

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

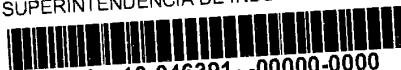
DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-046391 - 00000-0000

Fecha: 2013-03-08 09:23:08 Dep. 2020 DIR.NUEVAS
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO _____

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE _____

DOMICILIO _____

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-046391- -00000-0000 Fecha: 2013-03-08 09:23:08 Dep. 2020 DIR.NUEVAS Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 12 ivo de radicación
--	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION			3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
MECANISMO AUTOSUFICIENTE PARA SUBIR Y BAJAR PERSONAS, ANIMALES Y COSAS QUE FUNCIONA CON UN CONTRAPESO DE AGUA QUE RECIRCULA Y NO SE CONSUME.					
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
GÓMEZ ESCOBAR		LUIS GUILLERMO		2774136	CC
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		Calle 34 # 66 A-33, of. 202		No. TELÉFONO	448 19 08
CIUDAD		Medellín		CORREO ELECTRÓNICO	guaduator@gmail.com
DEPARTAMENTO/ESTADO		Antioquia		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	Medellín - Colombia
PAÍS DE RESIDENCIA		Colombia			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1.	GOMEZ ESCOBAR	LUIS GUILLERMO		COLOMBIA	
2.					
3.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: guaduator@gmail.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	DIRECCIÓN
1	COLOMBIA	ANTIOQUIA		MEDELLIN	CALLE 34 # 66 A-33, OFICINA 202
2					
3					
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)
1					
2					
3					

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 <i>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.</i>			
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 <i>Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.</i>			
12	REDUCCIÓN DE TASAS <i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i> ☒ SI ☐ NO <i>Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiera la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.</i> Micro, pequeñas y medianas empresas Universidades públicas o privadas Entidades sin ánimo de lucro ☐ ☐ ☐ <i>Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos</i>			
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☐ NO <i>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.</i>			
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA: ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:	15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO N° 56209009-3 Fecha 07/03/2013		
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 <table><tr><td>Documentación Técnica 1. ☐ Descripción 2. ☐ Reivindicaciones 3. ☐ Dibujos y/o figuras 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. N° de folios: N° Reivindicaciones: N° folios: </td><td>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 965 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acta 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 palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10. </td></tr></table>		Documentación Técnica 1. ☐ Descripción 2. ☐ Reivindicaciones 3. ☐ Dibujos y/o figuras 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. N° de folios: N° Reivindicaciones: N° folios:	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 965 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acta 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 palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.
Documentación Técnica 1. ☐ Descripción 2. ☐ Reivindicaciones 3. ☐ Dibujos y/o figuras 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. N° de folios: N° Reivindicaciones: N° folios:	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 965 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acta 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 palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.			

PI02-F01 vtr7 (2012-04-19)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
No. 13 - 0023277
Bogotá D.C., Marzo 08 de 2013 - 09:21:42
RECIBIDO DE : LUIS GUILLERMO GOMEZ ESCOBAR
CONS. BANCO DE BOGOTA 062754387 562090093 07/03/2013 \$*135.000
1 50005-01-01 SOLICITUDES
2281 50% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE MODELO DE UTILI
Valor Recaudo \$135.000.00 -*.



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación.

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: Luis Guillermo Gomez Escobar

Dirección: Calle 34 # 66A-33, Of. 202

Teléfono: 4481908

Nacionalidad o Domicilio: Colombia

Ciudad: Medellin

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

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 ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: 2.774.136

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

Colombia

Dirección y domicilio del titular

Calle 34 # 66A-33, Of. 202

Dirección electrónica

guaduator@gmail.com

No. Fax

Número telefónico

4481908

4. Firma

Nombre del Firmante

Firma

C.C.

Tarjeta Profesional

TITULO

1- Mecanismo autosuficiente. Para subir y bajar personas, animales y cosas que funciona con un contrapeso de agua que recircula y no se consume.

2- RESUMEN CON EL OBJETIVO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCION:

El objetivo de la solicitud consiste en suministrar al mercado un mecanismo que funcione en total armonía con la naturaleza pues no consume energía eléctrica ni combustibles fósiles facilitando con este invento una mejor calidad de vida. A personas que habitan edificaciones de poca altura (edificios de 2, 3, 4 y 5 pisos) por que lo simple de este mecanismo lo hace muy económico practico y funcional.

Su finalidad consiste en desplazar personas, animales o cosas de abajo arriba o de arriba a bajo y poder masificar un mecanismo de primerísima necesidad en múltiples situaciones y de manera muy especial en el caso de personas ancianas enfermas o impedidas físicamente que por su condición no puede habitar viviendas diferentes a un primer piso o edificios que tengan elevador y dado que estos elevadores son de un costo muy elevado, no están instalados en edificios de 1, 2, 3, 4 o 5 pisos.

Como valor agregado se brinda a muchas personas la posibilidad de mejorar sus ingresos empleando estos mecanismos en labores industriales a manera de herramientas.

3- DESCRIPCION DEL CAMPO DE LA INVENCION:

La presente invención aporta como novedad y avance a la tecnología actual un sistema que es autosuficiente que no consume energía eléctrica ni combustibles fósiles razón por la cual no emplean ningún tipo de motor.

De igual manera logra aportar un gran avance a la tecnología actual al utilizar un elemento de la naturaleza que es vital para la vida como es el agua, pudiendo encontrarla en todo lugar donde halla vida y sin degradar ni consumir esta (agua).

4- DESCRIPCION ESTADO DE LA TECNICA:

Lo que se conoce en la actualidad con respecto a los elevadores (ascensores) y sus derivados entre los cuales se encuentran los monta cargas es que son sistemas que dependen de uno o mas motores bien sea eléctricos o que funcionan con combustibles fósiles atacando con esto el bienestar de la naturaleza pues degradan el agua al tener motores conectados ala red eléctrica o contaminan el aire si consumen combustibles fósiles de igual manera imposibilitan la instalación de estos mecanismos en innumerables sitios al tener unos costos económicos muy elevados razón por la cual en la actualidad la edificaciones de 2, 3, 4, 5 pisos y a fines no poseen dichos sistemas.

Para mayor entendimiento de la solicitud presentamos las figuras donde se puede apreciar mas clara mente la realización de la invención:

La figura 1. Muestra el hidroelevador auto suficiente. Sus respectivos componentes la ubicación de estos y sus funciones.

La figura 2. Muestra el ariete de doble acción encargado de la recirculación del agua sus componentes la ubicación de estos y sus funciones muestra el sistema de válvulas instalado en las tuberías las que son encargadas de permitir desplazamiento del agua en un solo sentido.

5- DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION:

El mecanismo que es un elevador (ascensor) auto suficiente por el cual se adelanta un tramite de pedido de patente con estos documentos es un novedoso sistema que permite. Desplazar personas, animales o cosas principalmente en sentido vertical de abajo arriba y viceversa (pudiendo hacerlo también en sentido casi horizontal) esto lo logramos empleando un contra peso móvil cuyo contenido interno es agua la misma que aumentamos o disminuimos a voluntad dándole a este contrapeso móvil mas peso al meterle mas agua o menos peso al sacarle agua a voluntad a traves de unas boquillas de llenado o vaciado según necesitemos en este mecanismo empleamos un principio físico elemental que es un peso mayor vence a un peso menor como se explica anteriormente tenemos un contrapeso móvil que esta unido a una canastilla especial por medio de unos cables y se deslizan entre unas poleas permiten que la canastilla en la cual montamos la personas animales o cosas suba o baje , a nuestra voluntad y necesidad : si la canastilla esta abajo y queremos subirla solo tenemos, que descargar aun contrapeso móvil que esta debajo de un deposito fijo superior que esta encima de este contrapeso móvil y que al estar mas pesado que la canastilla obliga a esta a subir y en el momento que deseemos que la canastilla baje solo tenemos que descargar el agua que tiene el contrapeso móvil y al quedar mas liviano quela canastilla permite que baje. Esta (canastilla).

El mecanismo producto de esta inversión tiene como componente principal una bomba de tipo ariete. Pero que en este caso es de doble acción y que sirve para bombear el agua de un deposito fijo inferior asta un deposito fijo superior siendo este ariete activado por una de la poleas, el encargado de hacer recircular el agua del mecanismo brindándole la auto suficiencia al sistema como posteriormente se explicara con las respectivas figuras con sus componentes ubicación y función especifica para un mayor entendimiento.

6- EXPLICACION DE LAS FIGURAS:

En la figura 1. Se observa que una canastilla móvil (1) esta unida a un contrapeso móvil con agua (2) a traves de unos cables(7) que se deslizan por unas poleas móviles (8).

Cuando la canastilla móvil (1) esta abajo el contrapeso móvil (2) esta arriba y solo con recibir este contrapeso móvil (2) agua a traves de una boquilla de salida de agua, de el dispositivo fijo superior (3) esta agua ingresa por la boquilla de la alimentación (11) del contra peso móvil (2) asta darle un mayor peso que el que tiene la canastilla móvil (1) obligando esta canastilla móvil (1) a subir.

Para que la canastilla móvil (1) baje solo necesitamos descargar agua del contrapeso móvil (2) a traves de su boquilla de salida (12) asta un deposito fijo inferior (4) que la reciben por una boquilla de alimentación (13) haciendo que el contrapeso móvil (2) quede mas liviano que la canastilla móvil (1) y esta canastilla (1) baje.

FIGURA: 1

1- Canastilla (ascensor) es la parte del sistema que sirve para montar ala persona el animal o la cosa o elemento que se desee transportar.

2- Contrapeso móvil es el elemento de este sistema que sirve para mover la canastilla móvil (1) al estar unido a esta a traves de unos cables (7) y que con un mayor peso la obliga a subir y con un menor peso le permite bajar (a la canastilla móvil (1)).

3- Deposito fijo superior es la parte de este sistemas que sirve para mantener agua represada en todo momento para alimentar el contra peso móvil (2) dándole con esta agua mayor peso que el que tenga la canastilla móvil (1) obligándola a subir.

4- Deposito fijo inferior es el componente de este hidroelevador que sirve para recibir el agua que descargue el contra peso móvil para alivianar su peso y permitir que la canastilla móvil (1) baje.

5- Ariete bomba de doble acción, es el componente de este mecanismo que sirve para obligar el agua que este abajo el deposito fijo inferior (4) al subir asta el deposito fijo superior (3) y que es la pieza clave de la auto suficiencia de este sistema.

6- Palanca que activa el ariete de doble acción, es la encargada de mover el sistema interno del ariete de doble acción al recibir el movimiento de unas de las poleas (8) a traves de un eje (9).

7- cable que une directamente la canastilla móvil (1) con el contra peso móvil (2) y que con el movimiento de este contrapeso móvil (2) obliga el movimiento de la canastilla móvil (1).

8- Polea, es la en cargada de recibir los cables (7) y permitir que estos se deslicen suavemente sin fricción, permitiendo así un movimiento suave de la canastilla móvil (1) y el contra peso móvil (2).

9- Eje que sirve para transmitir el movimiento de la polea (8) a la palanca (6) del ariete de doble acción (5) activando así el bombeo de agua de abajo hacia arriba.

10- Boquilla válvula tapón de descarga del depósito fijo superior (3) al contra peso móvil (2) es la parte del sistema que sirve para mantener abastecido con agua el peso que requiere el contrapeso móvil (2).

11- Boquilla fija de entrada de agua del contrapeso móvil (2) es la parte del sistema que sirve para recibir agua y adquirir el peso que requiere este contrapeso móvil (2).

12- Boquilla válvula tapón de salida del contrapeso móvil que es la parte del sistema que sirve para permitir la salida de agua desde el contrapeso móvil (2) hasta el depósito fijo inferior (4) y permitir con esta descarga de agua alivianar el peso del contrapeso móvil (2) y permitir la bajada de la canastilla móvil (1).

13- Boquilla fija del depósito fijo inferior que sirve para recibir el agua que se requiera descargar desde el contrapeso móvil (2) para alivianar su peso y permitir la bajada de la canastilla móvil (1).

14- Línea de apertura de la boquilla tapón del depósito fijo superior que sirve para que cuando se abra a voluntad deje salir la cantidad de agua que necesitamos hasta el contrapeso móvil (2).

15- línea de apertura de la boquilla tapón de el contrapeso móvil (2), que sirve para al abrirla deje salir la cantidad de agua que deseemos hasta el depósito fijo inferior (4) logrando con esta alivianar el peso del contrapeso móvil (2).

FIGURA: 2

En esta figura describimos el ariete de doble acción sus componentes sus funciones y la importancia que tiene pues es el elemento clave para brindar la autosuficiencia a todo el mecanismo.

1- Deposito de abastecimiento del ariete de doble acción que en este caso es el depósito fijo inferior del sistema (4) FIG 1.

2- Tubería de succión del ariete de doble acción atreves de la cual circula el agua, que este ariete chupa desde el deposito fijo inferior (4) y lanza asta el deposito fijo superior (3) FIG 1 manteniendo el suministro de agua que se necesite.

3- Sellos de la válvula mariposa, son los encargados de impedir el paso de agua por el lado que no necesitemos y permitirlo por donde deseemos.

4- Mariposa válvula de entra de agua desde el deposito fijo inferior (4) FIG 1 asta el ariete de doble acción para que este la bombé, asta el deposito fijo superior (3) FIG 1.

5- Mariposa válvula de descarga del ariete de doble acción, es la encargada de permitir que el agua circule en un solo sentido en este caso asta el deposito fijo superior (3) FIG 1 e impida el regreso de esta agua permitiendo así mantener abastecido el deposito fijo superior (3) FIG 1.

6- Pistón del ariete de doble acción, es él encarga de chupar agua por un lado y expulsarla por el otro lado.

7- Eje que empuja el pistón del ariete, es la parte que recibe el movimiento de la polea (8) FIG 1 y lo trasmite al pistón (6) del ariete de doble acción.

8- Tubería que conduce el agua desde el deposito fijo inferior 4 FIG 1 hasta el deposito fijo superior 3 FIG 1 para mantenerlo abastecido de agua en todo momento.

9- Cilindro de el pistón del ariete de doble acción. Es la parte del ariete que sirve de guía a el pistón y tiene el mismo cilindro acopladas las tuberías de entrada y salida de agua.

10- Palanca auxiliar del ariete, podrá ser opcional y servirá para minimizar el esfuerzo de bombeo del ariete de doble acción.

11- Polea 8 FIG 1 que genera el movimiento a el ariete a través de el eje (7) que empuja el pistón.

7- REIVINDICACIONES

Reivindicación independiente

1- Mecanismo autosuficiente para subir y bajar personas, animales y cosas CARACTERIZADO por que se componen de forma simple que integran y combinan una unidad

REIVINDICACIONES INDEPENDIENTES

2- Mecanismo auto suficiente, para subir y bajar personas animales y cosas de acuerdo con la reivindicación (1) CARACTERIZADO por brindar a el mercado un sistema. Útil económico funcional y de muy fácil instalación

3- Mecanismo auto suficiente para subir y bajar personas animales o cosas que de acuerdo a la reivindicación (1) y (2) posee un sistema que le permite producir la energía que consume con su mismo funcionamiento logrando con esto , convertirlo en auto suficiente.

4- Mecanismo auto suficiente para subir y bajar animales personas y cosas que de acuerdo con la reivindicaciones (1, 2,3) no requiere de motores eléctricos ni de motores que consuman combustibles fósiles brindando con esto un funcionamiento en armonía con la naturaleza.

5- Mecanismo auto suficiente para subir y bajar animales personas y cosas que de acuerdo ala reivindicación (1, 2, 3,4) nos permite suministrar al mercado un sistema simple y económico que a subes ocupa muy poco espacio, logrando con esto anexarlo a construcciones ya existentes.

FIG 1

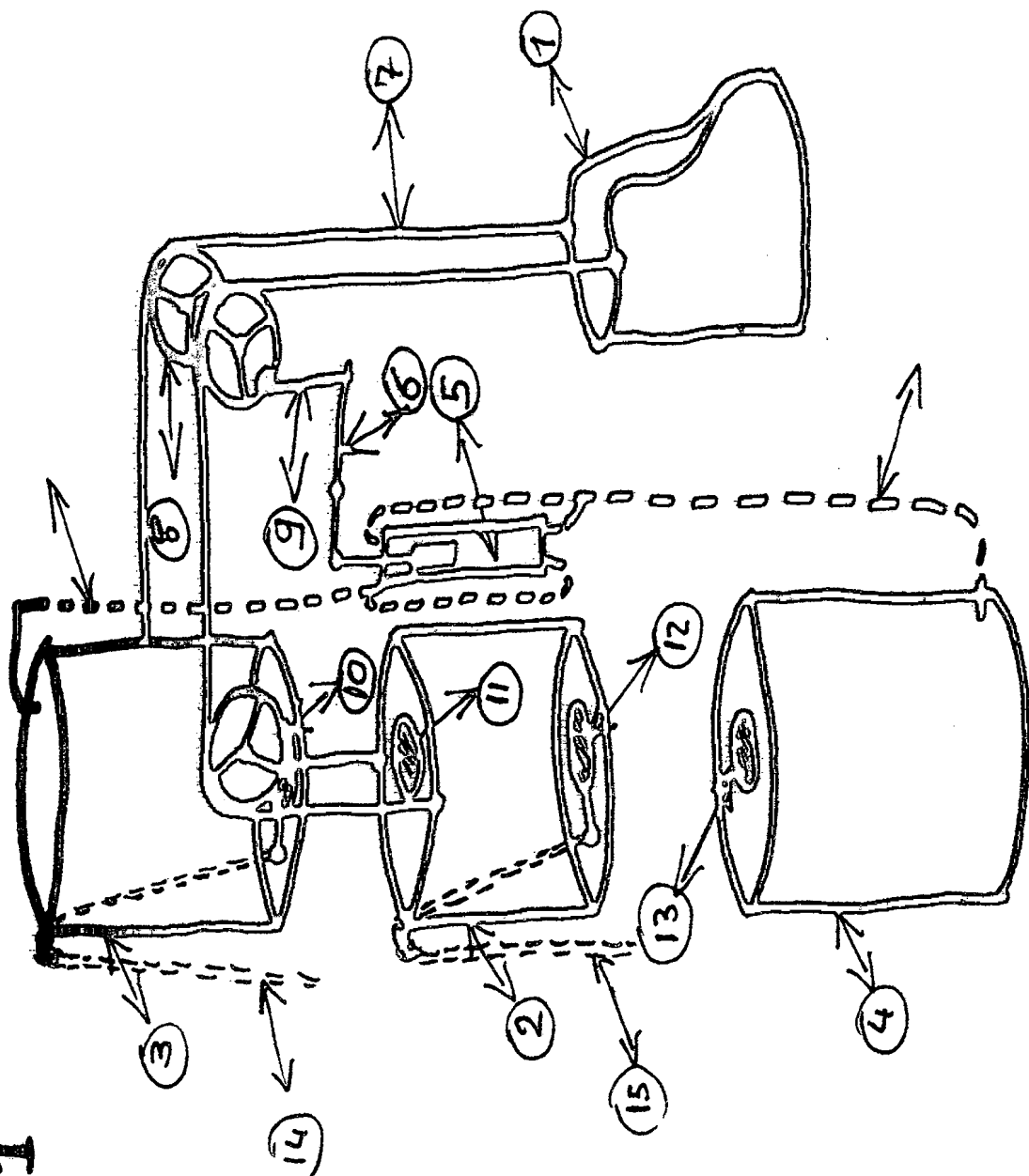
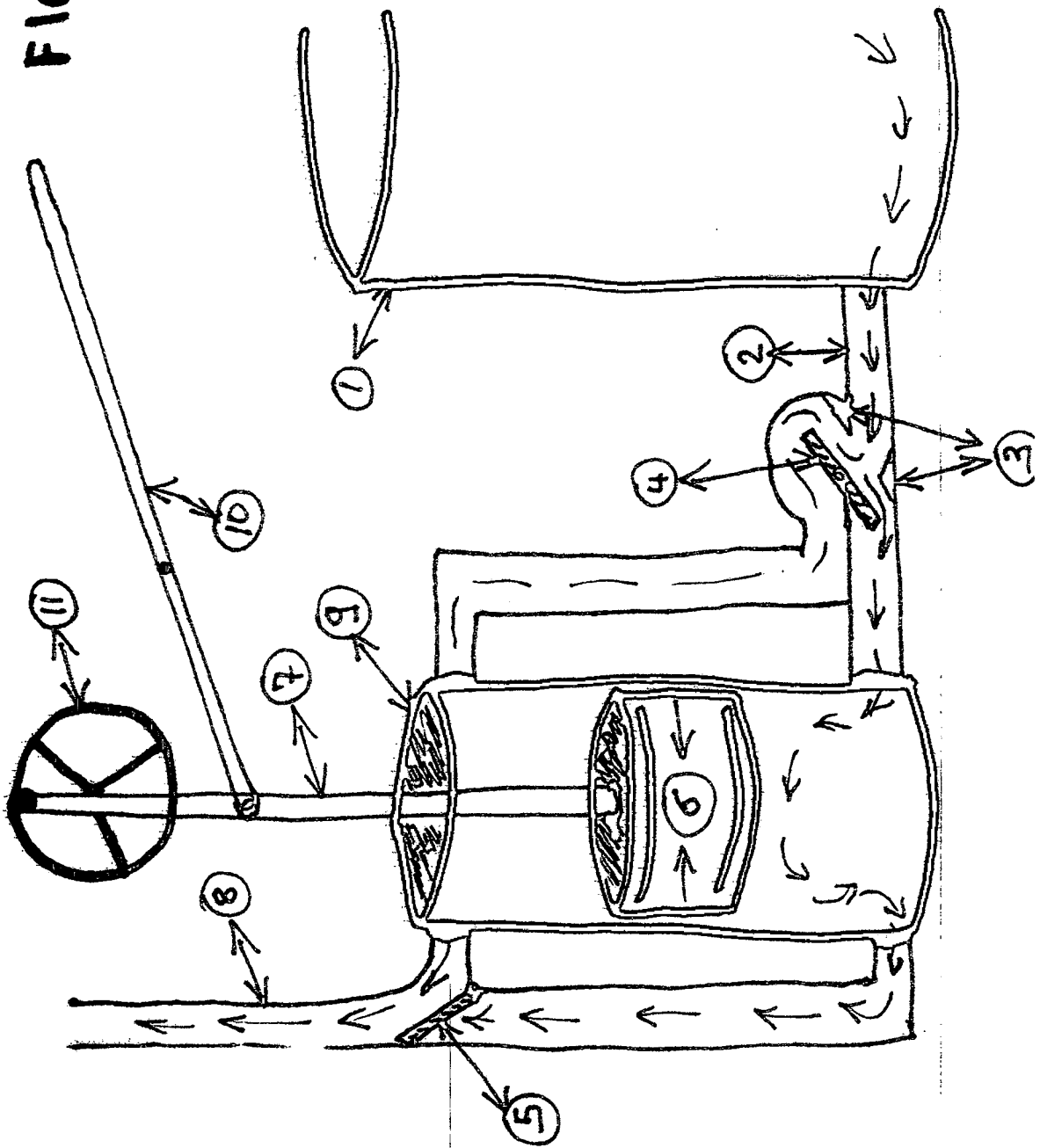


FIG 2



NIT. 860.002.964-4

Fecha

Año Mes Día

Código de Convenio

Cuenta Corriente
Cuenta de Ahorros
Crédito Rotativo

☒ Número

ESPACIO PARA EL TIMBRE

Nombre Convenio ó Empresa/Recaudadora

Referencia 1

Referencia 2

FORMA DE PAGO

Efectivo	\$ 1.000.000
Cheque	\$
TOTAL A PAGAR	\$ 1.000.000

ANEXO

☐ Sin Anexo ☐ Papel

☐ Disquete ☐ Otro

Código Banco	No. de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

Nota: Antes de presentar este comprobante, sírvase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministra la empresa. Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo: El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono).

Banco de Bogotá 539 Centro Comercial Un
Srv 2130 40753802 Uen6905 T856
0042753397 07/03/13 14:11 H.NO
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA
COMERCIO
Valor total: 1.000.000,00
Valor 1.000.000,00
Valor 0,00
Valor 0,00
Valor 0,00
Valor total: 1.000.000,00

Nombre del depositante: L. J. ...

Teléfono: ...

2-1-303-353 (CC-035/Marzo/2012)

Esta transacción está sujeta a verificación posterior. El(s) cheque(s) depositado(s) se reciben "Salvo
bancos" (salvo bancos) y no se garantiza el pago de los mismos. Los cheque(s) depositado(s) no
se devuelven al depositante. En caso de que el(s) cheque(s) depositado(s) sean devueltos sin pago, esta operación se
reversará y el(s) título(s) se entregará(n) por parte del Banco al titular de la cuenta en la que se
depositó(aron). En consecuencia, la copia del comprobante de pago que se entrega al depositario sellada o
timbrada por el Banco, no implica constancia de pago respecto a las sumas no consignadas en efectivo.

2a Copia: Para el depositante

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2 No. 13 - 0023277

Bogotá D.C., Marzo 08 de 2013 - 09:21:42

RECIBIDO DE : LUIS GUILLERMO GOMEZ ESCOBAR
CONS., BANCO DE BOGOTÁ 062754387 562090093 07/03/2013 \$*135.000

1 50005-01-01 SOLICITUDES

2281 50% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE MODELO DE UTILI

Valor Recaudo \$135.000.00 -.-



No. 13-046391- -00000-0000

Fecha: 2013-03-08 09:23:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASI
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE – NUEVAS CREACIONES

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 ☐