

Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia: Solicitud de Privilegio de Patente de invención
Título: Sistema de gabinete bajo tierra
Solicitante: BOBSBOX, LLC.
Exp. No.: NC2019/0012396
Asunto: Respuesta a requerimiento No. 3.178 de 2022

JESÚS M. MÉNDEZ BERMÚDEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.491.525 y con Tarjeta Profesional de Abogado No. 99.678 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando como apoderado de la sociedad BOBSBOX, LLC., por medio del presente escrito me permito dar respuesta al requerimiento de la referencia de la siguiente forma:

1. Examen de patentabilidad, argumentos a favor del Nivel inventivo, modificación de las reivindicaciones.

Con el objetivo de atender las observaciones hechas por su Despacho en relación con la falta de nivel inventivo de las reivindicaciones 1 y 2, me permito allegar un nuevo pliego de reivindicaciones.

No obstante, lo anterior queremos indicar y, para un mejor entendimiento del señor examinador, con respecto a la actividad inventiva de la reivindicación 1, proponemos modificar las reclamaciones tal como se establece en el conjunto de reclamaciones que se acompañan en este memorial.

Las reivindicaciones independientes 1 y 35 se modifican para incorporar las limitaciones de las reivindicaciones 11 y 41, respectivamente. Las reivindicaciones 11 y 41 se refieren a un bastidor de equipos y un sistema de elevación de equipos que no se describen ni sugieren en las referencias citadas D1 y D2.

Las reivindicaciones 3, 12, 13, 36, 37, 42 y 43 también se modifican para actualizar las dependencias, mientras que las reivindicaciones 56 y 57 se agregan para cubrir la limitación de doble pared, que se eliminó de las reivindicaciones 1 y 35.

Finalmente, observamos que parece haber un problema con la interpretación y/o traducción de la reivindicación 2. La reivindicación 2 establece que el primer compartimento y el segundo compartimento están herméticamente aislados. Hermético se relaciona con un sello hermético completo ninguna de estas características se relaciona con la confidencialidad.

Con base en lo anteriormente expuesto y resueltas cada una de las objeciones presentadas por el examinador, amablemente les solicito de manera respetuosa continúen el trámite respetivo y se conceda el privilegio de patente, toda vez que cumple con los requisitos establecidos en la Decisión 486 de la Comunidad Andina CAN.)

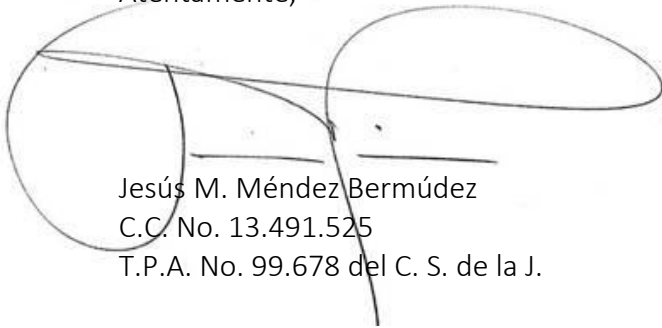
ANEXOS

1. Nuevo capítulo reivindicatorio.
2. Recibo de pago por concepto de modificaciones a capítulo reivindicatorio.

NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en la secretaría de ese Despacho y en mi oficina, ubicada en la Calle 83A No. 23-90 de esta ciudad.

Atentamente,



Jesús M. Méndez Bermúdez
C.C. No. 13.491.525
T.P.A. No. 99.678 del C. S. de la J.

REIVINDICACIONES

1. Un gabinete bajo tierra para alojar componentes eléctricos, que comprende:

5 una carcasa exterior;

 un primer compartimento situado dentro de la carcasa exterior;

 un segundo compartimento situado dentro de la carcasa exterior;

10 un panel superior que comprende una abertura del primer compartimento para acceder al primer compartimento, y una abertura del segundo compartimento para acceder al segundo compartimento;

 una pared divisoria que separa el primer compartimento
15 del segundo compartimento;

 una cubierta de primer compartimiento adaptada para sellar de forma removible la abertura del primer compartimiento; y

 una cubierta de segundo compartimiento adaptada para
20 sellar de forma removible la abertura del segundo compartimiento y un bastidor de equipos que comprende un sistema de elevación de equipos acoplado a una base en el primer compartimento, en el que la cubierta del primer compartimento está acoplada a la parte superior del bastidor
25 de equipos, y en el que el sistema de elevación de equipos está

adaptado para moverse entre una posición retraída donde la cubierta del primer compartimento sella la abertura del primer compartimento y una posición extendida donde el bastidor del equipo se extiende a través de la abertura del primer
5 compartimento por encima de la superficie superior.

2. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en donde el primer compartimiento y el segundo compartimiento se pueden aislar herméticamente uno del otro cuando la cubierta
10 de primer compartimiento sella la abertura del primer compartimiento y la segunda cubierta sella la abertura del segundo compartimiento.

3. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en
15 donde el espacio de pared lateral es llenado con una partícula de transferencia de calor, donde la densidad aparente de la partícula de transferencia de calor en el espacio de la pared lateral es al menos el 75% de la densidad de la partícula de transferencia de calor.

20

4. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 3, en donde las partículas de transferencia de calor son hojuelas.

5. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 3, en
25 donde la partícula de transferencia de calor comprende

partículas de grafito expandidas.

6. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 3, en donde existe un espacio de pared divisoria entre el primer lado
5 y el segundo lado de la pared divisoria, y en donde el hueco de la pared divisoria es llenado con partículas de transferencia de calor, en la que la densidad aparente de las partículas de transferencia de calor en el espacio de la pared lateral es al menos el 75% de la densidad de la partícula de
10 transferencia de calor.

7. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 6, en donde las partículas de transferencia de calor comprenden partículas de grafito expandidas.

15

8. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en donde una base del gabinete bajo tierra comprende una base interna y una base exterior separada por un espacio de base, en donde el espacio de base se llena con partículas de
20 transferencia de calor, en donde la densidad aparente de la partícula de transferencia de calor en el espacio de la pared lateral es al menos el 75% de la densidad de la partícula de transferencia de calor.

25

9. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 8, en

donde las partículas de transferencia de calor son hojuelas.

10. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 8, en donde las partículas de transferencia de calor comprenden
5 partículas de grafito expandidas.

11. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, que comprende además:

un sistema de manipulación de gas, y
10 al menos un difusor acoplado al estante de equipo, el difusor está dispuesto para dirigir el aire sobre el equipo almacenado en el estante de equipo.

12. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, que
15 comprende además un estante de baterías que comprende un sistema de elevación de batería acoplado a una base en el segundo compartimiento, en donde la cubierta de segundo compartimiento se acopla a una parte superior del estante de baterías, y en el que el sistema de elevación de batería está
20 adaptado para moverse entre una posición retraída donde la cubierta de segundo compartimiento sella la abertura del segundo compartimiento, y una posición extendida donde el estante de baterías se extiende a través de la abertura del segundo compartimiento por encima de la superficie superior.

13. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 12, en donde el sistema de elevación de equipo, el sistema de elevación de batería, o ambos son controlados por un sistema de manejo de gas dentro del gabinete bajo tierra.

5

14. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en donde la cubierta de primer compartimiento comprende una pluralidad de cerraduras de cubierta, en donde cada cerradura de cubierta comprende:

10 un brazo de bloqueo, adaptado para rotar entre una posición cerrada donde una porción del brazo de bloqueo se extiende debajo de un borde de la abertura del primer compartimiento para evitar que la cubierta de primer compartimiento se retire de la abertura del primer
15 compartimiento, y una posición abierta que permite retirar la cubierta de primer compartimiento de la abertura del primer compartimiento; y

 un cubo de sellado acoplado al brazo de bloqueo, dicho cubo de sellado está adaptado para ajustar una distancia entre
20 una superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento y el brazo de bloqueo.

15. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 14, en donde cada cubo de sellado es colocado, en parte, dentro de
25 un respectivo hueco de bloqueo de la cubierta en una superficie

inferior de la cubierta de primer compartimiento,

el gabinete comprende además un sistema de manipulación de gas adaptado para el suministro de aire presurizado de forma controlable para girar el cubo de sellado en una primera
5 dirección, para reducir la distancia entre la superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento y el brazo de bloqueo, y el suministro de aire presurizado para hacer girar el cubo de sellado en una segunda dirección, opuesta a la primera dirección, para aumentar la distancia entre la
10 superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento y el brazo de bloqueo.

16. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 14, en donde un borde de la abertura del primer compartimiento
15 comprende un estante de inserción del primer compartimiento,

en donde, en la posición bloqueada, un borde de cubierta de primer compartimiento de la cubierta de primer compartimiento descansa sobre el estante de inserción del primer compartimiento y una superficie superior de la cubierta
20 de primer compartimiento está nivelada con una superficie superior del panel superior.

17. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 16, en donde el estante de inserción del primer compartimiento
25 incluye un espesor vertical con un borde que define un primer

tope; y

en donde la cubierta de primer compartimiento comprende una primera superficie vertical que se extiende desde el borde de la cubierta de primer compartimiento hasta la superficie inferior del mismo, en donde un primer sello inflable se extiende hacia afuera desde la primera superficie vertical, en la que el primero sello inflable ejerce fuerza contra el primer tope cuando la cubierta de primer compartimiento está en la posición bloqueada y el primer sello inflable es inflado por el sistema de manipulación de gas.

18. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en donde la cubierta de segundo compartimiento comprende una pluralidad de cerraduras de cubierta, en donde cada cerradura de cubierta comprende:

un brazo de bloqueo, adaptado para rotar entre una posición cerrada donde una parte del brazo de bloqueo se extiende por debajo de un borde de la abertura del segundo compartimiento para evitar que la cubierta de segundo compartimiento se retire de la abertura del segundo compartimiento, y una posición abierta que permite retirar la cubierta de segundo compartimiento desde la abertura del segundo compartimiento; y

un cubo de sellado acoplado al brazo de bloqueo, el cubo de sellado está adaptado para ajustar una distancia entre

una superficie inferior de la cubierta de segundo compartimiento y el brazo de bloqueo.

19. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 18,
5 en donde cada cubo de sellado es colocado, en parte, dentro de un respectivo hueco de bloqueo de cubierta en una superficie inferior de la cubierta de segundo compartimiento;

el gabinete comprende además un sistema de manipulación de gas adaptado para el suministro de aire presurizado de control para girar el cubo de sellado en una primera dirección
10 para reducir la distancia entre la superficie inferior de la cubierta de segundo compartimiento y el brazo de bloqueo y suministrando aire presurizado para girar el cubo de sellado en una segunda dirección, frente a la primera dirección, para
15 aumentar la distancia entre la superficie inferior de la cubierta de segundo compartimiento y el brazo de bloqueo.

20. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 18, en donde un borde de la abertura del segundo compartimiento
20 comprende un segundo estante de inserción del compartimiento;

en donde, en la posición bloqueada, un borde de la cubierta de segundo compartimiento descansa en el estante de la segunda parte del compartimiento y una superficie superior de la cubierta de segundo compartimiento está aproximadamente
25 nivelada con una superficie superior del panel superior.

21. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 18,
en donde el estante de inserción del segundo compartimiento
5 incluye un espesor vertical con un borde que define un segundo
tope; y

en donde la segunda cubierta del compartimiento
comprende una segunda superficie vertical que se extiende desde
el borde de la cubierta de segundo compartimiento hasta la
10 superficie inferior del mismo, en la que un segundo sello
inflable se extiende hacia afuera desde la segunda superficie
vertical, en donde el segundo sello inflable ejerce fuerza
contra el segundo tope cuando la cubierta de segundo
compartimiento está en la posición bloqueada, y el segundo
15 sello inflable es inflado por el sistema de manipulación de
gas.

22. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en
donde la cubierta de primer compartimiento, la cubierta del
20 segundo compartimiento, o ambas, comprenden al menos una lámina
de refuerzo incrustada en el mismo.

23. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 22,
en donde al menos una lámina de refuerzo impide que al menos
25 una porción de radiación electromagnética pase a través de la

misma.

24. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, que comprende también:

5 un sistema de manipulación de gas, que comprende un deshumidificador, un compresor de aire situado dentro de la carcasa exterior, y una línea de admisión de aire ambiental que tiene una entrada de línea de admisión de aire en comunicación de fluidos con aire ambiental fuera de la carcasa exterior y una salida de línea de admisión de aire en comunicación de fluidos con una entrada de compresor, del compresor de aire, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar aire a una presión elevada a un interior del primer compartimiento, un interior del segundo
10 compartimiento, o ambos.
15

25. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 24, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar aire deshumidificado a los interiores tanto del primer compartimiento como del segundo compartimiento.
20

26. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 24, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar:

25 aire a una primera presión, para presurizar los

interiores tanto del primer compartimento como del segundo compartimento;

aire a una segunda presión a las esclusas neumáticas de aire colocadas en la cubierta de primer compartimento, la
5 cubierta de segundo compartimento, o ambas; y

aire a una tercera presión para los elevadores neumáticos para un estante de equipo en el primer compartimento, un elevador de batería en el segundo compartimento, o ambos;

10 en donde la primera presión, la segunda presión, y la tercera presión son diferentes.

27. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 26, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para
15 proporcionar:

aire a una cuarta presión hacia al menos un difusor adaptado para soplar aire sobre el equipo almacenado en el estante de equipo, una batería almacenada en el estante de baterías, o ambos;

20 en donde la primera presión, la segunda presión, la tercera presión, y la cuarta presión son diferentes.

28. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 24, en donde el sistema de manipulación de gas comprende además un
25 primer sensor de humedad en el primer compartimento y

en donde, cuando el primer sensor de humedad detecta que la humedad en el primer compartimiento supera un nivel predeterminado, el aire en el primer compartimiento es ventilado hacia una atmósfera exterior y es reemplazado con
5 aire deshumidificado a una presión elevada.

29. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 24, en donde el sistema de manipulación de gas comprende además un
10 segundo sensor de humedad en el segundo compartimento; y

en donde, cuando el segundo sensor de humedad detecta que la humedad en el segundo compartimiento supera un nivel predeterminado, el aire en el segundo compartimiento es ventilado hacia una atmósfera exterior y es reemplazado con
15 aire deshumidificado a una presión elevada.

30. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 24, en donde el sistema de manipulación de gas comprende además un sensor de hidrógeno en el segundo compartimento, y

20 en donde, cuando un nivel de hidrógeno en el segundo compartimiento supera un nivel predeterminado, el aire en el segundo compartimiento es ventilado hacia una atmósfera exterior y es reemplazado con aire deshumidificado a una presión elevada.

31. Una estación base de telecomunicaciones, que comprende:

un gabinete bajo tierra para alojar componentes eléctricos, que comprende:

5 una carcasa exterior,

un primer compartimento ubicado dentro de la carcasa exterior, que comprende una abertura del primer compartimento,

un segundo compartimento situado dentro de la carcasa exterior, que comprende una abertura del segundo
10 compartimento,

una pared divisoria que separa el primer compartimento del segundo compartimento,

una cubierta del primer compartimento adaptada para sellar de manera removible la abertura del primer
15 compartimento, y

una cubierta del segundo compartimento adaptada para sellar de manera removible la abertura del segundo compartimento;

una estación base celular, que comprende una antena
20 acoplada al equipo de procesamiento de señales y una fuente de alimentación, que comprende una batería, en donde, en una posición de almacenamiento, el equipo de procesamiento de señales es colocado dentro del primer compartimento y la batería está situada dentro del segundo compartimento.

32. La estación base de telecomunicaciones de la reivindicación 31, que comprende además un estante de equipo que comprende un sistema de elevación de equipo acoplado a una base en el primer compartimiento, en donde la cubierta de primer compartimiento se acopla a una parte superior del estante de equipo, y en donde el sistema de elevación de equipo está adaptado para moverse entre una posición retraída donde la cubierta de primer compartimiento sella la abertura del primer compartimiento, y una posición extendida donde el estante de equipo se extiende a través de la abertura del primer compartimiento por encima de la superficie superior; en donde el equipo de procesamiento de señales subterráneo se acopla al estante de equipo.

15

33. La estación base de telecomunicaciones de la reivindicación 31, que comprende además un estante de baterías que comprende un sistema de elevación de batería acoplado a una base en el segundo compartimiento, en donde la cubierta de segundo compartimiento se acopla a una parte superior del estante de baterías, y en donde el sistema de elevación de batería está adaptado para moverse entre una posición retraída donde la cubierta de segundo compartimiento sella la abertura del segundo compartimiento y una posición extendida donde el estante de baterías se extiende a través de la abertura del

20
25

segundo compartimiento por encima de la superficie superior y en donde la batería está acoplada al estante de baterías.

34. Un gabinete bajo tierra para alojar componentes
5 eléctricos, que comprende:

una carcasa exterior;

un primer compartimento situado dentro de la carcasa exterior;

un panel superior que comprende una abertura del primer
10 compartimento para acceder al primer compartimento;

una cubierta de primer compartimento adaptada para sellar de manera removible la abertura del primer compartimento y

un bastidor de equipos que comprende un sistema de
15 elevación de equipos acoplado a una base en el primer compartimento, en el que la cubierta del primer compartimento está acoplada a la parte superior del bastidor de equipos, y en el que el sistema de elevación de equipos está adaptado para moverse entre una posición retraída donde la cubierta del
20 primer compartimento sella la abertura del primer compartimento y una posición extendida donde el bastidor del equipo se extiende a través de la abertura del primer compartimento por encima de la superficie superior.

25 35. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34,

en donde las partículas de transferencia de calor son hojuelas.

36. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34,
en donde la partícula de transferencia de calor comprende
5 partículas de grafito expandidas.

37. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34,
en donde una base del gabinete bajo tierra comprende una base
interna y una base exterior separadas por un espacio de base,
10 en donde el espacio de base es llenado con partículas de
transferencia de calor, en donde la densidad aparente de la
partícula de transferencia de calor en el espacio de la pared
lateral es al menos el 75% de la densidad de la partícula de
transferencia de calor.

15

38. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 37,
en donde las partículas de transferencia de calor son hojuelas.

39. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 37,
20 en donde las partículas de transferencia de calor comprenden
partículas de grafito expandidas.

40. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34,
que comprende además:

25 un sistema de manipulación de gas, y a

al menos un difusor acoplado al estante de equipo, el difusor está colocado para dirigir el aire sobre el equipo almacenado en el estante de equipo.

5 41. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34, en donde el sistema de elevación de equipo es controlado por un sistema de manipulación de gas dentro del gabinete bajo tierra.

10 42. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34, en donde la cubierta de primer compartimiento comprende una pluralidad de cerraduras de cubierta, en donde cada cerradura de cubierta comprende:

un brazo de bloqueo, adaptado para rotar entre una
15 posición cerrada donde una porción del brazo de bloqueo se extiende por debajo de un borde de la abertura del primer compartimiento para evitar que la cubierta de primer compartimiento sea retirada de la abertura del primer compartimiento y una posición abierta que permite que la
20 cubierta de primer compartimiento sea retirada de la abertura del primer compartimiento; y

un cubo de sellado acoplado al brazo de bloqueo, el cubo de sellado está adaptado para ajustar una distancia entre una superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento
25 y el brazo de bloqueo.

43. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 42, en donde cada cubo de sellado es colocado, en parte, dentro de un hueco de bloqueo de cubierta respectivo en una superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento;

el gabinete comprende además un sistema de manipulación de gas adaptado para el suministro controlado de aire presurizado para hacer girar el cubo de sellado en una primera dirección para reducir la distancia entre la superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento y el brazo de bloqueo, y suministrando aire presurizado para hacer girar el cubo de sellado en una segunda dirección, opuesta a la primera dirección, para aumentar la distancia entre la superficie inferior de la cubierta de primer compartimiento y el brazo de bloqueo.

44. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 42, en donde un borde de la abertura del primer compartimiento comprende un estante de inserción del primer compartimiento;

en donde, en la posición bloqueada, un borde de cubierta de primer compartimiento, de la cubierta de primer compartimiento descansa sobre el estante de inserción del primer compartimiento, y una superficie superior de la cubierta de primer compartimiento está nivelada con una superficie superior del panel superior.

45. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 44,
en donde el primer estante de inserción de compartimiento
incluye un espesor vertical con un borde que define un primer
5 tope; y

en donde la cubierta de primer compartimiento comprende
una primera superficie vertical que se extiende desde el borde
de la cubierta de primer compartimiento hasta la superficie
inferior del mismo, en donde un primer sello inflable se
10 extiende hacia afuera desde la primera superficie vertical, en
donde el primer sello inflable ejerce fuerza contra el primer
tope cuando la cubierta de primer compartimiento está en la
posición bloqueada, y el primer sello inflable es inflado por
el sistema de manipulación de gas.

15

46. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34,
en donde la cubierta de primer compartimiento comprende al
menos una lámina de refuerzo incrustada en ella.

20 47. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 46,
en donde al menos una lámina de refuerzo impide que al menos
una porción de radiación electromagnética pase a través de la
misma.

48. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34,
25 que comprende además:

un sistema de manipulación de gas, que comprende un deshumidificador, un compresor de aire ubicado dentro de la carcasa exterior, y una línea de admisión de aire ambiental que tiene una entrada de línea de admisión de aire en comunicación de fluidos el con aire ambiental fuera de la carcasa exterior y una salida de línea de admisión de aire en comunicación de fluidos con una entrada de compresor del compresor de aire, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar aire a una presión elevada a un interior del primer compartimento.

49. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 48, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar aire deshumidificado al interior del primer compartimento.

50. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 48, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar:

aire a una primera presión para presurizar el interior del primer compartimento;

aire a una segunda presión a las esclusas neumáticas de aire colocadas en la cubierta de primer compartimento; y

aire a una tercera presión a los elevadores neumáticos para un estante de equipo en el primer compartimento,

en donde la primera presión, la segunda presión y la tercera presión son diferentes.

5 51. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 48, en donde el sistema de manipulación de gas está adaptado para proporcionar:

aire a una cuarta presión a al menos un difusor adaptado para soplar aire sobre el equipo almacenado en el estante de equipo,

10 en donde la primera presión, la segunda presión, la tercera presión y la cuarta presión son diferentes.

52. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 48, en donde el sistema de manipulación de gas comprende además un primer sensor de humedad en el primer compartimiento, y

15 en donde, cuando el primer sensor de humedad detecta que la humedad en el primer compartimiento supera un nivel predeterminado, el aire en el primer compartimiento es ventilado hacia una atmósfera exterior y es reemplazado con

20 aire deshumidificado a una presión elevada.

53. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 48, en donde el sistema de manipulación de gas comprende además un sensor de hidrógeno en el primer compartimiento, y

25 en donde, cuando un nivel de hidrógeno en el primer

compartimiento supera un nivel predeterminado, el aire en el primer compartimiento es ventilado hacia una atmósfera exterior y es reemplazado con aire deshumidificado a una presión elevada.

5

54. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 34, en el que las paredes laterales del recinto enterrado comprenden una pared lateral interior y una pared lateral exterior separadas por un espacio en la pared lateral, en el que el espacio en la pared lateral se rellena con una partícula de transferencia de calor, en el que la densidad aparente de la partícula de transferencia de calor en el espacio en la pared lateral es al menos 75% de una densidad de la partícula de transferencia de calor.

15

55. El gabinete bajo tierra de la reivindicación 1, en el que las paredes laterales del recinto enterrado comprenden una pared lateral interior y una pared lateral exterior separadas por un espacio en la pared lateral.

20

25



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2019/0012396
Recibo: 22-62174
Fecha: 14/07/2022

MONICA WOLF WASSERMAN
CC: 51.711.267
Pago PSE No: 697887
CUS: 1553533531

Patente PCT
SISTEMA DE GABINETE BAJO TIERRA

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-03	Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 176,000	\$ 176,000
TOTAL					\$ 176,000