÁNEA O INTRAMUSCULAR, DE MANERA QUE LA COMPOSICIÓN DE LA VACUNA INDUZCA UNA RESPUESTA INMUNITARIA COMPLETA FRENTE AL AGENTE INFECCIOSO DEL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA Y CUMPLA EL CRITERIO DE SEROPROTECCIÓN PARA DICHOS COMPONENTES INMUNOGÉNICOS QUE COMPRENEN EL VIRUS DE LA FIEBRE AMARILLA.

-
- (11) 639-2024000108
 (21) 2024-000108
 (22) 05/06/2024
 (30) RU2023114863 RU, 06/06/2023;
 (51)
 (73) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" Domicilio: 198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 País: RUSIA
 (72) Morozov Dmitry Valentinovich; Vinogradova Elena Vladimirovna; Kochetkova Alina Sergeevna; Dmitrieva Mariia Denisovna; Purvinsh Iana Voldemarovna; Putintceva Iuliia Vladimirovna; Puchkova Mariia



Yurievna; Gordeev Aleksandr Andreevich

(74) ENRIQUE J. CHEANG VERA

(54) **ANTICUERPO MONOCLONAL O FRAGMENTO DE UNIÓN A ANTÍGENO DEL MISMO QUE SE UNE ESPECÍFICAMENTE A AXL, Y USO DEL MISMO**

(57) LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE AL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA Y LA MEDICINA, EN PARTICULAR A UN ANTICUERPO MONOCLONAL O FRAGMENTO DE UNIÓN A UN ANTÍGENO DEL MISMO QUE SE UNE ESPECÍFICAMENTE A AXL. LA INVENCION SE REFIERE ADEMÁS A ÁCIDOS NUCLEICOS QUE CODIFICAN DICHO ANTICUERPO, VECTORES DE EXPRESIÓN, CÉLULAS HUÉSPED Y MÉTODOS PARA PRODUCIR LOS MISMOS, MÉTODOS PARA PRODUCIR LOS ANTICUERPOS SEGÚN LA INVENCION, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN EL ANTICUERPO SEGÚN LA INVENCION, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN EL ANTICUERPO SEGÚN LA INVENCION Y OTROS COMPUESTOS TERAPÉUTICAMENTE ACTIVOS, MÉTODOS PARA TRATAR ENFERMEDADES O TRASTORNOS MEDIADOS POR AXL, USOS DE LOS ANTICUERPOS O COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS PARA TRATAR ENFERMEDADES O TRASTORNOS MEDIADOS POR AXL, Y USOS DE LOS ANTICUERPOS Y OTROS COMPUESTOS TERAPÉUTICAMENTE ACTIVOS PARA TRATAR ENFERMEDADES O TRASTORNOS MEDIADOS POR AXL.

(11) 639-2024000109

(21) 2024-000109

(22) 06/06/2024

(30) 63/507,269 US, 09/06/2023;

(51)

(73) MERCK SHARP & DOHME LLC Domicilio: 126 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) NICOLE LEA SULLIVAN; RANDAL J SOUKUP; WILLIAM J SMITH; JULIE M SKINNER; JOHN GASPAR; PATRICK L AHL

(74) MANUEL POLANCO FERNANDEZ

(54) **COMPOSICIONES ADYUVANTES EN NANOEMULSIÓN PARA VACUNAS CONTRA EL PAPILOMAVIRUS HUMANO**

(57) LA PRESENTE DIVULGACIÓN PROPORCIONA, ENTRE OTRAS COSAS, UNA COMPOSICIÓN DE VACUNA QUE INCLUYE UN ADYUVANTE DE NANOEMULSIÓN DE ESCUALENO (SNE) Y PARTÍCULAS SIMILARES A VIRUS DEL HPV (VLP) DE AL MENOS UN TIPO DEL PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV) SELECCIONADO DEL GRUPO QUE CONSISTE EN LOS TIPOS DEL HPV: 6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 66, 68, 73 Y 82.

(11) 639-2024000117

(21) 2024-000117

(22) 14/06/2024

(30) 23 382 604.9 UE, 16/06/2023;

(51)

(73) Leukos Biotech SL Domicilio: C/Muntaner 383, 3º 2ª; 08021 Barcelona País: ESPAÑA

(72) Juan CAMACHO GOMEZ; Julio CASTRO PALOMINO; Luis RUIZ-AVILA; Ruth MUÑOZ RISUEÑO

(74) ENRIQUE J. CHEANG VERA

(54) **Tratamiento de tumores sólidos con un modulador de 5-HTR1B**

(57) ESTA INVENCION SE REFIERE A UN NUEVO COMPUESTO POTENTE Y SELECTIVO QUE MODULA EL RECEPTOR DE SEROTONINA 1B (5-HTR1B) TAMBIÉN CONOCIDO COMO RECEPTOR DE 5-HIDROXITRIPTAMINA 1B (5-HT1B). EL COMPUESTO ES DE UTILIDAD EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, EN PARTICULAR DE TUMORES SÓLIDOS.



Figura 1

(11) 639-2024000121

(21) 2024-000121

(22) 17/06/2024

(30) DE 10 2023 115 951.8 DE, 19/06/2023;

(51)

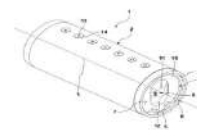
(73) Ralf DAUNHEIMER Domicilio: Ruster Weg 16, 46514 Schermbeck País: ALEMANIA

(72) Ralf DAUNHEIMER

(74) ENRIQUE J. CHEANG VERA

(54) **Revestimiento de estator, estator, y procedimiento para fabricar un revestimiento de estator**

(57) LA INVENCION SE RELACIONA CON UN REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3) PARA UN ESTATOR (1) DE UNA BOMBA DE TORNILLO EXCÉNTRICA, QUE COMPRENDE UN ESPACIO RECEPTOR DE ROTOR (8) FORMADO AXIALMENTE CONTINUO SOBRE EL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3) CON RESPECTO A UN EJE CENTRAL LONGITUDINAL (L) DEL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3) DESDE UNA REGIÓN FINAL DE SUCCIÓN DEL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3) HACIA UNA REGIÓN FINAL DE PRESIÓN DEL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3); Y AL MENOS UN HUECO DE CÁMARA DE PRESIÓN (17), QUE SE DISPONE RADIALMENTE SOBRE EL LADO EXTERNO A UNA DISTANCIA DEL ESPACIO RECEPTOR DE ROTOR (8) Y ESTÁ ABIERTO RADIALMENTE SOBRE EL LADO EXTERNO, Y/O AL MENOS UNA CÁMARA DE PRESIÓN (24, 25), QUE SE DISPONE RADIALMENTE SOBRE EL LADO EXTERNO A UNA DISTANCIA DEL ESPACIO RECEPTOR DE ROTOR (8) Y SE FORMA COMPLETAMENTE DENTRO DEL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3); EN EL QUE EL HUECO DE CÁMARA DE PRESIÓN (17) Y/O LA CÁMARA DE PRESIÓN (24, 25) SE CONECTA/N DE FORMA COMUNICATIVA A LA REGIÓN FINAL DE PRESIÓN DEL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3). PARA PROVEER UN ESTATOR (1) MEDIANTE EL CUAL UN REFLUJO DE UN MEDIO BOMBEADO AL LADO DE SUCCIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO EXCÉNTRICA PUEDA MINIMIZARSE TANTO COMO SEA POSIBLE INCLUSO EN CARGAS DE PRESIÓN DE BOMBEO RELATIVAMENTE ALTAS, EL REVESTIMIENTO DE ESTATOR (3) SE FORMA A PARTIR DE UN MATERIAL SELECCIONADO DE UN GRUPO QUE COMPRENDE AL MENOS UN METAL, AL MENOS UNA ALEACIÓN METÁLICA, Y AL MENOS UN PLÁSTICO O MATERIAL COMPUESTO DE PLÁSTICO CON UN VALOR DE DUREZA DE AL MENOS 65 EN LA ESCALA DE DUREZA DE SHORE D.



(11) 639-2024000122

(21) 2024-000122

(22) 19/06/2024

(30) AU 2023901933 AU, 19/06/2023;

(51)

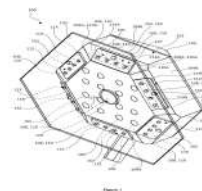
(73) Lazer Safe Pty Ltd Domicilio: 27 Action Rd, Malaga, Western Australia 6090 País: AUSTRALIA

(72) Ian Costley; Robert Meredith Appleyard; Paul Andrew Gould

(74) ENRIQUE J. CHEANG VERA

(54) **SISTEMA Y PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN**

(57) UN SISTEMA DE SUPERVISIÓN (100). EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN (100) COMPRENDE UN SISTEMA DE EMISIÓN (106) QUE COMPRENDE: UNO O MÁS EMISORES DE REPRESENTACIÓN DEL ENTORNO (108); Y UNO O MÁS SISTEMAS ÓPTICOS DIANA (110). CADA EMISOR DE REPRESENTACIÓN DEL ENTORNO (108) ESTÁ CONFIGURADO PARA EMITIR RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA A UN SISTEMA ÓPTICO DIANA (110) RESPECTIVO DE LOS UNO O MÁS SISTEMAS ÓPTICOS DIANA (110). CADA SISTEMA ÓPTICO DIANA (110) ESTÁ CONFIGURADO



PARA DIRIGIR LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA HACIA UNA REGIÓN DIANA RESPECTIVA DE UN ENTORNO DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN. EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN (100) COMPRENDE UN SISTEMA DE DETECCIÓN (120) QUE ESTÁ CONFIGURADO PARA GENERAR DATOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN BASADOS, AL MENOS EN PARTE, EN LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EMITIDA POR LOS EMISORES DE REPRESENTACIÓN DEL ENTORNO (108) QUE ES REFLEJADA POR LAS REGIONES DIANA DEL ENTORNO.

(11) 639-2024000159

(21) 2024-000159

(22) 15/08/2024

(30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;

(51)

(73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.

País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ

(74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

(54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE**

(57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)

UN CONJUNTO DE MIEMBRO DE DESGASTE COMPRENDE UNA NARIZ Y UN MIEMBRO DE DESGASTE. LA NARIZ TIENE UNA PARTE DELANTERA Y UNA PARTE TRASERA. LA PARTE TRASERA TIENE UN PRIMER CONJUNTO DE SUPERFICIES QUE CONVERGEN HACIA UN EJE LONGITUDINAL DE LA NARIZ. LA PARTE DELANTERA TIENE UN SEGUNDO CONJUNTO DE SUPERFICIES QUE INCLUYEN SUPERFICIES LATERALES SUSTANCIALMENTE VERTICALES, EL SEGUNDO CONJUNTO DE SUPERFICIES CONVERGEN HACIA EL EJE LONGITUDINAL. LA NARIZ INCLUYE UNA PARTE INTERMEDIA DISPUESTA ENTRE LA PARTE TRASERA Y LA PARTE DELANTERA, QUE COMPRENDE UN NÚMERO DE SUPERFICIES EN SECCIÓN TRANSVERSAL QUE ES DIFERENTE DEL NÚMERO DE SUPERFICIES DE LA PARTE DELANTERA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LA PARTE TRASERA EN SECCIÓN TRANSVERSAL. EL MIEMBRO DE DESGASTE TIENE UN EXTREMO DISTAL PARA LA PREPARACIÓN DEL SUELO Y UN EXTREMO PROXIMAL QUE TIENE UNA CAVIDAD. LA CAVIDAD TIENE UNA PARTE DELANTERA Y TRASERA CON SUPERFICIES CORRESPONDIENTES A AL MENOS UNA PARTE DE LAS PARTES DELANTERA, INTERMEDIA O TRASERA DE LA NARIZ.

(11) 639-2024000160

(21) 2024-000160

(22) 15/08/2024

(30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;

(51)

(73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.

País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ

(74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

(54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MIEMBRO DE DESGASTE**

(57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)

UN MIEMBRO DE DESGASTE COMPRENDE UNA CAVIDAD QUE TIENE UNA PARTE TRASERA, UNA PARTE DELANTERA, Y UN CONJUNTO DE BOLSILLOS. LA PARTE TRASERA TIENE UN PRIMER CONJUNTO DE OCHO SUPERFICIES QUE CONVERGEN HACIA UN EJE LONGITUDINAL EN UN PRIMER ÁNGULO PROMEDIO HACIA UN EXTREMO DISTAL. EL PRIMER CONJUNTO DE OCHO SUPERFICIES INCLUYE UNA SUPERFICIE SUPERIOR Y UNA SUPERFICIE INFERIOR, UN CONJUNTO DE SUPERFICIES LATERALES Y UN CONJUNTO DE SUPERFICIES INCLINADAS POSICIONADAS ENTRE LAS SUPERFICIES SUPERIOR Y LATERALES Y ENTRE LAS SUPERFICIES INFERIOR Y LATERALES. LA PARTE DELANTERA SE COLOCA ADELANTE DE LA PARTE TRASERA Y TIENE UN SEGUNDO CONJUNTO DE OCHO SUPERFICIES QUE CONVERGEN HACIA EL EJE LONGITUDINAL EN UN SEGUNDO ÁNGULO PROMEDIO QUE ES MENOR QUE EL PRIMER ÁNGULO PROMEDIO. EL CONJUNTO DE BOLSILLOS SE COLOCA EN PROXIMIDAD A LAS SUPERFICIES INCLINADAS. CADA BOLSILLO DEL CONJUNTO DE BOLSILLOS TIENE UNA SUPERFICIE VERTICAL QUE MIRA HACIA ADENTRO.

(11) 639-2024000161

(21) 2024-000161

(22) 15/08/2024

(30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;

(51)

(73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.

País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ

(74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

(54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE**

(57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)

UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE QUE INCLUYE UNA NARIZ DEL ADAPTADOR CON UN EJE LONGITUDINAL. LA NARIZ DEL ADAPTADOR INCLUYE UNA PARTE DELANTERA, UNA PARTE INTERMEDIA Y UNA PARTE TRASERA. LA PARTE DELANTERA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL EXTERIOR INCLINADAS CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL DE LA NARIZ EN UN PRIMER ÁNGULO. LA PARTE INTERMEDIA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL EXTERIOR EN ÁNGULO CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL EN UN SEGUNDO ÁNGULO DIFERENTE AL PRIMER ÁNGULO. LA PARTE TRASERA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL EXTERIOR EN ÁNGULO CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL DE LA NARIZ EN UN TERCER ÁNGULO DIFERENTE AL SEGUNDO ÁNGULO. LAS SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL EXTERIOR DE LAS PORCIONES DELANTERA, INTERMEDIA Y TRASERA SON OBLICUAS EN SECCIÓN TRANSVERSAL. UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE SON OBLICUAS EN SECCIÓN TRANSVERSAL ESTÁN CONFIGURADAS Y DIMENSIONADAS COMO SUPERFICIES DE RODAMIENTO PARA SOPORTAR UN MIEMBRO DE DESGASTE QUE SE AJUSTA SOBRE LA NARIZ DEL ADAPTADOR.

(11) 639-2024000162

(21) 2024-000162

(22) 15/08/2024

(30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;

(51)

(73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.

País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ

(74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

(54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MIEMBRO DE DESGASTE**

(57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)
UN MIEMBRO DE DESGASTE INCLUYE UN EXTREMO DELANTERO Y UN EXTREMO TRASERO, Y UN EJE LONGITUDINAL QUE SE EXTIENDE A TRAVÉS DE ELLOS. EL EXTREMO TRASERO TIENE UNA CAVIDAD CON UNA PARTE TRASERA, UNA PARTE DELANTERA Y UNA PARTE INTERMEDIA. LA PARTE TRASERA TIENE DOS SUPERFICIES HORIZONTALES OPUESTAS VERTICALMENTE EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y CONVERGEN HACIA EL EJE LONGITUDINAL, SUPERFICIES LATERALES Y CUATRO SUPERFICIES SUSTANCIALMENTE PLANAS. LAS CUATRO SUPERFICIES SUSTANCIALMENTE PLANAS SON OBLICUAS EN SECCIÓN TRANSVERSAL. UNAS PRIMERAS DOS DE LAS CUATRO SUPERFICIES SUSTANCIALMENTE PLANAS ESTÁN DISPUESTAS SOBRE UN PRIMER LATERAL DE LAS DOS SUPERFICIES OPUESTAS VERTICALMENTE Y SEPARADAS POR UNA DE LAS SUPERFICIES LATERALES. UNAS SEGUNDAS DOS DE LAS CUATRO SUPERFICIES SUSTANCIALMENTE PLANAS ESTÁN DISPUESTAS SOBRE UN SEGUNDO LATERAL DE LAS DOS SUPERFICIES OPUESTAS VERTICALMENTE. LA PARTE INTERMEDIA ESTÁ DISPUESTA ENTRE LA PARTE TRASERA Y LA PARTE DELANTERA Y COMPRENDE UN NÚMERO DIFERENTE DE SUPERFICIES EN SECCIÓN TRANSVERSAL QUE UNA CANTIDAD DE SUPERFICIES DE LA PARTE TRASERA Y LA PARTE DELANTERA.

(11) 639-2024000163

(21) 2024-000163

(22) 15/08/2024

(30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;

(51)

(73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.

País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ

(74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

(54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MIEMBRO DE DESGASTE**

(57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)
UN MIEMBRO DE DESGASTE HUECO QUE PREPARA EL SUELO Y QUE SE PUEDE UNIR A UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE. EL MIEMBRO DE DESGASTE COMPRENDE UN EXTREMO DELANTERO Y UN EXTREMO TRASERO CON UNA CAVIDAD. LA CAVIDAD TIENE UNA SUPERFICIE INTERIOR Y UN EJE QUE SE EXTIENDE LONGITUDINALMENTE. LA CAVIDAD TIENE UNA PARTE DELANTERA Y UNA PARTE TRASERA. LA SUPERFICIE INTERIOR TIENE PAREDES INTERIORES OPUESTAS SEPARADAS HORIZONTALMENTE Y PAREDES INTERIORES OPUESTAS SEPARADAS VERTICALMENTE QUE FORMAN SUPERFICIES INTERIORES SUPERIOR E INFERIOR. CADA UNA DE LAS SUPERFICIES INTERIORES SUPERIOR E INFERIOR TIENE UNA PARTE DE SUPERFICIE CON SALIENTE HACIA ADENTRO DISPUESTA CENTRALMENTE QUE ESTÁ DISPUESTA PARA PROPORCIONAR UN ENCAJE DE RODAMIENTO CON LA ESTRUCTURA DE SOPORTE. CADA PARTE DE SUPERFICIE CON SALIENTE HACIA ADENTRO ESTÁ DISPUESTA SOLO EN LA PARTE TRASERA, Y ESTÁ CONFIGURADA PARA FORMAR UN ARCO. SE DISPONE UN PAR DE

AGUJEROS EN LAS RESPECTIVAS PAREDES INTERNAS OPUESTAS SEPARADAS HORIZONTALMENTE PARA RECIBIR UN PASADOR DE SUJECIÓN. CADA AGUJERO COMPRENDE UNA PARTE QUE ESTÁ DISPUESTA HACIA ADELANTE DE CADA PARTE DE LA SUPERFICIE CON SALIENTE HACIA ADENTRO.

-
- (11) 639-2024000164
 (21) 2024-000164
 (22) 15/08/2024
 (30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;
 (51)
 (73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.
 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ
 (74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER
 (54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA UN MIEMBRO DE DESGASTE**
 (57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)
 UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE QUE INCLUYE UNA NARIZ DISPUESTA PARA ENCAJAR DENTRO DE UNA CAVIDAD DE UN MIEMBRO DE DESGASTE. LA NARIZ COMPRENDE UNA PARTE DELANTERA Y UNA PARTE TRASERA. LA PARTE DELANTERA TIENE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA FUERA INCLINADAS CON RESPECTO A UN EJE LONGITUDINAL DE LA NARIZ EN UN PRIMER ÁNGULO. LA PARTE TRASERA TIENE DOS SUPERFICIES SEPARADAS HORIZONTALMENTE Y DOS SUPERFICIES SEPARADAS VERTICALMENTE, QUE MIRAN HACIA FUERA, LAS CUALES ESTÁN INCLINADAS CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL EN UN SEGUNDO ÁNGULO QUE ES DIFERENTE DEL PRIMER ÁNGULO. UNA PRIMERA SUPERFICIE CÓNCAVA SE COLOCA SOBRE UNA DE LAS SUPERFICIES SEPARADAS VERTICALMENTE, Y UNA SEGUNDA SE COLOCA SOBRE LA OTRA. LAS SUPERFICIES CÓNCAVAS ESTÁN DISPUESTAS SOLO EN LA PARTE TRASERA Y ESTÁN CONFIGURADAS PARA FORMAR UN ARCO. UN AGUJERO PASANTE SE EXTIENDE ENTRE LAS DOS SUPERFICIES SEPARADAS HORIZONTALMENTE, Y ESTÁ DISPUESTO PARA RECIBIR UN PASADOR DE SUJECIÓN. LAS SUPERFICIES CÓNCAVAS PRIMERA Y SEGUNDA ESTÁN COLOCADAS AL MENOS PARCIALMENTE HACIA ATRÁS DEL AGUJERO PASANTE.

-
- (11) 639-2024000166
 (21) 2024-000166
 (22) 15/08/2024
 (30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;
 (51)
 (73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.
 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ
 (74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER
 (54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MIEMBRO DE DESGASTE**
 (57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)

UN MIEMBRO DE DESGASTE QUE TIENE UN EXTREMO DELANTERO Y UN EXTREMO TRASERO. EL EXTREMO TRASERO TIENE UNA CAVIDAD FORMADA EN EL MISMO. LA CAVIDAD INCLUYE UNA PARTE DELANTERA, UNA PARTE TRASERA Y UNA PARTE INTERMEDIA. LA PARTE TRASERA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES EN UNA CONFIGURACIÓN OCTAGONAL. CADA SUPERFICIE DE LA PLURALIDAD DE SUPERFICIES DE LA PARTE TRASERA CONVERGE HACIA UN EJE LONGITUDINAL DE LA CAVIDAD. LA PARTE DELANTERA TIENE OCHO SUPERFICIES. AL MENOS CUATRO DE LAS OCHO SUPERFICIES DE LA PARTE DELANTERA CONVERGEN HACIA EL EJE LONGITUDINAL. LA PARTE INTERMEDIA SE EXTIENDE ENTRE LA PARTE DELANTERA Y LA PARTE TRASERA. LA PARTE INTERMEDIA COMPRENDE UN NÚMERO DIFERENTE DE SUPERFICIES EN SECCIÓN TRANSVERSAL QUE LA PARTE DELANTERA.

-
- (11) 639-2024000167
 (21) 2024-000167
 (22) 15/08/2024
 (30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;
 (51)
 (73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.
 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ
 (74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER
 (54) **CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MIEMBRO DE DESGASTE**
 (57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)
 UN MIEMBRO DE DESGASTE TIENE UN EXTREMO DELANTERO Y UN EXTREMO TRASERO. EL EXTREMO TRASERO TIENE UNA CAVIDAD QUE INCLUYE UNA PARTE DELANTERA, UNA PARTE TRASERA Y UNA PARTE INTERMEDIA. LA PARTE DELANTERA TIENE UNA ANCHURA HORIZONTAL MAYOR QUE LA ALTURA VERTICAL. CADA UNA DE LAS PORCIONES TRASERA Y DELANTERA TIENE AL MENOS CUATRO SUPERFICIES. LAS AL MENOS CUATRO SUPERFICIES DE LA PARTE TRASERA CONVERGEN HACIA UN EJE LONGITUDINAL EN UN PRIMER ÁNGULO DE CONVERGENCIA. LAS AL MENOS CUATRO SUPERFICIES DE LA PARTE DELANTERA CONVERGEN HACIA EL EJE LONGITUDINAL EN UN SEGUNDO ÁNGULO DE CONVERGENCIA. LA PARTE INTERMEDIA CONVERGE HACIA EL EJE LONGITUDINAL EN UN TERCER ÁNGULO DE CONVERGENCIA. LA PARTE INTERMEDIA COMPRENDE UN NÚMERO DIFERENTE DE SUPERFICIES EN SECCIÓN TRANSVERSAL QUE LAS PARTES DELANTERA Y TRASERA. LA PARTE INTERMEDIA TIENE UN AGUJERO HORIZONTAL CONFORMADO PARA RECIBIR UN PASADOR DE SUJECIÓN, QUE SE EXTIENDE A TRAVÉS DE UNA PARED DE LA CAVIDAD CON UNA PARTE DELANTERA DEL AGUJERO DISPUESTA EN LA PARTE INTERMEDIA.

-
- (11) 639-2024000168
 (21) 2024-000168
 (22) 15/08/2024
 (30) 62/441779 US, 03/01/2017; 62/335789 US, 13/05/2016;
 (51)
 (73) HENSLEY INDUSTRIES, INC. Domicilio: 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, Texas 75229.
 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 (72) MOHAMAD YOUSSEF BILAL; ISAI DIAZ
 (74) ROJAS GAONA RICARDO JAVIER

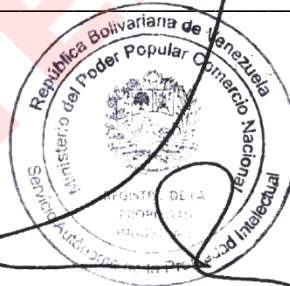
(54) CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MIEMBRO DE DESGASTE

(57) (LA PRESENTE CORRESPONDE A UNA SOLICITUD DE PATENTE DIVISIONAL DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION INSCRITA BAJO EL NÚMERO 2017-000200 Y TITULADA CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE.)

UN MIEMBRO DE DESGASTE CONFORMADO PARA RECIBIR UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE UN EXTREMO DELANTERO Y UN EXTREMO TRASERO. EL EXTREMO TRASERO TIENE UNA CAVIDAD FORMADA EN EL MISMO QUE DEFINE UN EJE LONGITUDINAL. LA CAVIDAD COMPRENDE UNA PARTE DELANTERA, UNA PARTE INTERMEDIA Y UNA PARTE TRASERA. LA PARTE DELANTERA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL INTERIOR INCLINADAS CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL EN UN PRIMER ÁNGULO. LA PARTE INTERMEDIA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL INTERIOR INCLINADAS CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL EN UN SEGUNDO ÁNGULO DIFERENTE AL PRIMERO. LA PARTE TRASERA TIENE UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL INTERIOR INCLINADAS CON RESPECTO AL EJE LONGITUDINAL EN UN TERCER ÁNGULO DIFERENTE AL SEGUNDO ÁNGULO. LAS SUPERFICIES QUE MIRAN HACIA EL INTERIOR DE LA PARTE DELANTERA, LA PARTE INTERMEDIA Y LA PARTE TRASERA SON OBLICUAS EN SECCIÓN TRANSVERSAL. UNA PLURALIDAD DE SUPERFICIES QUE SON OBLICUAS EN SECCIÓN TRANSVERSAL ESTÁN CONFIGURADAS Y DIMENSIONADAS COMO SUPERFICIES DE APOYO PARA APOYARSE CONTRA UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE.

Total de Solicitudes : 45

Publiquese,



HENDRICK JOSÉ PERDOMO COLMENARES

Registrador (E) de la Propiedad Industrial

Designado mediante Resolución No. 055/2023 de fecha 07 de Septiembre de 2023

Publicada en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela

Nº.42.720 de Fecha 22 de Septiembre de 2023