

JH,



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

04-105723

21 **EXPEDIENTE No**

54 **TITULO** ESPONJILLA ECONOMIZADORA DE JABON

51 **CLASIFICACION INTERNACIONAL** A47L 13/07, 13/16

71 **SOLICITANTE** MARTIN JESUS PINTO CASTELLANOS
RAMIRO PINTO CASTELLANOS

DOMICILIO BOGOTA, D.C

74 **APODERADO** HERBERT YOBANI RINCON CRISTANCHO

22 **BOGOTA, D C** CALLE 18 # 8-92 OFC "206"

7 1766

PETITORIO


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04105723 00000000 Folios: 12
Fecha (MM): 2004-10-21 15:37:24
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA
Dependencia: 2009 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención.

☒ Patente de Modelo de Utilidad.

2 SOLICITANTE (71)	Nombre: MARTIN JESUS PINTO C. RAMIRO PINTO CASTELLANOS Dirección: CALLE 23 N. 121-02 Teléfono: 4 180055 Fax: 4 151149 E-mail: Domicilio: BOGOTA, D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 91.272.782 B/ga 91.285.559 B/ga
3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: HERBERT YOBANI RINCON C HELBERT RENE CORTES J. Dirección: CALLE 18 N. 8-92 ofc 206 Teléfono: 7242758 Fax: 2845714 E-mail: marcaspatentes2 etb.net.co	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 79661863 TP LTVDE 19553219 71771
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: MARTIN JESUS PINTO C. RAMIRO PINTO CASTELLANOS Dirección: CALLE 23 # 121-02 Teléfono: 4 180055 Fax: 4 151149 E-mail: Domicilio BOGOTA, D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ Otro ☐ C.E. ☐ Número 91.272.782 B/ga 91.285.559 B/ga

HTS

5 Título (54) ESPONJILLA ECONOMIZADORA DE JABON

Clasificación Internacional (51)

7 Prioridad	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
SI ☐ NO ☐	_____ _____ _____	_____ _____ _____	_____ _____ _____

8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: **Antes de los seis (6) meses si es posible**
6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒

9 Comprobante de pago No. _____ Fecha _____

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

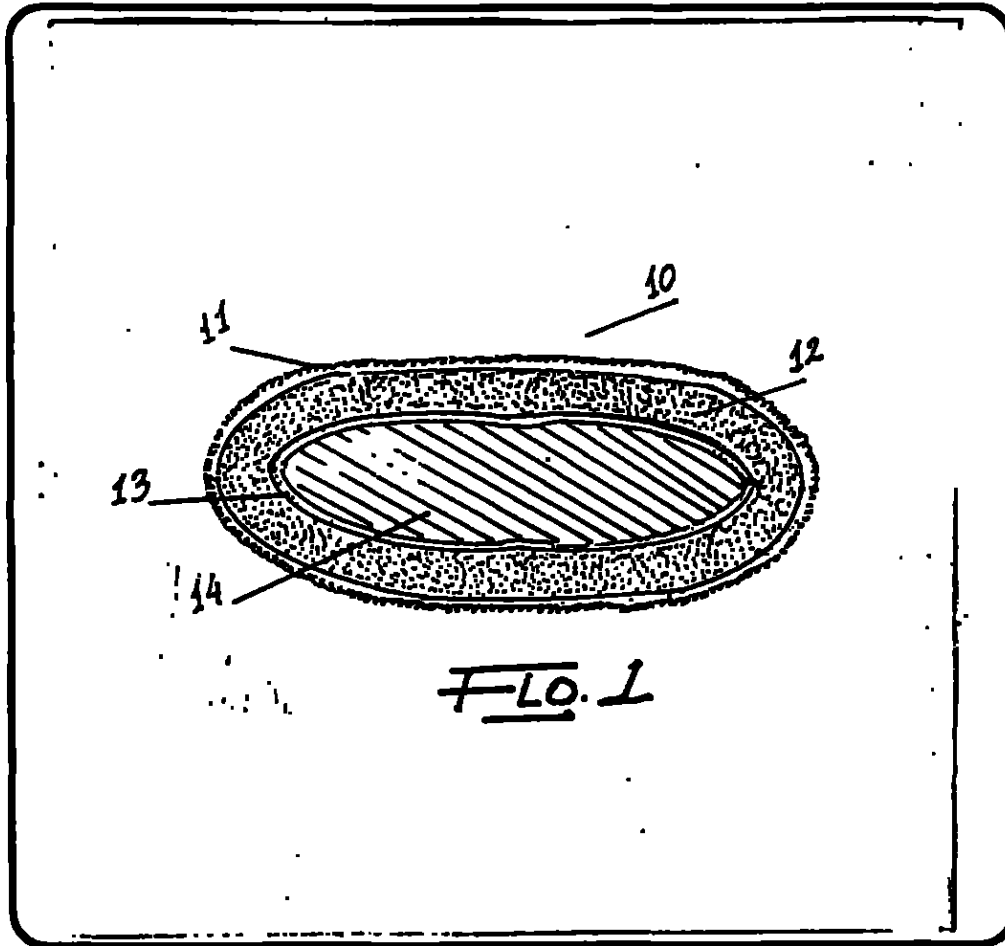
10

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.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ 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.
- ☐ 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.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

NOMBRE: HERBERT YORDAN RINCÓN

FIRMA:

C.C. 79661863

T.P. 174 DE H.T. 3.

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

ante para
Publicar
Cz

MODELO DE UTILIDAD

ESPONJILLA ECONOMIZADORA DE JABON

OBJETIVO:

El presente modelo se refiere a una esponjilla utilizable en cocina en baños y para lavado y fregado de ropa, lavado de manos y cuerpo, de operación manual u opcionalmente a través de un mango, cuya característica es llevar incorporada una porción de jabón sólido o cremoso en su interior, de modo que por contacto con el agua retiene dicho elemento y al oprimir la esponjilla facilita la salida del jabón dosificadamente, evitando el desperdicio de agua y sin recurrir a la impregnación repetida de la esponjilla con jabón o detergente como tradicionalmente se hace.

DESCRIPCIÓN:

Las figuras adjuntas ilustran el alcance de nuestro modelo según las cuales:

La figura 1 es una vista en corte longitudinal de la esponjilla para mostrar su composición interna, y

La figura 2 presenta una opción de uso de la almohadilla con mango.

Según la figura 1 la almohadilla se compone de un cuerpo o volumen 10 de cualquier forma sólida y contorno periférico (desde triangular hasta circular) en donde dicho cuerpo lleva exteriormente una cubierta 11 de material esponjoso abrasivo no metálico, pero que en su configuración adquiere una apariencia tal y que sirve para el contacto o fregado con el utensilio a limpiar; y el cuerpo humano.

Esta cubierta 11 envuelve a su vez una capa 12 de poliuretano poroso tipo esponja el cual a su vez encierra un saco o contenedor 13 en género textil natural (algodón tela, sintético o plástico) y poroso cuya superficie facilita la salida de un contenido

jabonoso 14, sólido o cremoso por presión dactilar aplicada externamente sobre la esponjilla.

La esponjilla al mojarse con agua para tareas de limpieza hace que la espuma plástica del poliuretano retenga en sus poros el agua. Al oprimir la esponjilla con la mano la presión obliga a un contacto entre agua y jabón haciendo que éste último fluya desde su contenedor, saco o bolsa 13 por entre la espuma de poliuretano 12 y la cubierta exterior 11 hacia el utensilio para su función limpiadora, detergente o desengrasante, sea en un objeto, ropa o el mismo cuerpo humano.

Lo anterior permite que con una sola vez de enjuague en la esponjilla se puede fregar y enjabonar varios platos cubiertos ollas o utensilios sin necesidad de recurrir a la repetida impregnación con la pasta del jabón y de igual modo la economía en el consumo de agua se hace evidente por cuanto el grifo permanecerá cerrado durante el fregado de los utensilios con jabón y solo se abrirá para el enjuague de dichos utensilios para retirarles el jabón impregnado por la esponjilla.

Otra utilización del modelo de nuestra esponjilla se evidencia en el lavado manual de ropa que no pasa por lavadora en donde el contenido de jabón al interior de la esponjilla se remplace por un detergente adecuado o pulverulento.

Otra aplicación del modelo de nuestra esponjilla consiste en el baño personal en donde el contenido interno de jabón debe ser el adecuado para el cuerpo humano.

Finalmente y conforme a la figura 2 el modelo puede adaptarse a un mango corto o largo conforme a la necesidad, el cual se adapta a la esponjilla a través de una abertura 15 practicada sobre la cubierta exterior abrasiva a través de la cual se acomoda sobre el cojín interior de poliuretano una base 21 del mango 20.

✓

Los tamaños se adaptaran a criterios ergonómicos de uso de la esponjilla y de igual forma la selección del jabón de contenido interno deberá responder ya sea a necesidades de limpieza en cocina, aseo del cuerpo humano o lavado de ropas.

El contenido de jabón o detergente al interior de la esponjilla determina al vida útil de la misma ya que una vez agotado deja a la esponjilla en calidad de elemento desechable para su reemplazo o de convertirse en una esponjilla corriente para lavado y aseo de piezas pero impregnándola en un elemento jabonoso.

Cuando se utiliza un saco o contenedor 13 en material sintético o plástico el jabón contenido allí fluirá dosificada y económicamente ya sea a través de las costuras de dicho saco o a través de unas perforaciones practicadas sobre el mismo.

REIVINDICACIONES

- 1. Modelo de esponjilla de uso manual para limpieza y aseo, que incorpora en su interior un contenido de jabón o composición de limpieza, y que se caracteriza por comprender de afuera hacia dentro:**
 - Una cubierta exterior abrasiva no metálica y porosa preferiblemente de material sintético o natural
 - Un cojín de soporte abullonado fabricado en material poroso de poliuretano
 - Un contenedor, saco o bolsa cocido o sellado fabricado en material textil natural o plástico
 - Un volumen o contenido de composición jabonosa detergente o aromatizante al interior del contenedor o saco cerrado.
- 2. Modelo de esponjilla según la reivindicación 1 caracterizado en que dicho cojín de poliuretano retiene el agua cuando la esponjilla hace contacto con el agua.**
- 3. Modelo según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado en que el flujo de la composición jabonosa hacia el exterior de la esponjilla se hace oprimiendo manualmente dicha esponjilla de modo que tanto el agua retenida en el cojín de poliuretano y el contenido jabonoso hagan contacto y produzcan el espumamiento respectivo hacia el exterior de la cubierta abrasiva.**
- 4. Modelo de esponjilla conforme a las reivindicaciones 1 a 3 diseñadas en cualquier contorno poligonal para economía en el consumo de agua y limpieza ya sea para utilización sobre utensilios, ropa o el cuerpo humano, con volúmenes de contenido jabonoso adecuados para cada situación, dicha esponjilla utilizable para aplicación manual o a través de un mango adaptable a la misma.**

RESUMEN

El presente modelo se refiere a una esponjilla utilizable en cocina en baños y para lavado y fregado de ropa, lavado de manos y cuerpo, de operación manual u opcionalmente a través de un mango, cuya característica es llevar incorporada una porción de jabón sólido o cremoso en su interior, de modo que por contacto con el agua retiene dicho elemento y al oprimir la esponjilla facilita la salida del jabón dosificadamente, evitando el desperdicio de agua y sin recurrir a la impregnación repetida de la esponjilla con jabón o detergente como tradicionalmente se hace.

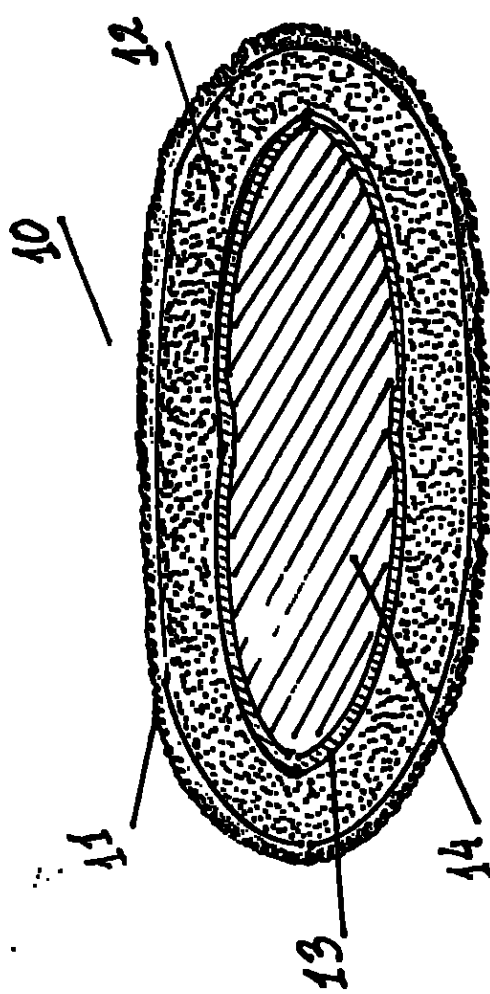


FIG. 1

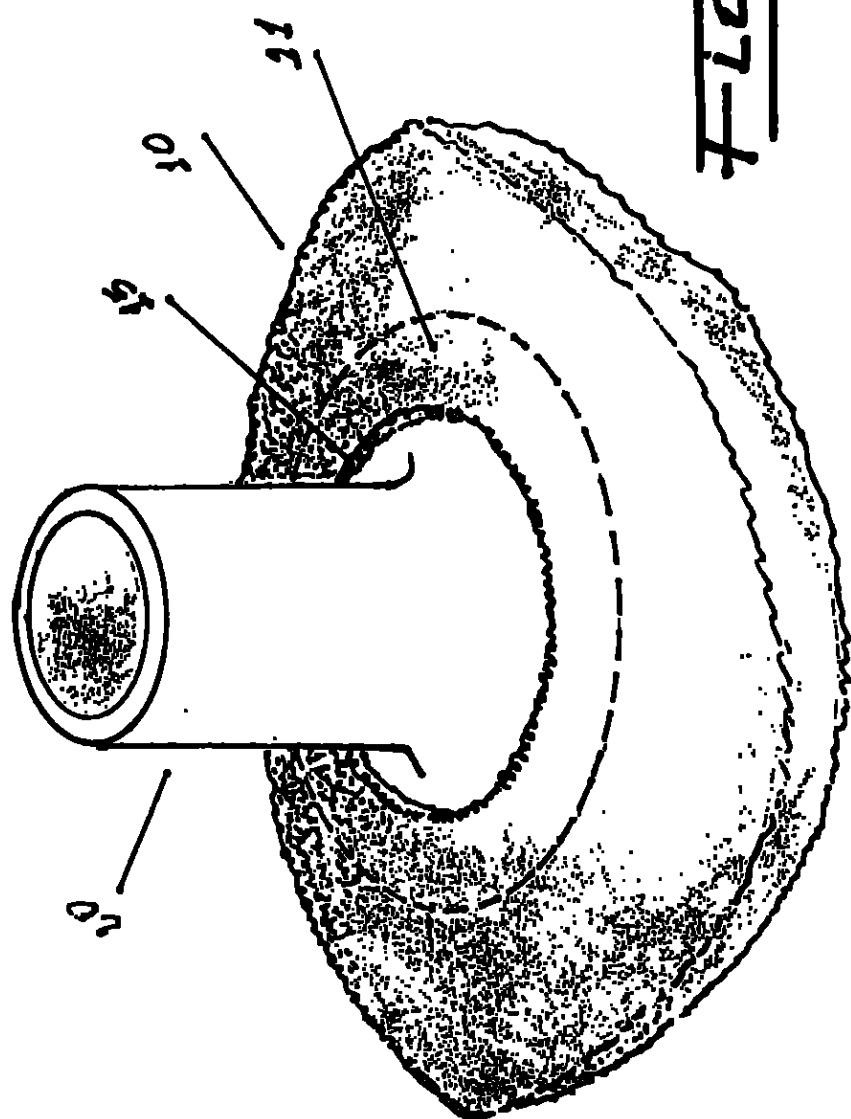


Fig. 2

10

RINCÓN, CORTÉS & ABOGADOS ASOC.

Agentes de Propiedad Industrial

Asesoría Jurídica Empresarial

MARCAS Y PATENTES

Carrera 7 No. 17 - 01 Oficina 748

Teléfonos 7242758 - 2 898976

Bogotá, D.C., (Colombia).

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

División de Nuevas Creaciones.

E.

S.

D.

Referencia : PODER PARA OBTENER DE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO EL REGISTRO DE LA PATENTE MODELO DE UTILIDAD: (ESPONJILLA ECONOMISADORA DE JABON)

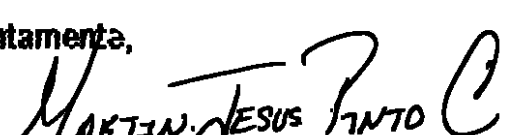
Solicitantes : MARTIN JESÚS PINTO CASTELLANOS
RAMIRO PINTO CASTELLANOS

MARTIN JESÚS PINTO CASTELLANOS y RAMIRO PINTO CASTELLANOS, mayores de edad, residentes y domiciliados en la ciudad de Bogotá, D.C., identificados tal como aparece al pie de mi firma obrando como personas naturales, manifestamos a usted que conferimos poder especial, amplio y suficiente a los Doctores HERBERT YOBANI RINCON CRISTANCHO y HELBERT RENEC CORTES JARA, mayores de edad, residentes y domiciliados en la ciudad de Bogotá, D.C., reconocidos civil y profesionalmente, como aparece al pie de sus asignaturas, para que soliciten y obtengan el título del registro del diseño industrial de la referencia.

Además de las facultades conferidas por el artículo 70 del C.P.C., mis apoderados quedan facultados para recibir, desistir, transigir, interponer recursos, solicitar los recursos del caso, obtener copias, desgloses, reasumir, notificarse, adicionar o reformar las pretensiones de la solicitud, pagar derechos o tasas, atender observaciones oficiosas o a instancia de parte.

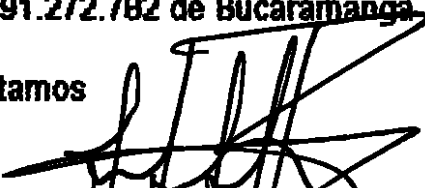
Solicito se les reconozca personería a los Doctores HERBERT YOBANI RINCON CRISTANCHO y HELBERT RENEC CORTES JARA, de acuerdo al presente poder.

Atentamente,


MARTIN JESUS PINTO CASTELLANOS
C.C. 91.272.782 de Bucaramanga


RAMIRO PINTO CASTELLANOS
C.C. 91.285.559 de Bucaramanga

Aceptamos


HERBERT YOBANI RINCON C.
C.C. No. 79.661.863 de Bogotá
L.T.V. del H.T.S de Cundinamarca


HELBERT RENEC CORTES JARA
C.C. No. 19.353.219 de Bogotá
T.P. No. 71771 del C.S.J.

Ante mí, Esther Bonivento Johnson, Notaria Treinta y Una del

Circolo de Bogotá compareció Marta Jesus
Pinto Castellanos C.C. 91.272.782 B/ing

quien declara que la firma que aparece en este documento
(es) la suya y que el contenido del mismo es cierto en todas
sus partes en fé de lo cual se firma esta diligencia en

Bogotá D.C. a los _____ días del mes de _____

21 OCT. 2004

YESUS PINTO

C.C. 91.272.782 BUCARALAMBA



Ante mí, Esther Bonivento Johnson, Notaria Treinta y Una del

Circolo de Bogotá compareció Ramiro Pinto
Castellanos C.C. 91.285.554 B/

quien declara que la firma que aparece en este documento
(es) la suya y que el contenido del mismo es cierto en todas
sus partes en fé de lo cual se firma esta diligencia en

Bogotá D.C. a los _____ días del mes de _____

21 OCT. 2004

Ramiro Pinto Castellanos
C.C. 91.285.554 B/



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04105723 00000000 Folios: 12
Fecha (ARM): 2004-10-21 15:37:34
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO 411 PRESENTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 92,849
FECHA : OCTUBRE 21 DE 2004

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
HELBERT YOBANNI RINCON	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00210-6	29701999	21/10/2004	265,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	248,000.00
	TOTAL :	248,000.00

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO 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 o 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



Fecha

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 04105723 00000000

Folios: 12

Fecha (MM) 2004-10-21 15:37:34

Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAL

Dependencia 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folio

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
HERBERT YOBANI RINCON
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación No.	04 - 105723
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	1766
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad 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 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso se hará en la próxima gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los **30 NOV. 2004**


ALIX CARMENZA OESPEDES 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.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia