



Organización y
Digitalización CSA Ltda.

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

10-65971

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO Lavadora Automática Doméstica de Ropa
Economizadora de Agua

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A47 L ' / 00

71. SOLICITANTE Juan Prieto Hernández

DOMICILIO Cl. 19 18-22 Bucaramanga

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

PA

2

11 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 de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, 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 cm.
- ☐ 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.

12 FIGURA CARACTERÍSTICA:

13 Solicito la concesión de la patente:

NOMBRE:

FIRMA:

C.C.

TP

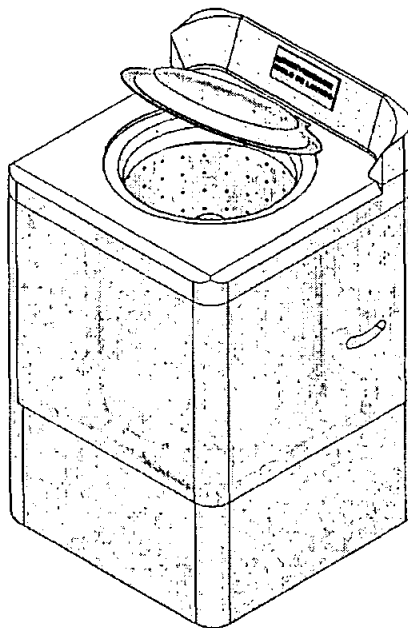
Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

11

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 acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, 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 cm.
- ☐ 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.

12

FIGURA CARACTERÍSTICA:

13

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: **JUAN PRIETO HERNANDEZ**

FIRMA:

C.C. 17.053.067

TP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

LAVADORA AUTOMATICA DOMESTICA DE ROPA, ECONOMIZADORA DE AGUA

RESUMEN

La presente invención se refiere a un equipo cuyo mueble constituye un tanque de reciclaje: almacena el agua del enjuague de un ciclo de lavado, que será utilizada en el desmugrado del siguiente ciclo. Una tina recibe el agua; dentro de ésta, una canasta giratoria para depositar la ropa y un agitador en forma de hongos acoplados en un eje vertical con movimiento axial.

La maquinaria está compuesta por una carcasa que aloja una excéntrica y una biela que acciona el eje del agitador mediante un motor de bajo consumo. Otro motor, hace girar la canasta para exprimir la ropa. Una motobomba trasvasa el agua de la tina al tanque de reciclaje y viceversa, o la expulsa a la cañería, según necesidad. Otra bomba oxigena el agua depositada, cuando deba permanecer varios días en el tanque. Válvulas solenoides proveen de agua al sistema. Todo se controla con un programador digital.

DESCRIPCION

ESFERA TECNOLÓGICA

Esta INVENCION se refiere a una máquina doméstica, lavadora de ropa, automática, economizadora de agua y electricidad, provista de un tanque auxiliar de almacenamiento del líquido y con un sistema mecánico especial para las diferentes funciones en el proceso de lavado, regulado con un control digital programable y dos motores para las diferentes funciones.

ESTADO DE LA TECNICA

La técnica actual relacionada con las lavadoras domésticas de ropa está concebida así:

Es amplia la gama de máquinas lavadoras de ropa que se encuentran en el mercado para uso doméstico, pero generalmente se identifican de la siguiente manera;

➤ MANUALES

- Con agitador centrífugo horizontal
- Evacuación por gravedad

➤ AUTOMÁTICAS

- Accionamiento programable por selector electromecánico.
- Accionamiento programable por selector digital

Presentación:

- Horizontal, con compuerta hermética frontal y canasta giratoria para restregado y exprimido.
- Horizontal con sistema de cargue superior, con agitador centrífugo para el restregado.
- Vertical con agitador de paletas de medio giro continuo (izquierda-derecha), para el restregado de la ropa, sistema de cargue superior y canasta giratoria para exprimido.

Funcionamiento:

Básicamente estas máquinas funcionan de la siguiente manera:

1. Una vez dispuesta la ropa dentro de la canasta y seleccionado el ciclo de lavado, nivel y temperatura del agua, según cantidad y estado de suciedad de la ropa, se coloca jabón y se activa el proceso que comienza con el llenado, para lo cual unas válvulas solenoides se abren dando paso al agua del acueducto para el

agua fría y del calentador (cuando lo hay), para tibia el agua, llenando la tina hasta el nivel prefijado.

2. Una vez lleno el depósito de agua (la tina), el agitador se activa, para impulsar la ropa estrujándola para extraerle la mugre.
3. Terminada esta fase, mediante una bomba centrífuga se extrae el agua que va a dar a la cañería de la casa. Se completa la extracción de agua con la fuerza centrífuga que genera la rotación de la canasta a alta velocidad, exprimiendo la ropa.
4. Seguidamente se vuelve a llenar el depósito con agua limpia para enjuagar la ropa, se agita algunos minutos para quitarle el jabón que haya podido quedar. Después de esto, *se saca nuevamente el agua hacia el alcantarillado*, activando la bomba. Acto seguido, la canasta gira a alta velocidad para extraer la mayor cantidad de agua posible, hasta dejar la ropa apenas húmeda.

Cabe anotar que todas las lavadoras ejercen sus funciones de agite de la ropa y centrifugado, con el mismo motor, calculado necesariamente para el mayor esfuerzo o sea el centrifugado, ya que tiene que superar la inercia de la canasta llena de agua y ropa; sin embargo, esta función corresponde a una tercera parte del total del ciclo de lavado y las dos terceras partes del tiempo las utiliza el agitador para desmugrar la ropa. Esto quiere decir, que se está consumiendo más energía de la necesaria en cada lavada.

Muchas de las máquinas desmugran la ropa con un agitador de paletas, que giran a derecha e izquierda produciendo una fricción relativamente alta, lo cual deteriora la ropa.

CONCLUSIÓN:

La tecnología actual ha producido máquinas lavadoras domésticas bastante sofisticadas con algunas prestaciones interesantes, pero igual, todas desperdician gran cantidad de agua, botando a las cañerías dos veces la capacidad de la tina por cada ciclo de lavado, siendo que en el segundo llenado, el agua queda relativamente limpia y con un poco de jabón, y desperdiciando corriente con un motor sobre-calculado para las 2/3 partes del tiempo de lavado.

Por ejemplo, una lavadora de 20 libras de ropa, utiliza 80 litros de agua; esto es, 160 litros de agua por cada-ciclo-de lavado.

Existen también máquinas lavadoras a nivel industrial, pero estas pertenecen a otra esfera tecnológica, puesto que si bien, el funcionamiento es parecido, su desempeño no se hace con agua si no, con líquido químico (varsol).

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El problema

Por diferentes razones ambientales, el agua potable del planeta está disminuyéndose cada día, por lo que los gobiernos han lanzado la alerta y diariamente vemos solicitudes alarmantes en varios países pidiendo a la comunidad economizar el preciado líquido al igual que se solicita ahorrar energía eléctrica.

Uno de los puntos neurálgicos de consumo de agua a nivel humano, en los centros urbanos es la máquina lavadora de ropa ya que su uso se ha extendido a casi todos los estratos.

Como vimos en el estado de la técnica, muchas empresas construyen máquinas lavadoras de diferentes capacidades y con diseños exclusivos, pero ninguna ha procurado el ahorro de agua, a pesar de su mayor eficiencia sobre los modelos antiguos.

La solución

Por esta razón se diseñó una máquina lavadora de ropa con un tanque incorporado, para reciclar el agua del enjuague y utilizarlo en el desmugrado del siguiente ciclo. Con esto se consigue economizar el 50% del consumo de agua y jabón en cantidad no despreciable; el centrifugado de la ropa se hace con un motor y el movimiento del agitador, con otro motor más pequeño, lo que consigue economizar algo de energía. Además se ha diseñado un agitador vertical con hongos flexibles de movimiento axial, cuyo contacto con la ropa es mínimo, evitando su deterioro.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La **MÁQUINA AUTOMATICA LAVADORA DOMÉSTICA DE ROPA, ECONOMIZADORA DE AGUA** (1), consiste principalmente en:

1. Un mueble de doble fondo y estanque (3), es el depósito para reciclaje del agua, con un espacio interno donde va alojada la tina, la canasta y la maquinaria de procesamiento del lavado.

Explicación: Con unos pocos centímetros de espesor de las paredes, y utilizando todo el contorno del mueble, se consigue un volumen igual a la capacidad de la tina para formar el tanque auxiliar.

2. Una tapa abatible. (6)
3. Una tina o recipiente estanque circular con acoples de entrada y salida. (8)
4. Una canasta circular para instalar dentro de la tina, perforada en toda su superficie, para alojar la ropa y permitir la salida del agua. (3)
5. Una motobomba de agua de baja presión (3)
6. Una motobomba de bajo consumo (9).
7. Una transmisión de potencia (2) con eje vertical de accionamiento axial (oscilante de arriba-abajo-arriba) mediante una excéntrica y una biela movida por un motor eléctrico.
8. Un módulo agitador de hongos flexibles, de acción vertical (9).
9. Un motor eléctrico (8) monofásico de bajo poder para mover el agitador
10. Un motor eléctrico para mover la canasta (7).
11. Un módulo de comando digital programable (5).
12. Válvulas solenoides y Sensores de nivel de agua.

Explicación:

- Siendo el tanque el mismo mueble, no ocupará espacio adicional en la máquina: se utiliza el espacio que en toda lavadora existe entre las latas y la tina.
- Este tanque tiene una conexión a la motobomba para llenado y desalojo; mediante una electro-válvula se hace el intercambio de agua de la tina hacia el tanque y viceversa.
- El tanque tendrá una capacidad en litros de agua, igual o algo superior a la tina.

Proceso:

a) Una vez activado el módulo de comandos, un sensor verifica que el tanque auxiliar contenga agua: si la contiene, se abrirá la válvula que comunica con la tina y mediante la motobomba, se trasvasa el agua del tanque a ella. Si el tanque está vacío, se abrirán las válvulas provenientes del acueducto hasta completar el nivel requerido en la tina según lo programado. Si el tanque auxiliar no contiene suficiente agua, ésta se completará con la del acueducto automáticamente.

b) Llena la tina de agua, se comienza el restregado de la ropa, mediante el agitador vertical de hongos flexibles, durante el tiempo programado, de conformidad con el estado de suciedad de la ropa.

c) Terminado el tiempo de desmugrar, se abrirá la válvula que conduce el agua a las cañerías de la casa, mediante la motobomba. Luego, la canasta comenzará a girar a alta velocidad para exprimir la ropa.

d) Una vez desalojada el agua, detenida la canasta y cerrada la válvula de salida, se llena nuevamente la tina con agua limpia del acueducto, para enjuagar la ropa. Completado el nivel, se agita la ropa durante algunos minutos previamente programados, después de lo cual, mediante la motobomba, y el centrifugado de la canasta, se trasvasa el agua de la tina al tanque auxiliar, en donde permanecerá hasta el siguiente ciclo de lavado.

e) Terminado el centrifugado, la ropa quedará lista para secar y la máquina se desactivará automáticamente.

f) Dado el caso que la máquina deba permanecer varios días y aun semanas inactiva, el agua permanecerá fresca, ya que la motobomba de reciclaje de bajo consumo, mediante programación automática, estará oxigenando el agua constantemente para evitar su descomposición, como se conserva el agua de un acuario o pecera. Sin embargo, cuando el usuario lo requiera, podrá a voluntad desalojar el agua del tanque auxiliar y utilizarla para otro menester (lavado de pisos, por ejemplo), o vaciarla a la cañería si las circunstancias lo exigen.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para mejor comprensión de este invento, se está aportando una serie de dibujos descritos así:

La figura 1 muestra un corte de la lavadora con sus diferentes partes:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Maquinaria | 6. Tapa abatible |
| 2. Mueble | 7. Canasta |
| 3. Tanque reciclador | 8. Tina |
| 4. Tapa mueble | 9. Agitador de hongos |
| 5. Módulo digital de controles | |

La figura 2 permite ver la maquinaria de la lavadora con la disposición de los diferentes elementos:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 10. Base | 15. Eje del Agitador |
| 11. Transmisión | 16. Motor de la canasta |
| 12. Motobomba de succión | 17. Motor del agitador |
| 13. Polea de canasta | 18. Bomba de oxigenación |
| 14. Eje de la canasta | |

La figura 3 muestra un detalle del interior de la máquina

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 19. soporte | 22. Canasta |
| 20. Plataforma base | 23. Agitador |
| 21. Tina | 24. Amortiguadores |

La figura 4 es una imagen de la máquina en su acabado final.

CAPITULO REIVINDICATORIO

REIVINDICACIONES

1. Una máquina automática lavadora doméstica de ropa (1), economizadora de agua y energía, que consiste principalmente en:
 - ✓ Un mueble con un tanque de agua incorporado. (1)
 - ✓ Una transmisión de potencia con una excéntrica y un eje vertical de movimiento axial (oscilante de arriba-abajo-arriba). (11)
 - ✓ Un módulo agitador de hongos flexibles, de acción vertical. (9)
 - ✓ Un módulo de comando digital programable. (5)
 - ✓ Sensores electromecánicos para diferentes funciones
 - ✓ Un motor eléctrico para mover la tina (16)
 - ✓ Un motor eléctrico para mover el agitador (17)
 - ✓ Una motobomba de turbina para llenado y evacuación del agua. (12)
 - ✓ Una mini-motobomba para oxigenar el agua del tanque auxiliar. (18)
2. De acuerdo a la reivindicación 1, el **tanque de reciclaje de agua**, que se caracteriza por estar construido en las paredes del mueble, dejando un espacio interior que permite alojar, la tina, la canasta y todo el mecanismo de lavado. (1)
3. De acuerdo a la reivindicación 1, la **transmisión de potencia**, que se caracteriza por tener una excéntrica y una biela que impulsa el eje de desplazamiento vertical para el agitador de hongos flexibles y un motor eléctrico de baja potencia. (2)
4. Una polea con engrane unidireccional, instalada en el eje de la canasta y que la hace girar mediante un motor eléctrico. (14)
5. De acuerdo a la reivindicación 1, el **agitador de hongos**, que se caracteriza por ser un eje vertical sobre el cual se ensambla un par de casquetes en forma de hongos de caucho o material similar, y mediante una excéntrica y una biela, se desplaza verticalmente para agitar la ropa. (9)
6. De acuerdo a la reivindicación 1, el **módulo de comandos digital**, que se caracteriza por ser programable por el usuario, para manejar

automáticamente los ciclos de lavado, los tiempos de desmugrado y enjuague, y reciclar automáticamente el agua del enjuague dentro del tanque auxiliar para ser utilizada en un próximo ciclo de lavado.

7. El sistema de reciclaje mediante una motobomba que trasvasa el agua de la tina al tanque auxiliar y viceversa.
8. El sistema de oxigenación del agua reciclada mediante una motobomba programada para tal efecto.

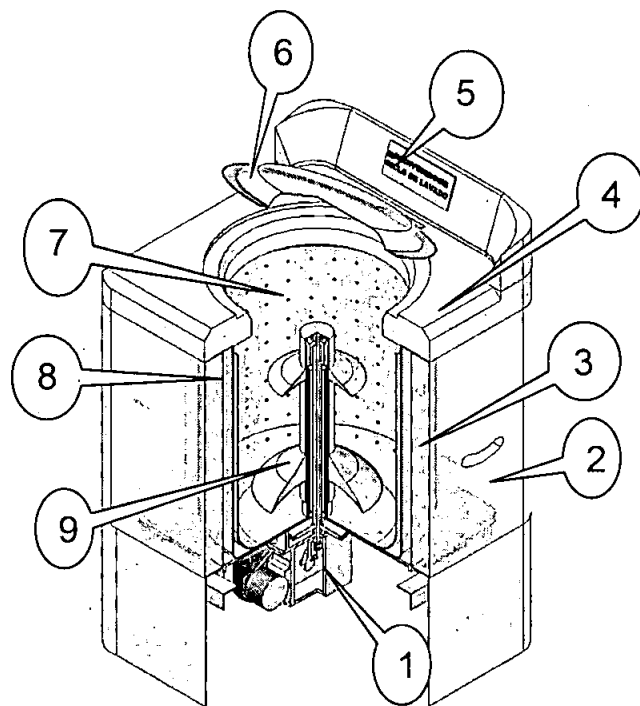


FIGURA 1

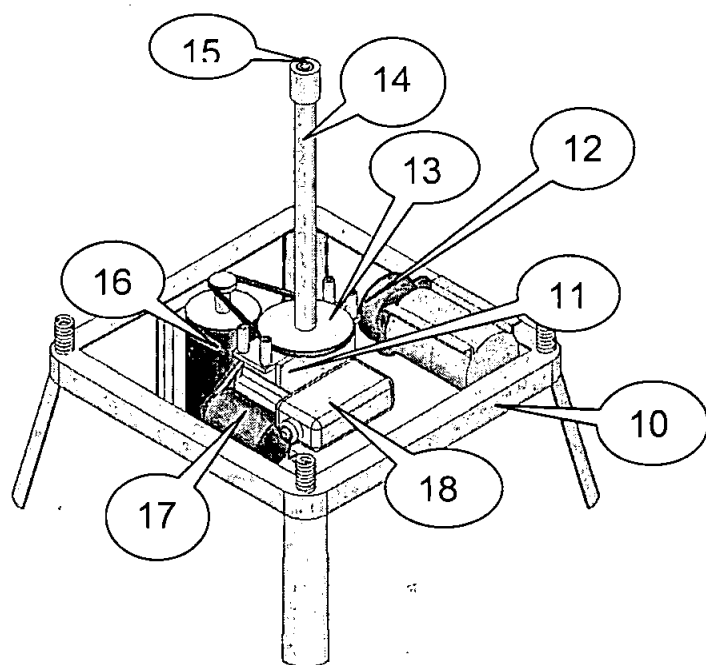


FIGURA 2

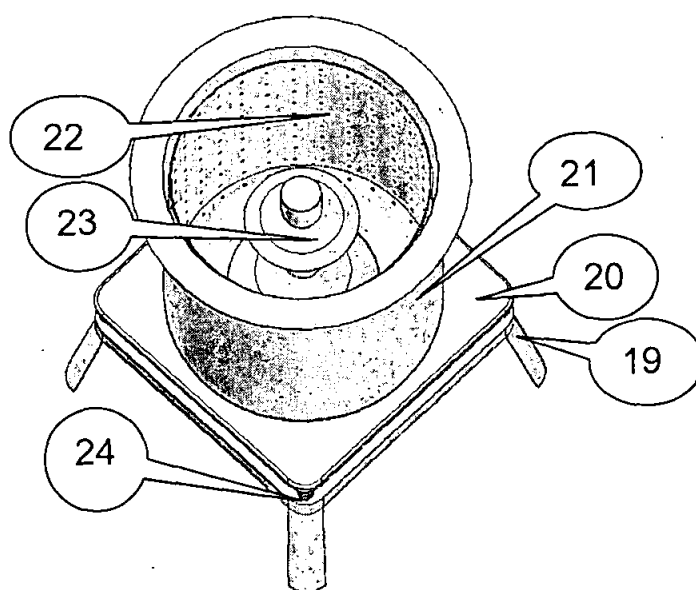


FIGURA 3

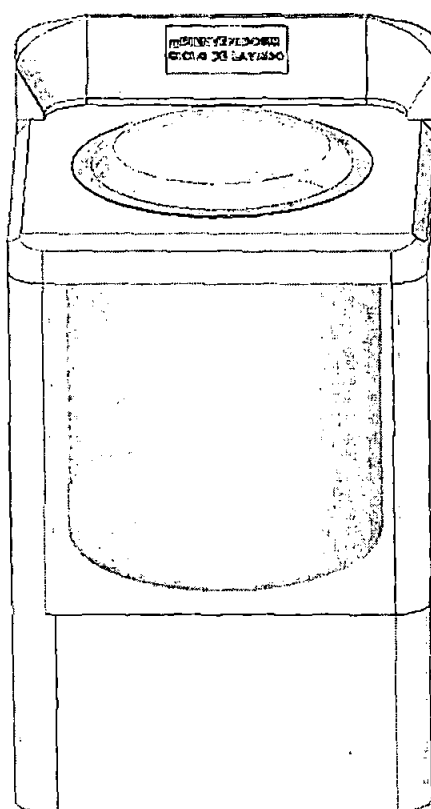
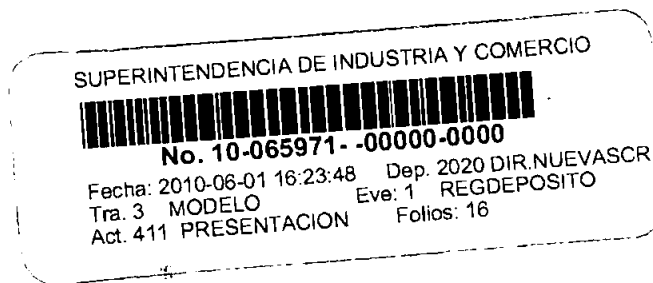


FIGURA 4



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 44,409
FECHA : JUNIO 1 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
JUAN PRIETO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52779285	01/06/2010	82,350.00
JUAN PRIETO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52779296	01/06/2010	82,350.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
		TOTAL : \$ 81,250.00

SON: OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

15

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN ☐ Patente de invención ☒ Patente modelo de utilidad ☐ PCT	
(21) No. De solicitud		(51) int. Cl:
(22) Fecha de solicitud		(71) Solicitante (s)
(30) Prioridad		(72) Interventor (es)
(31) No. Prioridad		<i>Juan Prieto Hernández</i>
(32) Fecha		
(33) País		(74) Apoderado (s)
(54) Título <i>Lavadora Automática Doméstica de Ropa, Economizadora de Agua</i>		
Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT		
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional		
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		(87) Publicación internacional
Fecha de presentación de la solicitud	Fecha	Fecha (dd/mm/aa)
No. de solicitud PCT		WO
Resumen reivindicación (es):		

PI02-F09 (2009-11-18)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

MODELO DE UTILIDAD

☒

DISEÑO INDUSTRIAL

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Juan Prieto Hernandez

DOMICILIO

ct. 19 18-22 Bucaramanga

APODERADO

TITULO

Lavadora Automatica Domestica de Rope, Economizadora de Agua

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

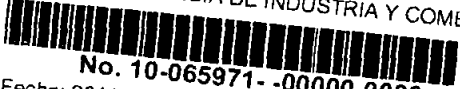
CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

Juan Prieto Hernandez

OTROS

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SOL	
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 10-065971- -00000-0000 Fecha: 2010-06-01 16:23:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 16			
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE			
1 APLICACIÓN A:			
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
☐ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento			
2 BENEFICIARIO		IDENTIFICACION	
Nombre: <u>Juan Prieto Hernandez</u> Dirección: <u>CL 19-18-22</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>B. Neerlandesa</u> Teléfono: <u>6517318</u>		☐ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro: Número: <u>17053067</u>	
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.			
3 Anexos			
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 a 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 del registro vigente en Cámara de Comercio			
4 Solicito la reducción de la tasa de patente			
		Nombre: <u>Juan Prieto Hernandez</u> Firma: <u>[Firma]</u> C.C. <u>17053067</u> TP	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

17
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-065971- -00000-0000

Fecha: 2010-06-01 16:23:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

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 ☐



2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
PRIETO HERNANDEZ JUAN

REFERENCIA	Radicación No. 10 65971
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 10673
	Folios 1

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, esta será publicada en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

17 JUN. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

adpall



COLVANES LTDA. NIT. 800.185.306-4

Bogotá, D.C., PBX: 423 9666
Lic. Min. Comunicaciones 030 de enero 13/2009
Lic. Min. Transporte 0080 de marzo 14/2000

SERVICIO:

MERCANCÍA ☐

MENSAJERÍA ☐



FACTURA
DE VENTA

CONTADO



061001535334

19

SCANNER AUTOMATIZADO SEGUN RESOLUCION No. 4287 DE JULIO DE 1997
SCANNER MANEJO CONTABLES SEGUN RESOLUCION No. 12506 DE 2011/02 Y RETENCIONES DE IVA.

IMPRESION POR LEGS. EXT. 001.000 Y TEL. 4 333 333 - 2490/02/74

EXPEDICIÓN:		ORIGEN:		DESTINO:	
07 109 2010		NORA MIN. BUCARAMANGA		Rogato D.C.	
DE:		CÓD.: 06-007-0		PARA:	
Juan Pireto				Superintendente dz	
DIRECCIÓN:				DIRECCIÓN:	
Calle 19 H78-72				Calle 19 H78-72	
TEL. 6777315		C.C./NIT.		TEL. 6777315	
UNIDADES		PESO (Kgs.)	VOLUMEN (Kgs.)	PESO A COBRAR	PESO (Gms.)
1		1	1	1	
FLETE \$		C. MANEJO \$	OTROS \$	TOTAL FLETES \$	
56000				5600	
ENVIA & GANA		NOTAS			
DOCUMENTOS		- DESTINATARIO -			
VALOR DECLARADO:		NO RECIBE LOS SÁBADOS			
70.000		DICE CONTENER: D20 10000			
NOMBRE Y APELLIDOS:		RECIBI A SATISFACCIÓN: NOMBRE(S) Y APELLIDOS			
CORRESPONDENCIA		8 SEP 2010			
TEL:		TEL:			
DIA		MES	ANO	HORA	MIN.
17		09	2010		

VIGILADO SUPERVISOR

F. OPER 53

0611535334

2

no
for
en
na,
ara
se
no

BAGOTIA Calle 13 No. 34-40 Tels. (1) 4239950 - 4239956	BARANGOLILLA Calle 30 No. 54-721 Tels. (1) 3670000	BOGOTÁ Carrera 9 No. 57 por 18 Sabana Tels. (4) 4447417	BOYACÁ Carrera 7 No. 5-101 Sur Zona Industrial Tels. (1) 8702000	PASTO Carrera 13 No. 10-35 Tels. (1) 7215445 7207369 - 7212387	CARTAGENA Avenida Principal del Bosque Carrera 2 No. 49-73 Tels. (1) 5745000	CALI Carrera 258 No. 15-155 Centro - Puentes Tel. (2) 6912500	CUCUTA Avenida 7 No. 24-47 Zona Industrial Via Acaesurdo Tels. (1) 5311122 - 5700008 5761123	PEREIRA Carrera 16 No. 15-63 Zona del La Pava Desarrolladora P.O.B. (1) 3222292 2777112	MANIZALES 10 Páramos Avenida Bolívar Edificio 3 y 4 Tels. (1) 2547-22 2777112	IBAGUÉ Carrera 5 No. 790-65 Barrio Jairo Tels. (1) 2676004 - 2676019 Tercera del Obispo Tels. (1) 2811069 - 2814334	SUCRE Calle 30 No. 6-158 Edificio 3 y 4 Tercera del Obispo	BUENAVISTA Calle 50 No. 98-96 C-6 y 98 Grupos P.O.B. (1) 5533336	BOGOTÁ Carrera 13 No. 16-06 Tels. (1) 5779677	PAJÁ Carrera 6 No. 51-17 Edificio 6 Tel. 741 8145
---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---