



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
INVENTARIO

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

03-67193

1. EXPEDIENTE No.

4. TITULO

1. CLASIFICACION INTERNACIONAL

A 47 L 12/60

1. SOLICITANTE

LIBER de Jesús Quiceno Salazar

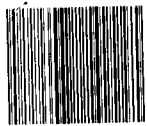
DOMICILIO

Calle 98 No 91-51 Medellín - Ant.

4. APODERADO

2. SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

PETITORIO



03 067193 00

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 03067193 00000000

Folios: 13

Fecha (AMD): 2003-06-06 14:02:23

Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: SPPA DISTRITO DE NUEVAS CREACIONES

Industria y Comercio

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

①

SOLICITUD DE :

☐ Patente de Invención.

☒ Patente de Modelo de Utilidad.

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: Liber de Jesús Quiceno Salazar

Dirección: Calle 98 No 71-51 (FOLIO 79)
Medellín

Nacionalidad o Domicilio: Medellín-Ant.

Lugar de Constitución: Medellín-Ant.

Teléfono: 2670867 Fax:

E-mail: 4741716

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual
Número 2519145

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre:

Dirección:

Teléfono: Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual
Número TP

④

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: Liber de Jesús Quiceno Salazar

Dirección: Calle 98 No 71-51 (VER FOLIO 79)
Medellín

Nacionalidad o Domicilio Medellín-Ant.-

⑤ Título (54)

MAQUINA MOVIL ESCURRIDOR DE TRAPERA
CON RODILLO HORIZONTAL

⑥ Clasificación Internacional (51)

⑦ Prioridad

SI ☐ NO ☐

(33) Pais de Origen

(32) Fecha

(31) Numero de Solicitud

⑧ Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐ Cual

⑨ Comprobante de pago No. 10515828

Fecha 19-06-2003

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

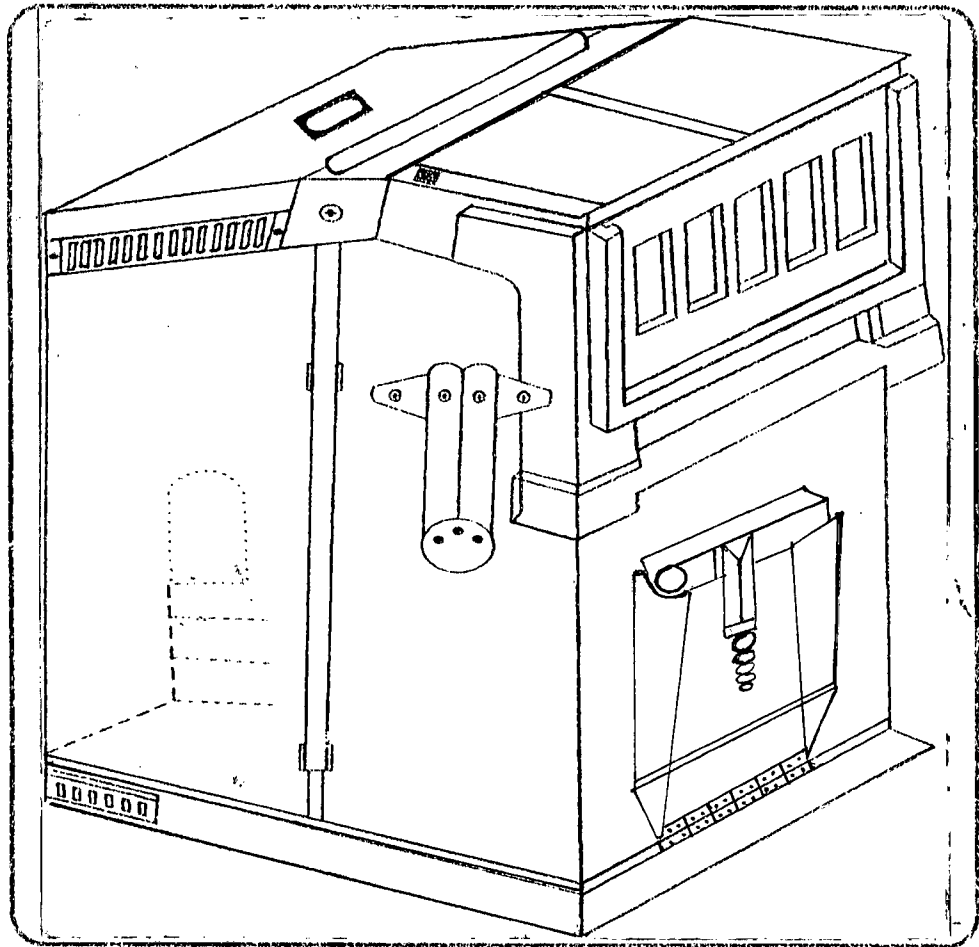
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☒ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☒ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☒ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☒ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☒ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12x12.
- ☒ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

11

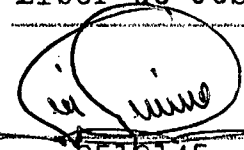
FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: Liber de Jesús Quiceno Salazar

FIRMA: 

C.C. 2519145

I.P.

MÁQUINA MÓVIL ESCURRIDOR DE TRAPERA CON RODILLO HORIZONTAL

Reivindicación 1. Máquina móvil escurridor de trapera con rodillo horizontal, accionado manualmente; la hilaza queda presionada por la parte superior, la acción giratoria de los rodillos permite halar la trapera y escurrirla al mismo tiempo, el agua de residuo se almacena en una tanque llamado tanque menor. La máquina está equipada además con un tanque mayor cuya función es almacenar determinada cantidad de agua limpia. La parte superior del tanque mayor posee muchas características a saber:

- Permite la colocación de una agarradera para el transporte de la máquina, por parte del operario, el sistema de brazo que sostiene la agarradera permite hacerla flexible y queda en contacto vertical con la pared del tanque mayor.
- Tapa para el tanque mayor, la cual posee una cubeta rectangular que permite guardar la manguera utilizada para llenar y vaciar los tanques; su sistema de rieles permite tapar el tanque invirtiendo su posición o quedar encima de la agarradera, aun cuando ésta se encuentre en posición vertical. La versatilidad del sistema retráctil de la agarradera permite que simplemente se coloquen los vientos en forma de "U", efectuando dos golpes simultáneos a los discos que

están a cada uno de los lados de la agarradera.

Reivindicación 2. Máquina móvil escurridor de trapera con rodillo horizontal, según reivindicación 1. El tanque de menor, el cual tiene como función almacenar el agua de residuo, posee en su parte superior un rodillo móvil y otro rodillo fijo, el cual gira en forma horizontal junto al rodillo fijo.

Reivindicación 3. Máquina móvil escurridor de trapera con rodillo horizontal, citando reivindicación 1: una vez se haya llenado el tanque menor con agua de residuo, se acciona el sistema de vertido del agua que consiste en una pequeña válvula con chupa al frente de la máquina, en la parte inferior. La válvula se abre a medida que la chupa va desplazándose hacia atrás permitiendo la evacuación del agua sucia a un sifón de un patio con desagüe, quedando el tanque vacío.

Reivindicación 4. Máquina móvil escurridor de trapera con rodillo horizontal, es cuando entonces por la pared que divide ambos tanques por el extremo del tanque menor va una compuerta que sube en forma vertical quedando abierta para darle paso al agua. Esta operación se hace cada vez que el operario necesita abastecerse de agua del tanque mayor

al menor. Para efecto de alimentarse nuevamente de agua, debe tomar la manguera que está en una cubeta encima del tanque mayor en unos rieles, dividido en dos cuerpos: el de la derecha es el espacio para la manguera; el de la izquierda, para efecto del jabón que se le añadirá a la traperas al pasarla por los rodillos. Invertiendo dicha cubeta daría otro servicio que es el de tapar el tanque mayor, como se habla en la reivindicación 1. Cuando se desea que los tanques queden llenos de agua como depósito, en caso de emergencia o evacuación, dichos tanques deben quedar totalmente vacíos por llevar las llaves al piso y con un desnivel hacia el lado de las llaves.

Reivindicación 5. Máquina móvil escurridor de traperas con rodillo horizontal. Cuando la traperas, o sea la cubierta y el rache va en una unidad con el nombre de porta traperas va en la parte trasera del tanque mayor hacia la parte se debajo fijada de una bisagra y a los lados, en los laterales, hay unas aletas en forma de punta, en la parte superior, llevando cada una de ellas unos imanes para efecto de sostenimiento al tiempo que se cierra o que se encuentran ambos cuerpos no perdiendo la estética de la besé de ambos tanques.

Estamos anexando una segunda muestra de la 12 x 12 con su respectivas medidas para una mejor ilustración según requisitos exigidos en los anexos.

VENTAJAS

Es bien sabido como para muchas empresas e instituciones, el mantener una excelente imagen frente a sus clientes y/o visitantes es un aspecto de suma importancia e igual cuidado y que va desde la presentación impecable de sus empleados, hasta de las mismas instalaciones.

Entonces, el aseo en instalaciones hospitalarias, aeropuertos, grandes almacenes, etc., es una necesidad diaria y permanente debido al frecuente tránsito de personas haciendo esta labor más exigente, además por el cubrimiento de grandes áreas y el cubrimiento de los recorridos de manera cíclica.

Dicha labor se realiza con equipos, en algunos casos rudimentarios: trapero y balde, y en otros con equipos que permiten transportar un mayor volumen de agua, que sin embargo, debe cambiarse con regularidad, debido a que el escurrimiento de la trapera se hace en el mismo recipiente, descargando en él toda la suciedad, que luego es transportada por pasillos y demás, a la vista de todos los que por allí transitan, hasta llegar a un lugar determinado para el cambio de agua.

Se busca, pues, con este escurridor de trapera, facilitar las labores de aseo en todos y cada uno de los sectores comerciales, hospitalarios, almacenes

de cadena y en general donde se requiera de un buen ambiente de aseo y limpieza – ya que como se ha dicho a lo largo de cada una de las reivindicaciones es un equipo de fácil manejo y movilización el cual permite un progreso y rapidez en las labores de aseo -, un equipo moderno con la capacidad suficiente para el transporte de agua, además de la posibilidad de separar el agua limpia de la sucia.

Este escurridor de trapera es una unidad compuesta de un puerto principal en donde se almacena el agua, a la cual se le incorpora y despliega los demás elementos que hacen parte del equipo.

Para mayor comprensión de esta información se presentan cuatro figuras complementarias a los gráficos 12 * 12 cm y las figuras 3, 4, 5 respectivamente.

- En la figura No. 3 se representa una perspectiva superior del escurridor de trapera abierta, la trapera aparece con una de sus partes incorporadas a una cara del cuerpo principal.
- La figura No. 4 es una perspectiva inferior del mismo equipo, donde es posible observar el aprovechamiento de los denominados espacios residuales, como sitios para gavetas.

- En la figura No. 5 se da una sección del escurridor de trapera, mostrando la localización de los tanques, los rodillos de escurrimiento, así mismo una sección longitudinal de la trapera y la posición de acción del operario frente al equipo.

La unidad del escurridor de trapera la conforman un cuerpo principal 1, una tiradera para movilización 4, una tapa base 5, figuras 3, 4, 5, dos tanques de depósito de agua uno menor 2, destinado a la recolección de agua sucia, resultado del escurrimiento, hecho por los rodillos 10, localizados en la parte superior del tanque 13, y la cubierta 12, del mismo, es en este punto en donde se hallan los resortes figura 5, que transmiten la presión a los rodillos al momento de cerrar la tapa sobre la trapera y tirando de esta última hacia atrás, accionando el mecanismo de escurrido en esta misma cubierta se halla una gaveta con tapa 8 y 24, para guardar guantes y otros artículos de aseo. El tanque mayor 3, al igual que el menor, pueden ser abastecidos de agua con una manguera desde un grifo de manera directa o por válvulas 6, según reivindicación 4, localizados en la parte frontal de cuerpo principal, y además sirven de drenaje a cada uno de los tanques.

Sobre la boca de dicho tanque se encuentran dos rieles 14 en los que se incorpora la tapa del tanque que al mismo tiempo es una bandeja 7, cuando se invierte su posición y se desplaza hasta la tiradera figura 5, a través de los rieles que también esta posee, la mencionada tiradera 4,

funciona de manera batiente, con la ayuda de un par de tijeras plegables 17, cuyo sistema le confiere mayor estabilidad y capacidad de maniobra.

El bomper 18, tiene como función proteger el cuerpo y la base del equipo de choques frontales y ala vez dándole una mejor estética. La base 5 está apoyada sobre un juego de 4 ruedas giratorias 26 como respuesta a la necesidad de maniobrabilidad; el espacio entre el par delantero y el posterior es aprovechado para localización de una bandeja o gaveta 9, que se desplaza colgada de una par de rieles 25, está destinada a guardar el repuesto de hilaza de la trapera figuras 4 y 5.

En cada una de las caras laterales del cuerpo principal se halla incorporado un par de soportes verticales de caucho donde se instalan los tubos identificados con el número 16 que componen la trapera 19 y 20, el mecanismo de acople de estas dos unidades entre si, y con los cuerpos 21 y 22, le aseguran estabilidad a la trapera y una longitud apropiada para el operario al momento de alcanzar lugares alejados sin necesidad de agacharse o estirarse, por ello también las partes 21 de sección triangular y 22 de interior tubular, poseen un sistema de acople que le permiten cambiar de la posición perpendicular a la paralela, a fin de llegar a lugares estrechos figura 3 línea punteada.

Cabe anotar, que el mencionado interior tubular del cabezote de la trapera 22 permite que la hilaza 23, moldeada especialmente, se desplace

a través del cabezote al momento del cambio del repuesto o permitir el lavado a mano de la hilaza.

La altura total del escurridor permite que su uso sea cómodo para cualquier tipo de operario sin importar su estatura; bastando sólo con desplegar la tiradera y movilizarlo como un carro de supermercado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Diámetro de la rueda (D) = 3 Pulg.
2. Material de la rueda = de caucho.
3. Dureza 80 puntos.
4. Capacidad de carga de la rueda = 50 Kg
5. Capacidad de transporte = 200 Kg.
6. Altura del tanque mayor: (H) = 71.5 cms x 31 de ancho. L = cms 22
7. Altura del tanque menor (H) = 65 cms x 31 de ancho. L = cms 22
8. Ancho de las partes de arriba (A) = 45 cms x 31 de ancho.
9. Largo del tanque mayor (L) = 22 cms.
10. Largo del tanque menor (L) = 22 cms.
11. Grosor de los tanques de las partes de arriba en forma de franja (G): 1 cm.
Para efectos de colocar a ambas bisagras
12. Volumen del tanque mayor (V) = 46.800 125 cms³.
13. Volumen del tanque menor (V) = 27.111 cms³.
14. Ancho de base de abajo (A) = 48 x 36 cms.

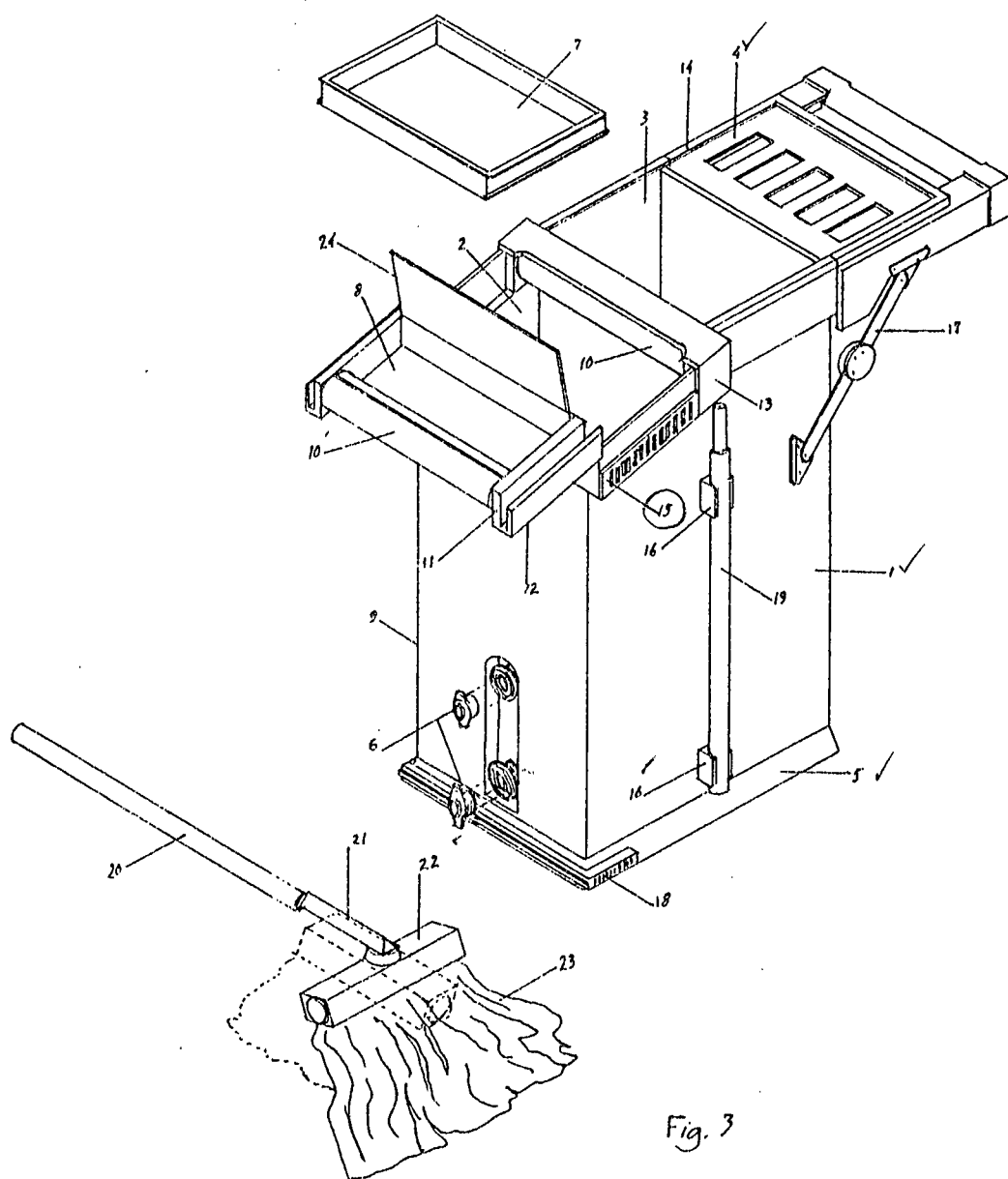


Fig. 3

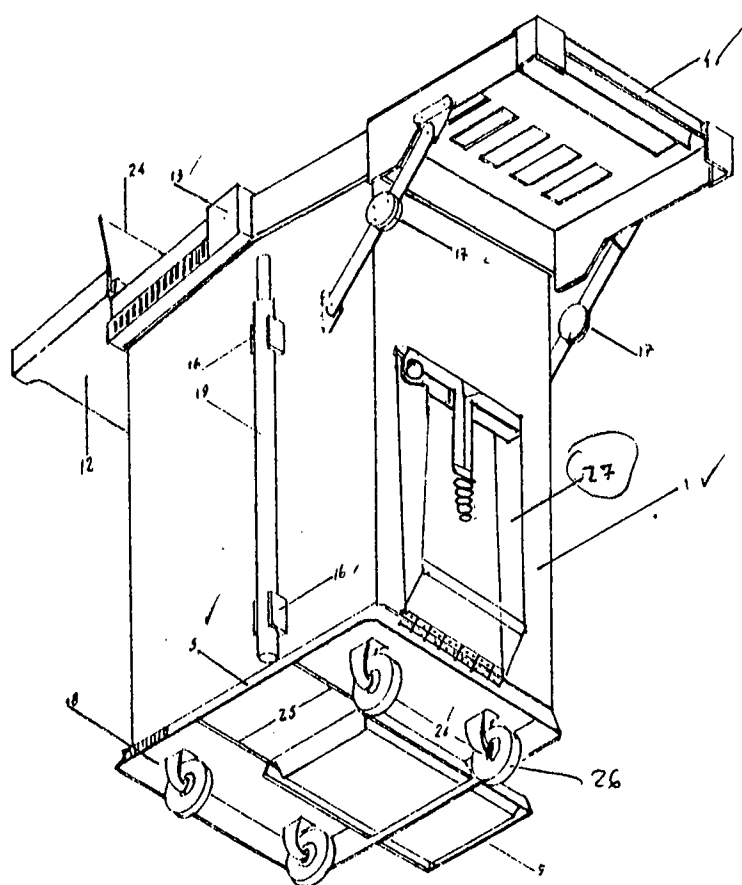


Fig. 4.

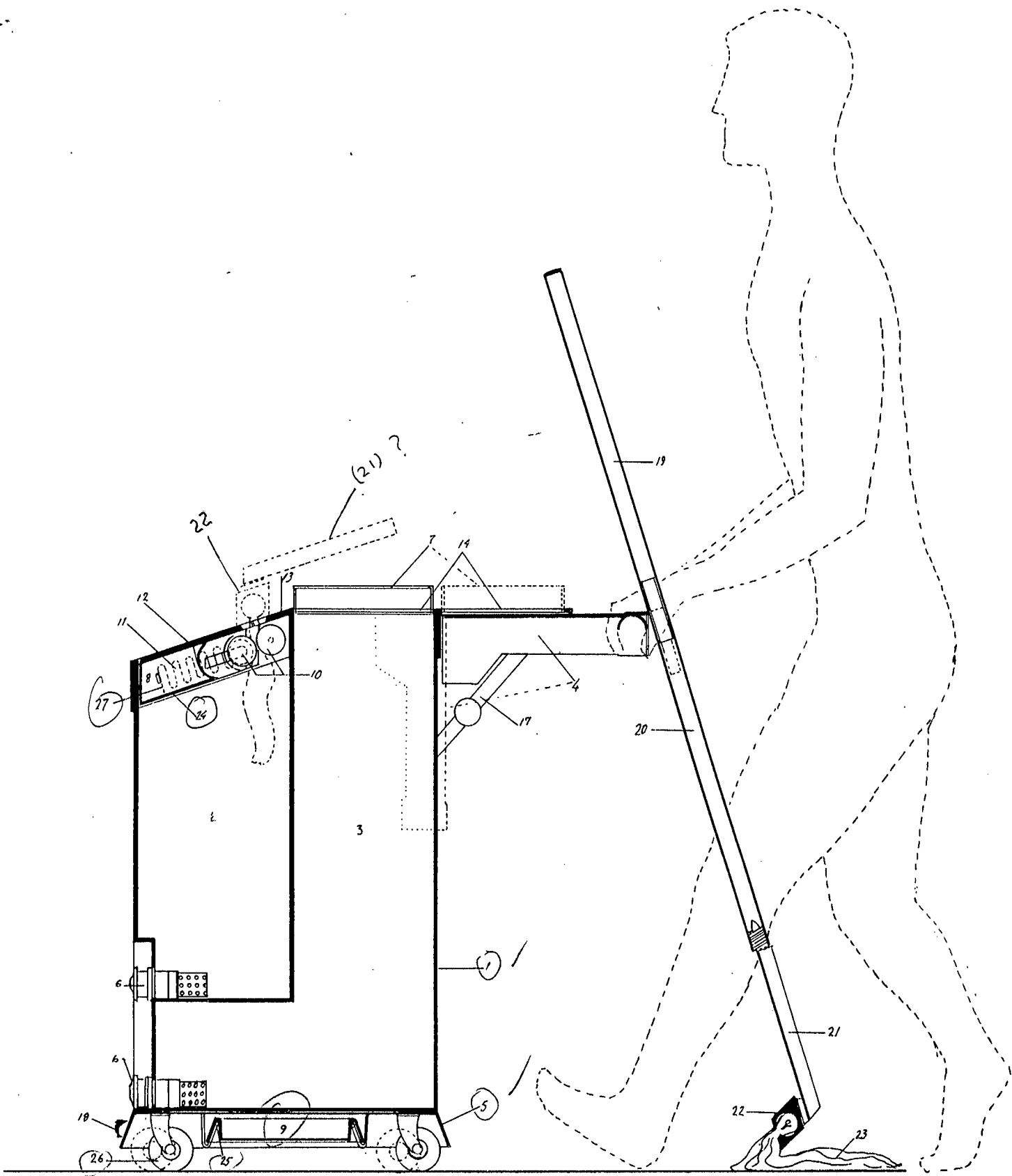


Fig. 5.

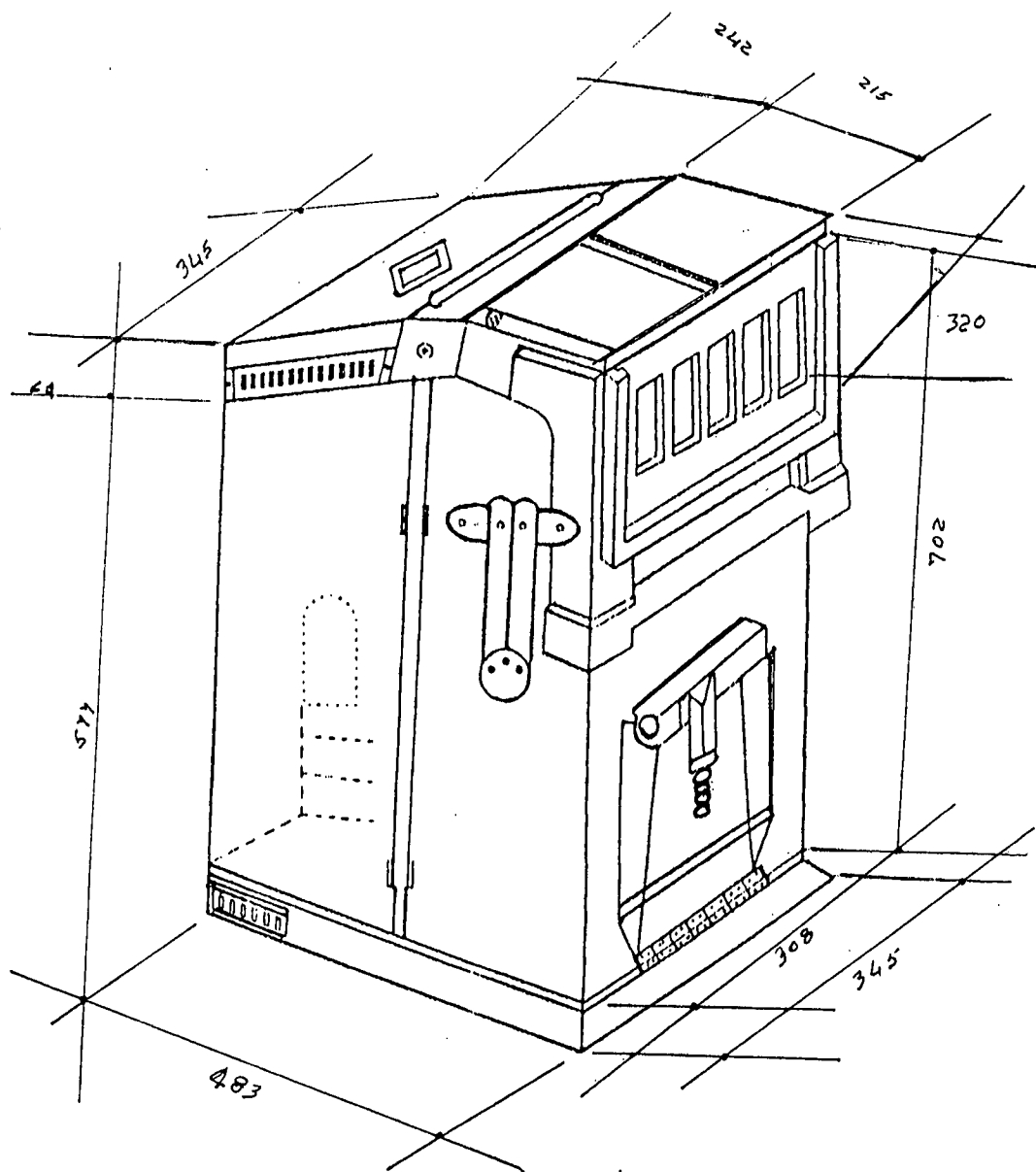


Fig. 6

13

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 03067193 00000000 Folios: 13
Fecha (AMD): 2003-08-06 14:02:23
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 55,070
FECHA : AGOSTO 6 DE 2003

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LIBER QUICENO	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	10515828	19/06/2003	235,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	235,000.00
		TOTAL :	\$ 235,000.00

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION	()	()
MODELO DE UTILIDAD	()	()
- Indicación de que se solicita la concesión de una patente.	()	()
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	()
- Descripción de la invención.	()	()
- Dibujos de ser estos pertinentes.	()	()
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas.	()	()

COMPLETA () INCOMPLETA ()

DISEÑO INDUSTRIAL ()

- Indicación de que se solicita el registro de 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 ()

- Indicación de que solicita el registro de un Esquema de trazado.	()	()
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	()	()
- Representación gráfica del esquema de trazado	()	()
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.	()	()

COMPLETA () INCOMPLETA ()

Firma Responsable:

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 03067193 00000000

Folios: 13

Fecha (AMD): 2003-08-06 14:02:23

Fecha:

Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES



Folio 15

2020
Bogotá DCSeñor
LIBER DE JESUS QUICENO SALAZAR
Solicitante

REFERENCIA:	Radicación No.	03-67193
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	1020
	Folios	001

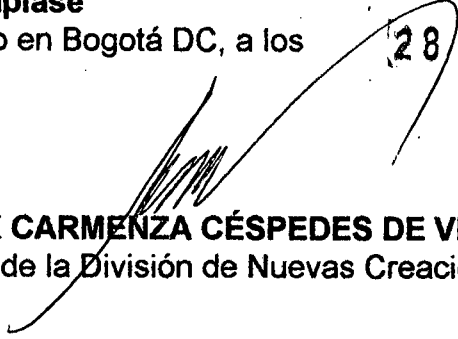
Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec.486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los 6 meses contados a partir de la fecha de presentación, por lo tanto la publicación en este caso no se hará antes **del día 6 de febrero de 2004.**

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los

28 AGO. 2003


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10

Conmutador: 382 0840

Fax: 350 5220

E-mail: info@sic.gov.cowww.sic.gov.co

Bogotá, D.C., Colombia

Bogotá

2020/

Señor
LIBER QUICENO SALAZAR
WCORTES@eppm.com

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 03103628 00000001 Folios: 1
Fecha (AMD): 2003-12-17 16:43:17
Trámite : 309 DERECHO DE 440 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Asunto	Radicación	03-103628
	Trámite	309
	Evento	000
	Actuación	440
	Folios	001
	Expediente	03-067193

Estimado señor :

Damos respuesta a la petición contenida en el escrito señalado en la referencia para informarle que ya se procedió a efectuar el trámite respectivo, enviando el extracto de publicación a la oficina de Comunicaciones. Su solicitud será publicada en la Gaceta de Propiedad Industrial del mes de enero de 2004.

Atentamente,

Copia (ORIGINAL FIRMADO) JUAN GUILLERMO MOURE PEREZ

JUAN GUILLERMO MOURE PÉREZ
Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5 y 10
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia

24/11/2003

Página 1 de 1

17

RATIFICAR

Superintendencia de Industria y Comercio

De: Wilson Cortes Quiceno [WCORTES@eppm.com]

Enviado: Lunes, 24 de Noviembre de 2003 08:01 a.m.

Para: info@sic.gov.co

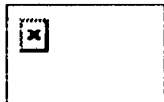
Asunto: Informacion de la carpeta 0367193

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 03103628 00000000 Folios: 1
Fecha (AMD): 2003-11-24 17:29:43
Tramite : 309 DERECHO DE 411 PRESENTAC
Dependencia: 2000 DELEGADO PROPIEDAD INDUSTRIAL

Muy buenos días, por favor me informan si el radicado 0367193 (carpeta) que pertenece a Liber Quiceno con CC: 2519145 entró a la gaceta, si es así por favor me informan la fecha en la que entro, sino tienen la amabilidad de informarme en que fecha entra a la gaceta, por su información muchas gracias.

PD: Cualquier información reenviarla a esta dirección de e-mail que pertenece a mi sobrino Wilson Cortés Quiceno.

Att: Liber Quiceno Salazar
CC: 2519145



Wilson Cortés Quiceno
Acceso Sub-Zona 2 Sur Telecom
Despacho teléfonos Belén
Tel:3552600

Dic 16 / 03
Enviado CD
13-Dic-03
Publ.
Enero/2004



Este mensaje y/o sus anexos son para uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida por ser privilegiada o confidencial. Si usted no es el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos de inmediato y elimine el mensaje y sus anexos de su computador y sistema de comunicaciones. Igualmente, le comunicamos que cualquier retención, revisión no autorizada, distribución, divulgación, reenvío, copia, impresión, reproducción, o uso indebido de este mensaje y/o sus anexos, está estrictamente prohibida y sancionada legalmente. Agradecemos su atención.

Bogotá

2020/

Señor
LIBER QUICENO SALAZAR
WCORTES@eppm.com

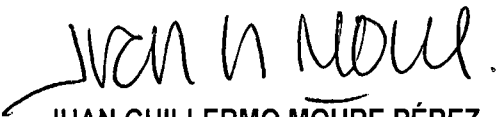
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 03103628 00000001 Folios: 1
Fecha (AMD): 2003-12-17 16:43:17
Trámite : 309 DERECHO DE 440 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Asunto	Radicación	03-103628
	Trámite	309
	Evento	000
	Actuación	440
	Folios	001
	Expediente	03-067193

Estimado señor :

Damos respuesta a la petición contenida en el escrito señalado en la referencia para informarle que ya se procedió a efectuar el trámite respectivo, enviando el extracto de publicación a la oficina de Comunicaciones. Su solicitud será publicada en la Gaceta de Propiedad Industrial del mes de enero de 2004.

Atentamente,



JUAN GUILLERMO MOURE PÉREZ
Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5 y 10
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia