



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO BATERIA SANITARIA PUBLICITARIA MÓVIL

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE PABLO HUMBERTO HERRERA BOLAÑOS

DOMICILIO CALLE 62 SUR N° 64-60

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., 29 DE ENERO DE 2013

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

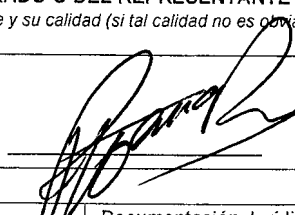
No. 13-016448- 00000-0000

Fecha: 2013-01-29 16:47:02
Tra: 3 MODELO
Act: 411 PRESENTACION

Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 1 REGDEPOSITO
Folios: 25

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad		
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)	3	CIP Clasificación Internacional de Patentes	
BATERIA SAVITARIA PUBLICITARIA MÓVIL				
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL HERRERA BOLAÑOS		NOMBRE PABLO HUMBERTO	IDENTIFICACIÓN 79394407	TIPO CC
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
DIRECCIÓN CALLE 62 SUR 64-60		No. TELÉFONO 3134382620		
CIUDAD BOGOTÁ D.C.		CORREO ELECTRÓNICO pablohhb@hotmail.com		
DEPARTAMENTO/ESTADO CUNDINAMARCA		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN COLOMBIANO		
PAÍS DE RESIDENCIA COLOMBIA				
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS HERRERA BOLAÑOS		NOMBRES PABLO HUMBERTO	NACIONALIDAD COLOMBIANO	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: pablohhb@hotmail.com				
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
PAÍS RESIDENCIA COLOMBIA		DEPARTAMENTO/ESTADO CUNDINAMARCA	CIUDAD BOGOTÁ DC	DIRECCIÓN CALLE 62 SUR 64-09
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)				
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.				
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO			
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN C.C. T.P.	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.		
12	REDUCCIÓN DE TASAS	
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>		
☒ SI ☐ NO		
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.		
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐		
Universidades públicas o privadas ☐		
Entidades sin ánimo de lucro ☐		
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos		
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO	
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.		
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		N° Fecha
Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☒ 12 meses ☐ Otro Cual:		
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>	
		
17	ANEXOS	
Documentación Técnica		
1. ☒ Descripción N° de folios:		
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones:		
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios:		
4. ☒ Resumen.		
5. ☐ Documento de Prioridad.		
6. ☐ Traducción del documento de prioridad.		
7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		
8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		
9. ☐ Arte final 12 x 12.		
10. ☐ Anexo formato digital.		
Documentación Jurídica		
11. ☐ Poderes, si fuera el caso.		
12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.		
13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso.		
14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso.		
15. Reducción de tasas		
Micro, pequeñas o medianas empresas		
☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.		
☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.		
Universidades públicas o privadas		
☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación		
Entidades sin ánimo de lucro		
☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.		
☐ Hoja de información complementaria.		
☐ Otros, especificar		
16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.		
17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.		
18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.		
19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
☐ Patente de invención			FECHA DE PRESENTACIÓN	
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
PAÍS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
TELÉFONO		FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)



No. 13-016448- -00000-0000

Fecha: 2013-01-29 16:47:02 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☐ PATENTE DE INVENCION

☒ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: PABLO HUMBERTO HERRERA BOLAÑOS

Dirección: CALLE 62 SUR 64-60

Teléfono: 3134382620

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO

Ciudad: BOGOTÁ D.C.

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

79.394.407

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

PABLO HUMBERTO HERRERA BOLAÑOS

Nombre o denominación / Nombre o razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: 79394407

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior o en su defecto prueba documental idónea.

☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.

☐ Hoja de información complementaria.

☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

COLOMBIANO

Dirección y domicilio del titular

CALLE 62 SUR N° 64-60

Dirección electrónica

pablohhb@hotmail.com

No. Fax

Número telefónico

3134382620

4. Firma

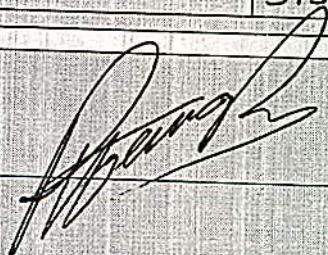
PABLO HUMBERTO HERRERA BOLAÑOS

Nombre del Firmante

79394407

C.C.

Firma



Tarjeta Profesional

DESCRIPCIÓN

BATERIA SANITARIA PUBLICITARIA MOVIL

SECTOR TECNOLÓGICO:

Esta invención relaciona dos grandes sectores tecnológicos, los cuales desarrollan una solución a una problemática y ayuda a la inversión de la empresa privada en el sector público, generando un mecanismo de utilización – auto sostenible para los baños públicos de las ciudades.

En esta invención se mejora las tecnologías anteriores al ser móvil y no fija, se mezcla dos industrias importantes que son la publicidad y la metalurgia. Este sistema proporciona una solución radical a los baños públicos de la actualidad.

TECNOLOGIA ANTERIOR:

En la actualidad existen baños públicos móviles, los cuales se encuentran ubicados y utilizados en lugares donde se reúnen un gran numero de personas a observan eventos públicos, como lo son conciertos, eventos religiosos, eventos organizados por los organismos de gobierno y eventos deportivos. Pero que realmente no satisfacen las necesidades y tampoco son atractivos para ser usados, la mayoría de la población los evita por los malos olores, la falta de mantenimiento que se realiza a los mismos y la carencia de espacio para ser utilizados.

Esta tecnología brinda una solución parcial a la gran problemática que enfrentan las ciudades capitales al funcionar con tanques de obtención de aguas negras o residuos orgánicos, las cuales tienen que ser vaciadas a una cierta cantidad de residuos o un cierto tiempo de utilización. Dejando en este tiempo, sin servicio de baños públicos a los usuarios.

Otro factor importante al tener en cuenta es la ventilación, la luz y la carencia de lavamanos. Aunque esta tecnología brinda soluciones parciales no son las mejores para erradicar este tipo de problema.

En la actualidad la falta de estos baños móviles está causando una problemática higiene – sanitaria, por no estar a disposición de las personas, cuando estas lo requieren. Y al ser evitados por un gran numero de usuarios por sus condiciones visuales, de mantenimiento y de espacio. Lo cual requiere una mejor tecnología y una solución radical a esta problemática sanitaria.

DESCRIPCION DE LA INVENCION:

El concepto principal de la invención es desarrollar **baterías sanitarias publicitarias móviles** guiados por las normas de tránsito y transporte, que exhibe publicidad en una o varias de sus fachadas. Desarrollando la utilización - auto sostenible.

Estas **baterías sanitarias publicitarias Móviles** están desarrolladas para mejorar la visualización del espacio público y solucionar una de las más grandes problemáticas que tiene los países, la creación de baños públicos móviles.

Esta **batería Sanitaria Publicitaria Móvil** da una gran solución a los espacios donde no se pueden instalar Baterías Sanitarias fijas ya sea por su ubicación o por los puntos de conexión de agua potable y de aguas negras.... Dando una facilidad en la instalación de las misma. Y ahorrando tiempo en su conexión y en el servicio brindado a las personas o usuarios, mejorando los tiempos de espera y utilización de los mismos.

ESTRUCTURA

Las **baterías sanitarias publicitarias móviles** están construidas con los materiales más calificados del mercado, de acuerdo a su utilización y a las fuertes exposiciones.

Este tipo de estructura puede ser ubicada en diferentes sitios según su demanda y su utilización (conciertos, eventos religiosos, eventos organizados por los organismos de gobierno y eventos deportivos etc.)

De acuerdo a tecnologías anteriores, los baños en su mayoría están realizados en materiales que no permiten su fácil limpieza e higiene, utilizando polímeros (plásticos) los cuales no son aptos para una frecuente limpieza y tampoco son resistentes a la utilización de una gran demanda de usuarios. Como son los baños públicos móviles de la actualidad, concretamente se realizan en materiales de poco uso frecuente.

El material utilizado en las **baterías sanitarias publicitarias Móviles** es acero inoxidable (ferrítico), en gran parte de su estructura y en algunos dispositivos. Permitiendo una fácil limpieza e higiene del mismo, no genera infecciones ni enfermedades, es agradable visualmente y concuerda con la infraestructura actual de las ciudades.

MECANISMO MOVIL O DESPLAZAMIENTO:

La **batería sanitaria publicitaria móvil** cuenta con un mecanismo de dos a cuatro ejes para su fácil transporte al punto donde se requieren. Sus Ruedas pueden ser dobles con dos ejes o sencillas con cuatro ejes, este mecanismo

esta compuesto por los ejes, amortiguadores y un sistema de freno dando seguridad a la batería en su desplazamiento.

SISTEMA AMORTIGUACIÓN:

Las **baterías sanitarias publicitarias móviles** contienen un mecanismo de amortiguación en sus dos – cuatro ruedas ayudando a la movilidad de la batería y evitando el desgaste de la estructura principal, por vibración. Este sistema de amortiguación por elásticos de uso común en los camiones de carga desde furgones hasta tracto mulas, resiste hasta un máximo de 1.5 toneladas de peso por amortiguador. También ayuda al cuidado de los accesorios que se encuentran dentro de la batería como sanitarios orinales lavamanos y demás.

PISO ESTRUCTURAL

Las **baterías Sanitarias móviles publicitarias**, desarrollan un piso falso donde se ubica la tubería y la caja de aguas negras, este piso estructural, constituye el soporte y el anclaje de la estructura principal, el remolque, el soporte para el sistema móvil, el sistema de amortiguación y el gancho de acople para su desplazamiento. Siendo esta la estructura la más importante de la batería.

PISO

En esta invención se desarrolla una solución eficaz para el piso de las **baterías sanitarias publicitarias móviles**. Creando una mezcla de piso en goma antideslizante y rejillas en acero inoxidable, pensando en la parte visual e higiénica de las mismas. Este tipo de rejilla esta ubicada en cada lugar de uso frecuente, donde acumulaciones como la orina, agua y otros líquidos, al momento de derramarse, verterse o depositarse evitan los cúmulos o charcos de los mismos.

PISO CANAL

Estos residuos anteriormente mencionados, al derramarse se depositan en una canal contenedora de aguas sucias, ubicada de bajo de la rejilla de las zonas de uso frecuente, construida en su totalidad en acero inoxidable. Este tipo de canaleta esta ubicada a desnivel, haciendo llegar estas sustancias a la caja de aguas negras.

Este sistema de canaleta y rejilla permite el fácil cuidado, limpieza y utilización de los mismos. Evitando el desarrollo de enfermedades, bacterias y malos olores. Además ayuda a mejorar la parte visual y a la utilización de las **baterías sanitarias publicitarias móviles**.

HIDROLAVADORAS DE ALTA PRESION Y COMPRESORES DE SECADO

Para el mantenimiento, higiene y limpieza de la batería sanitaria publicitaria móvil, se ha colocado un sistema donde se utiliza hidrolavadoras de alta presión y compresores de secado. Realizando una limpieza rápida, para el continuo uso de los baños, evitando el mal aspecto de la batería y el de los dispositivos (sanitarios, orinales y lavamanos etc.). Estos accesorios están ubicados en un punto central específico (parte baja lavamanos) permitiendo su fácil manipulación por la persona encargada de mantenimiento. Los tamaños de mangueras y cableado son acorde a las dimensiones de la batería sanitaria publicitaria móvil.

ACCESORIOS

Teniendo en cuenta las nuevas tecnologías y evitando el uso manual de los dispositivos (sanitarios, orinales, secadores de manos, lavamanos, puertas de acceso, luces etc.). La batería sanitaria publicitaria móvil, esta diseñada con sensores al movimiento en todos sus accesorios utilizables antes mencionados, permitiendo la continua limpieza de los mismos, eliminando así, la mala utilización por parte de las personas que hacen uso de la batería y contribuye al ahorro de los recursos (agua y energía).

Estos componentes, están creados en acero inoxidable, (secadores de manos, puertas de acceso y otros) y cerámica (sanitarios, orinales y lavamanos) ayudando a la higiene de la batería, al no permitir el cúmulo de residuos orgánicos y a la seguridad de los mismos, al ser antivandalicos, y dando una visualización agradable al usuario.

TECHO REJILLA

En esta invención, se diseñó un techo en rejilla de acero inoxidable, que contiene todos los mecanismos de extracción de olor y de luces led. Con sensores de movimiento, este sistema ayuda a la auto ventilación de la batería. Extrayendo naturalmente los olores producidos por el uso normal, generando limpieza e higiene y contribuyendo a la utilización de los mismos.

Este sistema está protegido por una lamina sobre puesta (encima de la rejilla) en metacrilato (polímero), permitiendo que la batería se conserve y esté protegida del ambiente donde está ubicada. Este diseño ayuda a la protección de los accesorios luminosos y a la seguridad propia de la batería al ser antivandálico.

TECHO EN POLICARBONATO

La cubierta o techo de la **batería sanitaria publicitaria móvil**. Está diseñada en policarbonato en forma elíptica. Sobre puesto en ganchos o brazos sostenedores, ubicados en las columnas principales, este tipo de brazos permiten darle un mejor soporte y descanso a la cubierta, cuando este en movimiento. Este tipo de estructura permite la utilización de la luz natural, contribuyendo a un mayor ahorro del recurso (energía).

Debido a su gran resistencia a impactos y durabilidad, este material (policarbonato), es favorable para este tipo de estructuras urbanas, estando acorde a la infraestructura y visualización arquitectónica actual de las ciudades.

Este tipo de techo permite la eliminación y dispersión de olores molestos al exterior. Creando un espacio entre el techo de rejilla y la cubierta en policarbonato, evitando los malos olores en los alrededores de la batería.

PANELES PUBLICITARIOS (MUPIS)

Este diseño proporciona habitáculos o paneles que exhibe publicidad en todas sus fachadas. Dotando a la vía pública de una mayor Funcionalidad y atractivo arquitectónico.

Los paneles están creados en su totalidad de acero inoxidable al ser resistentes al ambiente. El sistema de iluminación del panel (Mupis) esta constituido por lámparas led en su interior, con sus respectivo sistema de encendido y ventilación lo que consigue una perfecta visibilidad de todo el espacio publicitario.

La publicidad puede ser de cualquier tipo ya sea estática o dinámica; impresa, digital o con luminosidad u otras versiones publicitarias que se pueden adaptar a la estructura,

Este sistema proporciona un proceso de utilización - auto sostenible, el cual es un problema en la actualidad. Este invento desarrolla una manera de mezclar una necesidad con una inversión para contribuir al uso de baños públicos, ayudando a solucionar una necesidad de las ciudades y municipios.

Esta publicidad contribuye al mejoramiento visual del espacio público también desarrolla la ayuda indirecta de las grandes empresas del país, para el desarrollo de las ciudad, erradicando así la problemática de presupuestos estatales para este tipo de inversiones.

REIVINDICACIONES

- 1) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, caracterizada por poseer y estar diseñada en forma rectangular fabricada en su totalidad en acero inoxidable ferrítico (Estructura) y policarbonato (Techo). Compuesta por un sistema de dos - cuatro ejes para su fácil transporte y ubicación en los espacios donde son requeridas. Posee habitáculos o paneles con iluminación, destinados a la publicidad, ubicados en las fachadas principales y en las fachadas laterales de la batería.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 2) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1, caracterizada por ser móvil, ubicadas en zonas de mayor concentración de público como parques, eventos públicos conciertos reuniones religiosas, eventos deportivos o construcciones públicas o privadas.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 3) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, Según reivindicación 1 - 2, caracterizada por poseer un sistema de desplazamiento compuesto por dos a cuatro ejes con ruedas dobles para dos ejes y cuatro ruedas sencillas para cuatro ejes, dependiendo la distancia de desplazamiento. Contiene un sistema de amortiguación y un sistema de freno el cual brinda seguridad en el transporte de la batería.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8).

- 4) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, Según reivindicación 1 - 2 - 3 caracterizado por poseer un mecanismo de amortiguación por elásticos de uso común en los camiones de carga desde furgones hasta tracto mulas, resiste hasta un máximo de 1.5 toneladas de peso por amortiguador. evitando el desgaste de la estructura principal, por vibración.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8).

- 5) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 - 2 - 3 - 4 caracterizada por poseer un piso falso estructural donde se ubica la caja, la tubería de aguas negras y agua potable, este piso constituye el soporte y el anclaje de la estructura principal, el remolque de la batería, el soporte para el sistema móvil, amortiguación y el gancho de remolque para su desplazamiento.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 6) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 5, caracterizada por emplear un sistema de piso en goma antideslizante y rejillas en acero inoxidable con multiplicidad de espacios de 5 cm. x 5 cm. pensando en la parte visual e higiénica de las mismas. Este tipo de rejilla esta ubicada en cada lugar de uso frecuente, donde acumulaciones como la orina, agua y otros líquidos, al momento de derramarse, verterse o depositarse evitan los cúmulos o charcos de los mismos.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 7) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 - 5 – 6, caracterizada por poseer una canal contenedora de aguas sucias, ubicada de bajo de la rejilla de las zonas de uso frecuente, construida en su totalidad en acero inoxidable. Este tipo de canaleta esta ubicada a desnivel, haciendo llegar estas sustancias a la caja de aguas negras.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 8) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 4 – 5 - 6, caracterizada por poseer accesorios (inodoros, lavamanos, orinales, canecas de basura, jaboneras etc.) en estructura de acero inoxidable y cerámica, los cuales comprenden:

- a) Sistema de descarga automática, con detector al movimiento comodidad en su uso y su manipulación (orinales, inodoros y lavamanos).
- b) Accesorios ensamblados o fijados a la estructura principal, no permiten la destrucción, el robo o el deterioro por mal uso al ser antivandálicos. (jaboneras, secadores de manos y canecas de basura)
- c) Elimina la proliferación de infecciones, malos olores y cúmulos de residuos orgánicos.
- d) Sistema ecológico disminuyen el gasto de liquido por descarga (orinales – inodoros y lavamanos).
- e) Simplicidad en el mantenimiento.
- f) Son visualmente atractivos para su utilización al ser cerámicos (orinales, sanitarios y lavamanos).

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 9) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 5 – 6 – 7 – 8, caracterizada por poseer hidrolavadoras de alta presión y compresores de secado de fácil manipulación por el personal del mantenimiento, facilitando la limpieza de la batería, estos accesorios están ubicados en un punto central (parte inferior de los lavamanos), los cuales permiten el frecuente mantenimiento y la limpieza de la misma.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 10) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 4 - 5, caracterizado por poseer un techo en policarbonato en forma elíptica. Permite la utilización de la luz natural, estableciendo un rendimiento lumínico, constituye un concepto de diseño, acoplándose al entorno urbano.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 11) **Batería sanitaria publicitaria móvil** según reivindicación 1 – 4 - 10 caracterizado por poseer 8 ganchos o brazos sostenedores, ubicados en las columnas principales, este tipo de brazos permiten darle un mejor soporte y descanso a la cubierta, cuando este en movimiento.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 12) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicaciones 1 - 4 – 10 - 11, caracterizada por poseer un segundo techo en rejilla. El cual contiene el sistema lumínico y el sistema de extractores. Controla el vandalismo y ayuda a la ventilación natural de la batería. Evacuando los malos olores al exterior de la misma en forma natural. Este sistema esta protegido por una lamina sobre puesta (encima de la rejilla) en metacrilato (polímero), permitiendo que la batería se conserve y este protegida del ambiente donde este ubicada.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 13) **Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 4 - 10 – 12, caracterizada por poseer un sistema de lámparas led con detector de presencia, ubicadas en el segundó techo en rejilla, con conexiones subterráneas, las cuales proporcionan una eficacia luminosa en la batería.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 14) Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 10 – 11 – 12 - 13, caracterizada por poseer un sistema de extractores helicoidales de bajo nivel sonoro, con detector de presencia por infrarrojos. Ubicados en el segundó techo en rejilla, permiten la extracción de malos olores que precisan de renovación ambiental.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 15) Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 2 - 4 caracterizada por poseer habitáculos o paneles destinados a la publicidad en marco de acero inoxidable, pintado en negro. Su fachada esta compuesta de metacrilato transparente de seis milímetros (6 mm.) de espesor, con gran resistencia a impactos y provistos de iluminación led, lo que consigue una perfecta visibilidad de todo el espacio publicitario, Estos paneles están ubicados en la fachada principal y en las fachadas laterales de la batería.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 16) Batería sanitaria publicitaria móvil** según reivindicación 1 – 4 – 5 – 8 caracterizada por poseer puertas de acceso electrónico con sensor al movimiento, su estructura, es en acero inoxidable y metacrilato, manijas con cerradura.

(Para mayor visualización ver dibujos batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 17) Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 2 - 4 - 5 - 16 caracterizada por poseer una rampa de acceso en estructura metálica con barandas de seguridad laterales. Este sistema esta anclado a la estructura principal, brindando seguridad a la batería, ya que se sobre pone encima de las puertas de acceso electrónico recogiendo las barandas laterales hacia el interior de la rampa.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

- 18) Batería sanitaria publicitaria móvil**, según reivindicación 1 – 2 - 3 – 4 - 5, caracterizada por poseer un gancho conector para el remolque este mecanismo se encuentra ubicado en la parte lateral derecha de la batería Protegido del ambiente por la recubierta de la bodega. Evitando la oxidación o corrosión.

(Para mayor visualización ver dibujo batería sanitaria publicitaria móvil figura 1 a figura 8)

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

FIGURA 1: Planta (dibujo estructural) con techo y sin techo, batería sanitaria publicitaria móvil (2 dibujos)

FIGURA 2: Fachada Posterior, (dibujo estructural), batería sanitaria publicitaria móvil (1 dibujos).

FIGURA 3: Fachada Anterior (dibujo estructural) batería sanitaria publicitaria móvil (1 dibujos).

FIGURA 4: Vista isométrica anterior (dibujo estructura) con techo y sin techo batería sanitaria publicitaria móvil (2 dibujos)

FIGURA 4: Vista isométrica posterior (dibujo estructural) con techo y sin techo batería sanitaria publicitaria Móvil (2 dibujos)

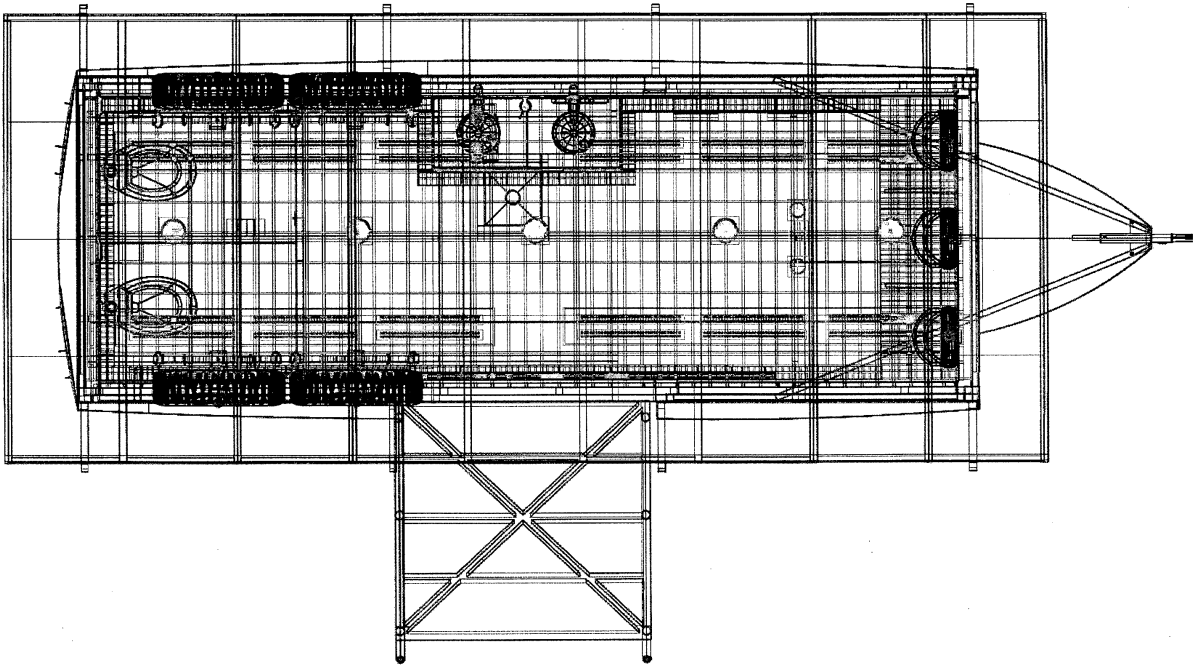


Figura 1

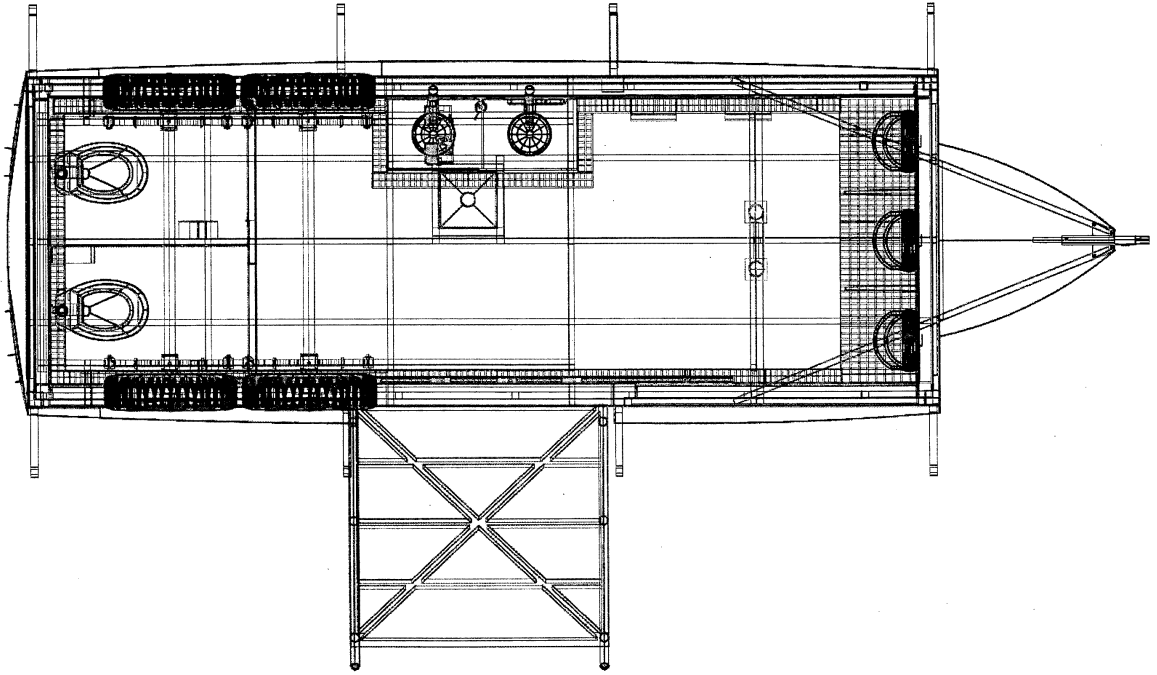


Figura 1

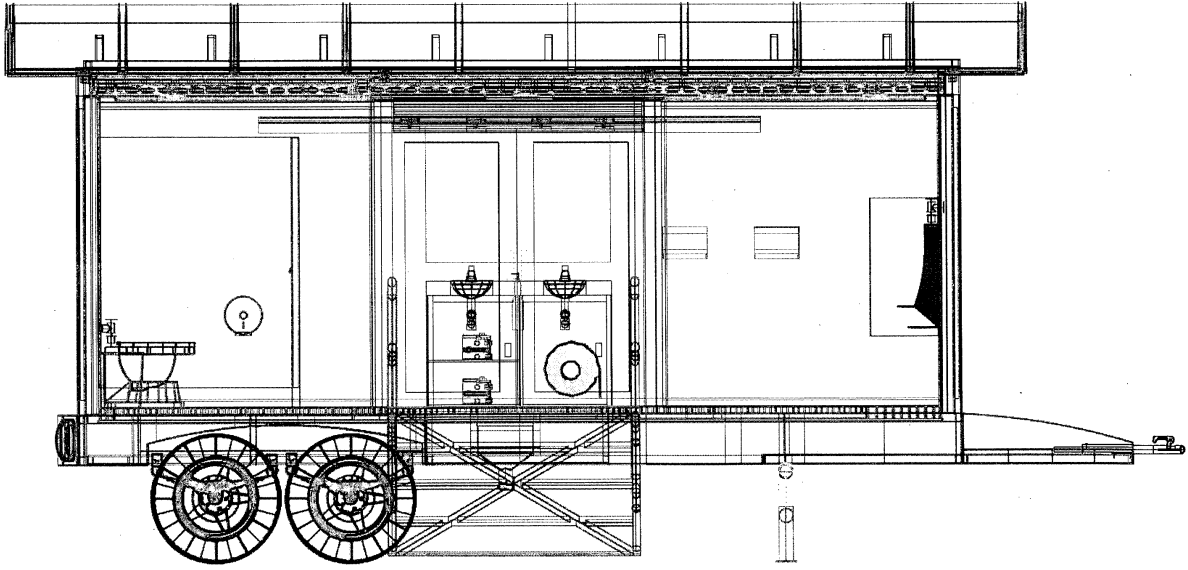


Figura 2

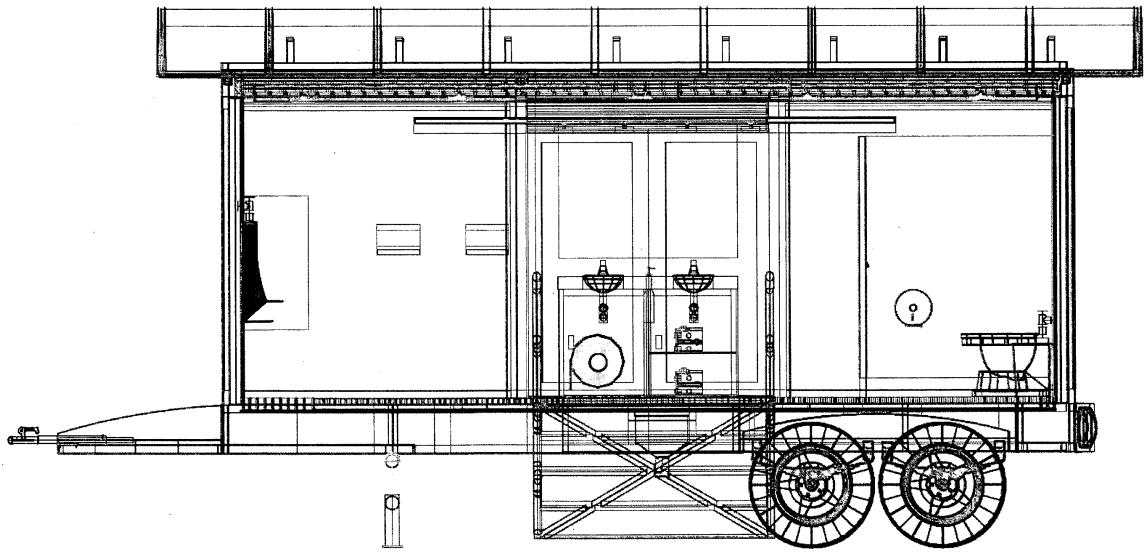


Figura 3

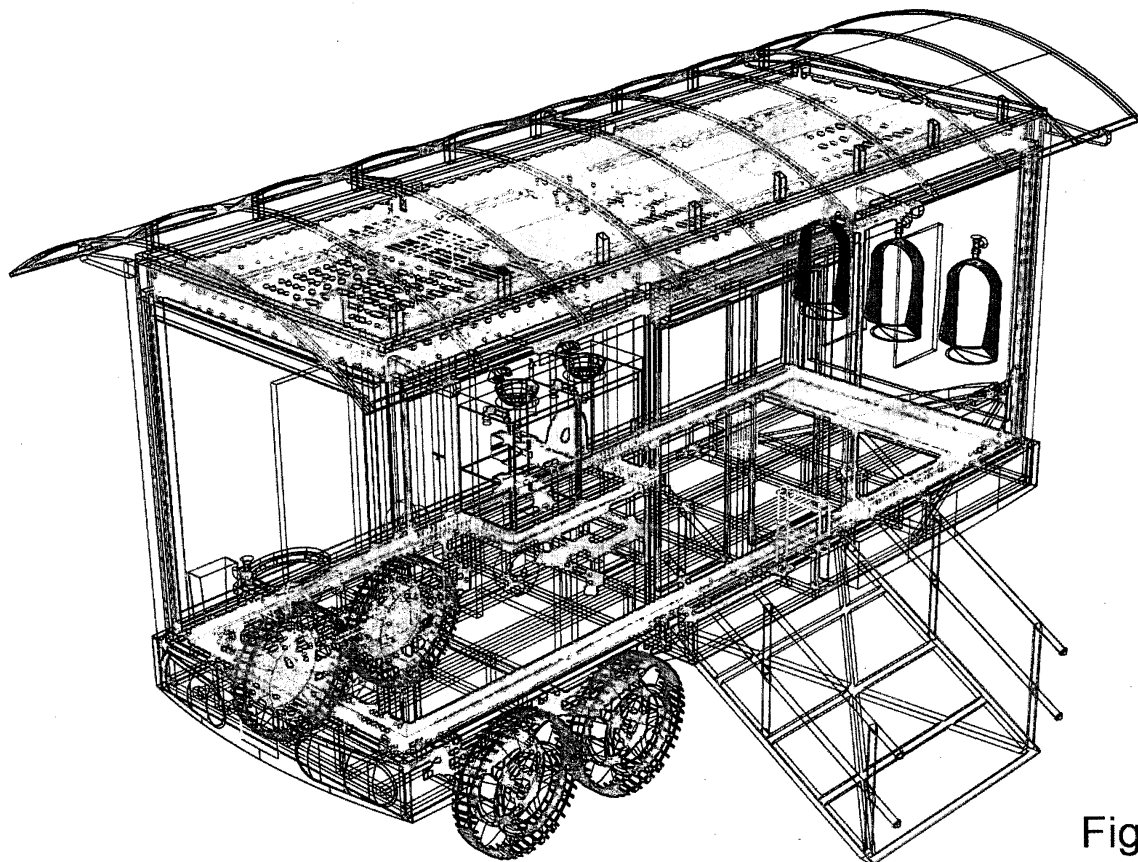


Figura 4

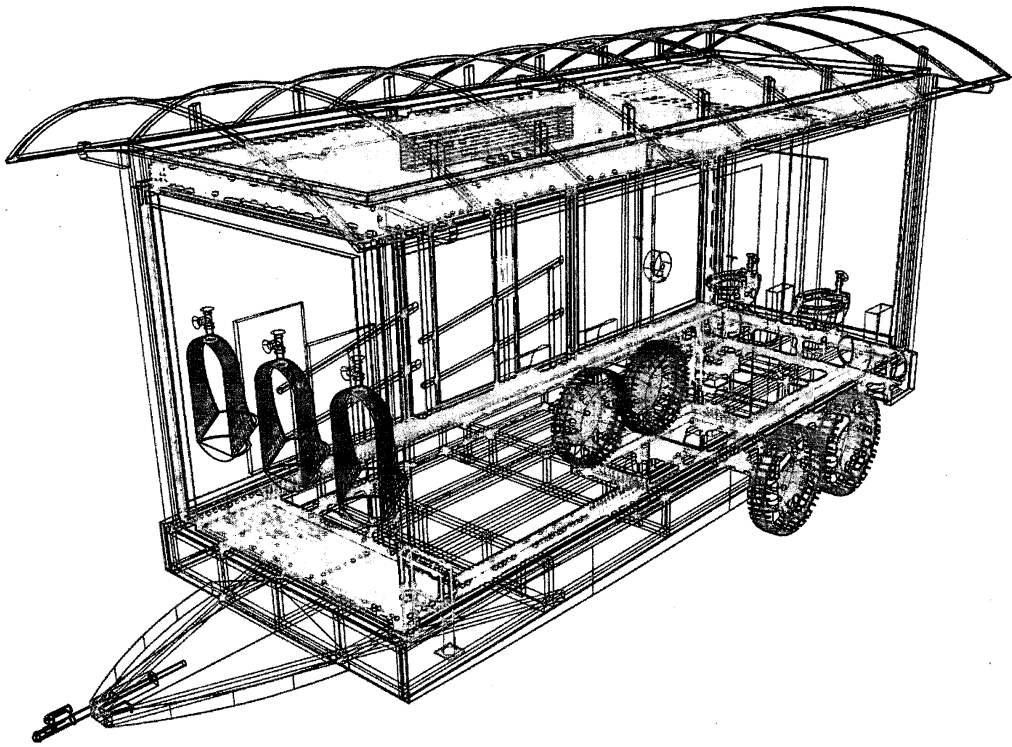


Figura 4

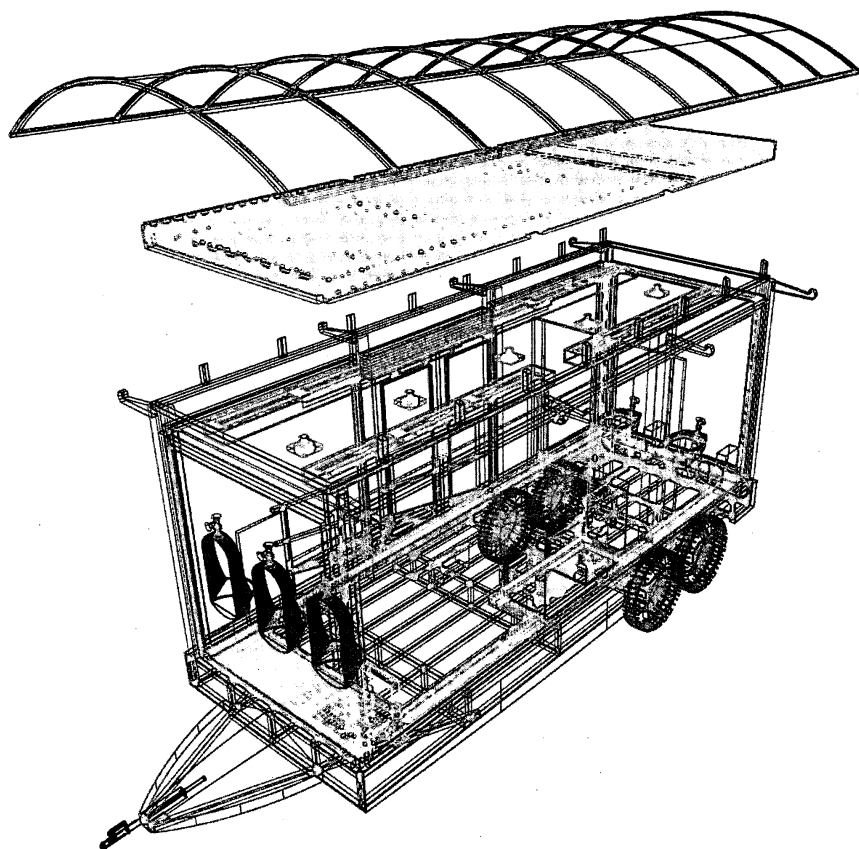


Figura 4

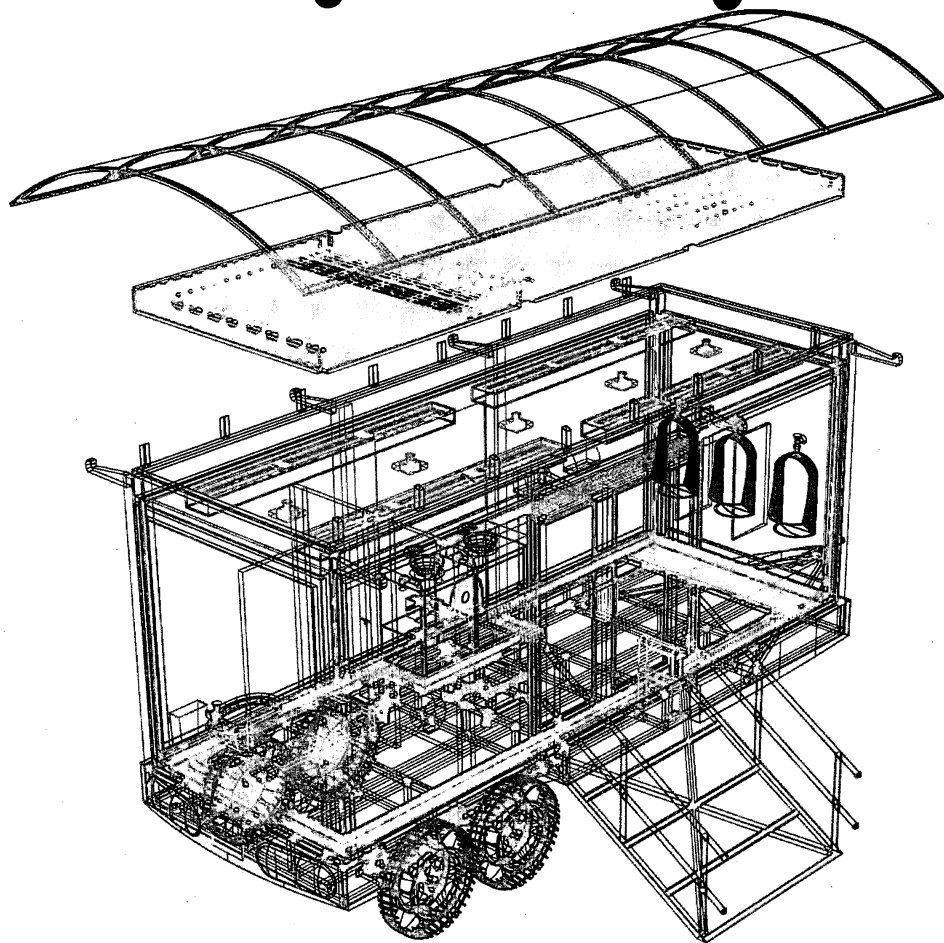


Figura 4

27

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
-/-

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 008789
		Bogotá D.C., Enero 29 de 2013 - 16:43:30

RECIBIDO DE : PABLO H. HERRERA B.	CC 79.394.407
-----------------------------------	---------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	467332235	29/01/2013	135.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01	SOLICITUDES	2248 DTO 50% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	135.000.00 135.000.00
			\$135.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-016448- -00000-0000

Fecha: 2013-01-29 16:47:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 29 de 2013 - 16:43:31

RESUMEN

El concepto principal de la invención es desarrollar **baterías sanitarias publicitarias móviles**, que exhibe publicidad en una o varias de sus fachadas y dentro de las mismas, en acero inoxidable. Desarrollando la utilización - auto sostenible de las mismas.

Estas **baterías sanitarias publicitarias móviles** solucionan una de las más grandes problemáticas que tienen las ciudades. La creación de baños públicos gratuitos, de última tecnología, cambiando el concepto que se tiene al respecto. Al ser totalmente higienizados, y con un alto agrado visual para los usuarios.

Debido a su estructura móvil. Permiten que se puedan acoplar según la necesidad del espacio, ubicación, demanda y utilización en los diferentes lugares donde se reúnen un gran número de personas a observar eventos públicos, como lo son conciertos, eventos religiosos, eventos organizados por los organismos de gobierno y eventos deportivos.

MEJOR MANERA DE EJECUTAR LA INVENCION

El invento convierte una problemática actual en una solución radical al uso de los baños públicos móviles, creando un mecanismo de utilización – auto sostenible. Mejorando aspectos en cuanto a higiene, limpieza, visualización y espacio. De esta manera se implementa las **baterías sanitarias publicitarias móviles** en cualquier evento público o privado ayudando a la utilización por parte de los usuarios y mejorando la higiene del sitio, tomando la inversión indirecta del sector privado para el beneficio de las ciudades.



PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño Industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐