



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

06-110365

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO COLCHÓN Y SABONERA ACONDICIONADOS

CON UNA CINTA QUE PRODUCE UN SISTEMA

DE CIERRE POR CONTACTO O CIERRE GANCHOS

"HOOK" Y BUCLE "LOOP"

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A47C21/02

71. SOLICITANTE EDIGNAIN RUIZ GUTIERREZ

DOMICILIO BOGOTÁ - SANTOQUIMA - MEDELLIN

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C., 27 OCTUBRE 2006

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-110365-00000-0000
Fec: 2006-10-31 08:17:10 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO
EVE 1 READEPOSITO
Aot411 PRESENTACION Folios: 9

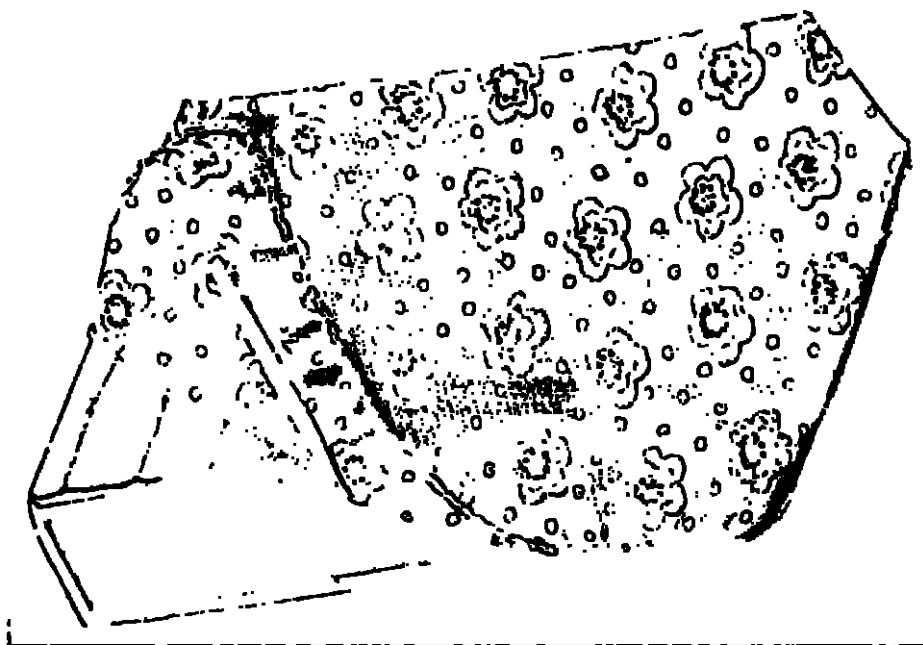
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1 SOLICITUD DE : ☐ Patente de Invención. ☒ Patente de Modelo de Utilidad.			
2 SOLICITANTE (71)	Nombre: <u>Edisnain Ruiz Gutiérrez</u> Dirección: <u>Calle 30A No 78-62 Apt 504</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u> Lugar de Constitución: <u>Antioquia - Medellín</u>		IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cui: _____ Número <u>52.017.834</u>
	Teléfono: <u>3 414 712</u> Fax: _____ E-mail: <u>edisnain@hotmail.com</u>		
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: _____ Dirección: _____ Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cui: _____ Número _____ TP _____
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: <u>Edisnain Ruiz Gutiérrez</u> Dirección: <u>Calle 30A No 78-62 Apt 504</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia. Antioquia - Medellín</u>		
5 Título (84) <u>Selecho y sibara acondicionados con una cinta que provee un sistema de cierre por contacto o cierre gancho "hook" y bucle "loop"</u>			
6 Clasificación Internacional (81) <u>A47C 21/02</u>			
7 Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen _____ _____ _____	(32) Fecha _____ _____ _____	(31) Número de Solicitud _____ _____ _____
8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐ Cui: _____			
9 Comprobante de pago No. <u>59662063</u>		Fecha <u>27 octubre 2006</u>	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

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, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: Edison Ruiz Gutiérrez

FIRMA: Edison Ruiz G.
C.C.52.017.834 T.P.

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

TITULO:

Colchón y sábana acondicionados con una cinta que provee un sistema de cierre por contacto o cierre gancho "hook" y bucle "loop".

SECTOR TECNOLÓGICO:

Industria colchonera

DESCRIPCIÓN:

A ambas partes _colchón y sábana_ se les acondicionará una cinta con un sistema de cierre por contacto o cierre gancho "hook" y bucle "loop" (figura 1), que ya existe en el mercado.

Este sistema está compuesto por dos partes: gancho y bucle (figura 2). La cinta tejida de gancho "hook" consiste en unos diminutos y flexibles ganchos que se agarran a la cinta compuesta de pequeños y suaves bucles "loop". Al presionar la una con la otra se logra un cierre perfecto. Este sistema se consigue en diferentes características de dimensiones, fuerza y requerimientos diversos de ciclos de vida.

La parte de la cinta que corresponde a los ganchos la llevará preferentemente el colchón, y la otra parte, los bucles, la llevará la sábana. Sin embargo esta decisión de cuál de las dos partes de la cinta la llevará el colchón y cuál la sábana, es un asunto que permite una u otra opción, lo importante es que la que se tome será para una producción estandarizada de ambos elementos.

Dependiendo de la decisión tomada sobre cuál de las dos partes de la cinta será para el colchón (en este trabajo se asumirá que el colchón lleva la cinta de los ganchos y la sábana la de los bucles) ésta se coserá sobre los laterales (al menos los dos más largos) del colchón. Las opciones parecen ser diversas sobre la posición, ancho y largo de esta cinta. Puede ir recubriendo de extremo a extremo del lateral y toda su altura (figura 3), dividirse y coser la cinta desde los bordes hacia adentro (figura 4), o una franja en todo el centro del lateral (figura 5). Nuevamente aquí, la decisión que se

adopte también será para estandarizar la producción, dado que ésta afectará la posición de la cinta de la sábana.

Como ya se dijo, la cinta de los bucles debe ser para la sábana que tenderá el colchón. Esta se coserá sobre los bordes correspondientes a los recubiertos en el colchón (figura 6), teniendo en cuenta la distancia de la cinta entre ambos lados, de tal manera que al extenderla sobre el colchón, ambas partes ganchos y bucles coincidan plenamente, al tiempo que la sábana debe quedar perfectamente templada, cubriendo completamente superficie y laterales del colchón (figura 7). Esta cinta puede ser de cualquier longitud y ancho, lo importante es que haga el suficiente contacto con la cinta del colchón, para que se de un cierre completamente firme entre ambos.

El beneficio derivado de este sistema de cierre acondicionado a colchón y sábana es que ahorra tiempo y esfuerzo en la tarea de tender la cama, al mantener la sábana perfecta y permanentemente bien ajustada al colchón, eliminando el trabajo de templarla diariamente o después de cada uso. Además, la confección de las sábanas podrá hacerse con menor cantidad de tela, ya que no se necesita el sobrante que con el sistema de hoy se deja para que quede prensada debajo del colchón. También permite reemplazar los resortes en las esquinas de la sábana, lográndose una apariencia mucho más agradable de todo el conjunto.

REIVINDICACIONES:

Colchón y sábana caracterizados porque :

Están acondicionados con un sistema de cierre por contacto, el cual es una cinta en dos partes, una de ganchos y otra de bucles. El colchón deberá llevar una parte de la cinta y la sábana la otra, de tal manera que al juntarse hagan contacto y cierren perfectamente y no permitan deslizamientos de la sábana sobre el colchón. Cualquiera de los dos puede llevar una u otra parte de la cinta y hay varias alternativas para el colchón, sobre la posición y tamaño de su cinta. Dependiendo de ésta será la posición de la cinta la de la sábana, que también tiene alternativas sobre tamaño y área que recubran.

RESUMEN:

Colchón y sábana acondicionados con un sistema de cierre por contacto, el cual es una cinta en dos partes, ganchos y bucles. Una parte de esta cinta la lleva el colchón y la otra está destinada a la sábana, para que cuando se junte ambas partes, coincidan y cierren perfecta y firmemente y no permita desplazamientos de la sábana sobre el colchón mientras están siendo usados. Esto se logra porque ganchos y bucles se adhieren fuertemente entre sí. Cualquiera de las dos partes puede acondicionarse al colchón y la otra a la sábana, pero luego de tomada la decisión, la producción de los colchones debe ser de forma estandarizada, de manera que permita la estandarización de las sábanas, ya que la posición de la cinta en éstas depende en gran parte de la del colchón.

Los beneficios que reporta el colchón y sábana acondicionados con este sistema de cierre son importantes: - minimiza la tarea de tender la cama diariamente, al permanecer totalmente bien ajustada la sábana al colchón, sin desplazarse ni arrugarse. - La confección de las sábanas puede hacerse con menor cantidad de tela, pues ya no se necesita el sobrante que hoy se deja para prensar debajo del colchón. - Se logra mejor apariencia del conjunto porque permite eliminar los resortes de las esquinas de la sábana.

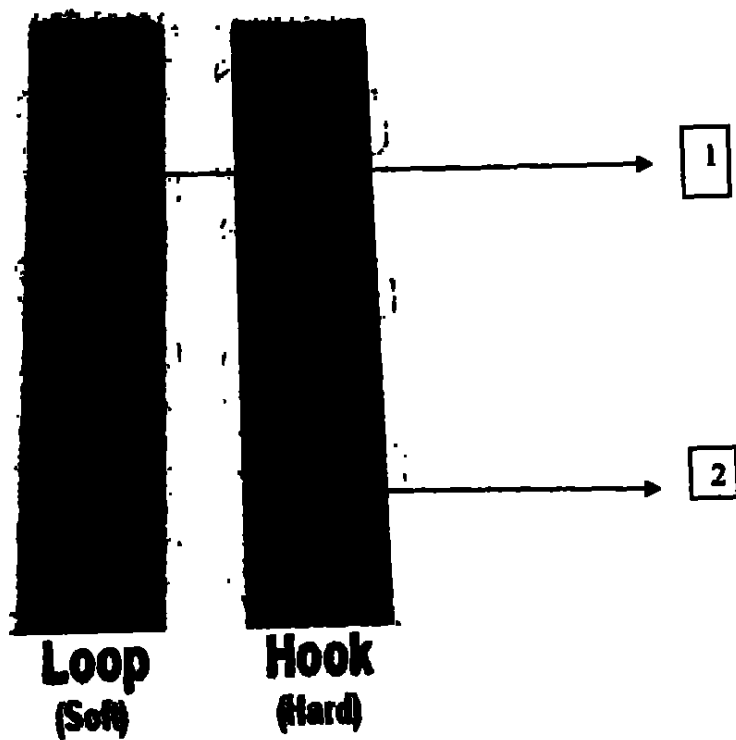
DIBUJOS

Figura 1



Sistema de cierre por contacto

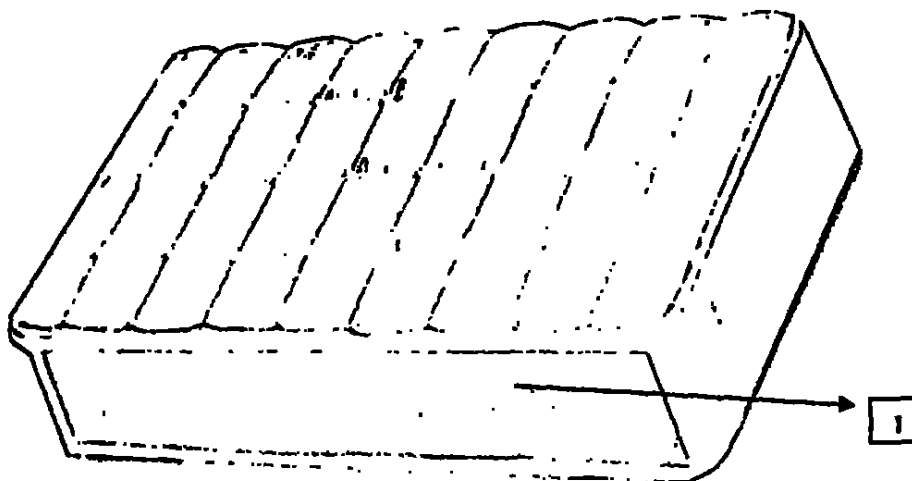
Figura 2



Partes del sistema de cierre por contacto

1: bucles
2: ganchos

Figura 3



Colchón acondicionado con la cinta de ganchos

1: cinta de ganchos

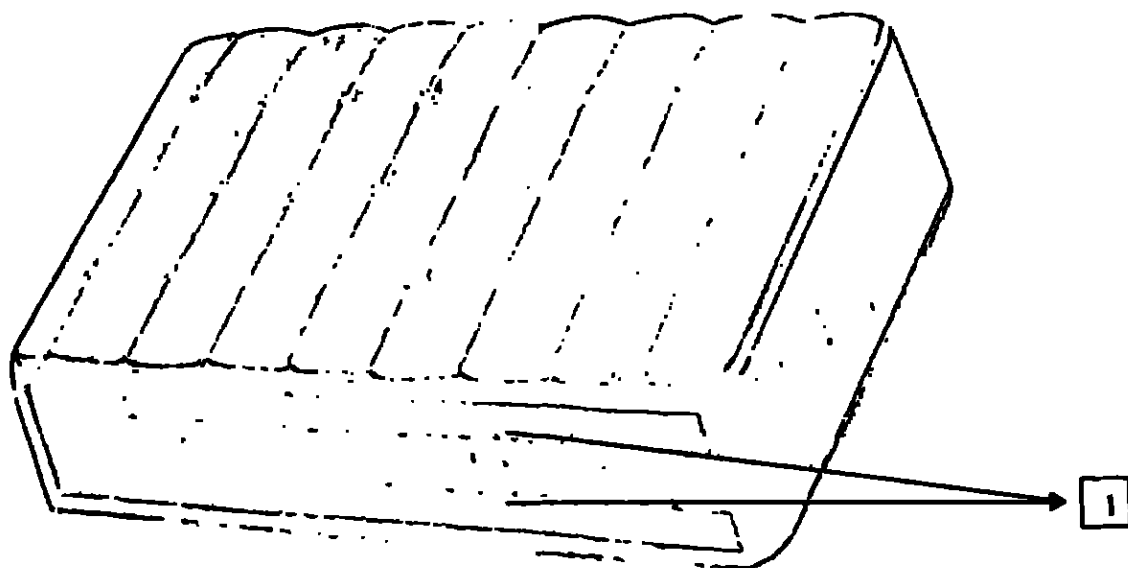
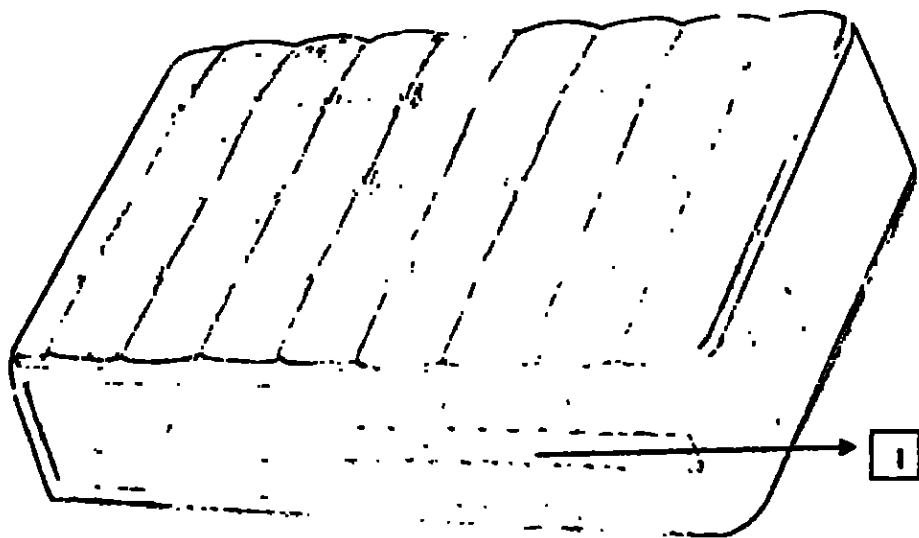
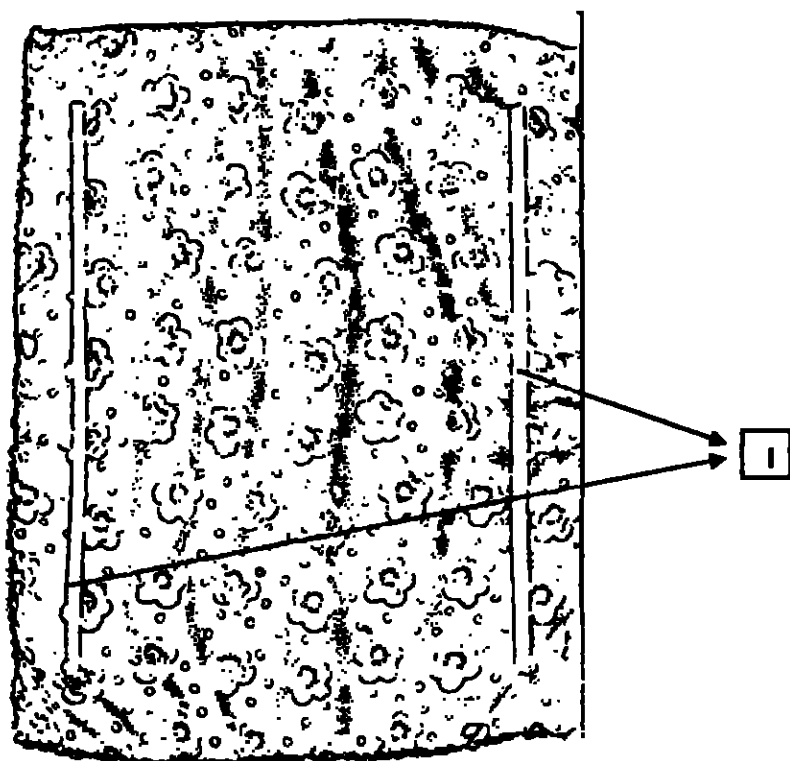
Figura 4**Colchón con cinta de ganchos en dos partes****1: Cintas de ganchos****Figura 5****Colchón con cinta de ganchos en el centro del lateral****Cinta de ganchos**

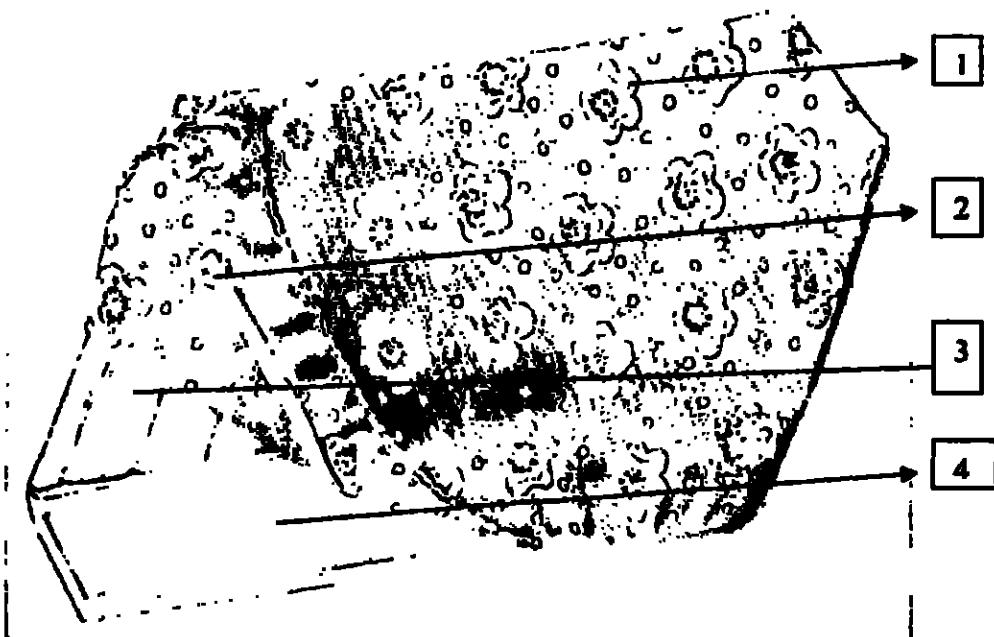
Figura 6



Sábana acondicionada con la cinta de bucles

1: cintas de bucles

Figura 7



colchón y sábana firmemente ajustados por el sistema de cierre

1: sábana
 2: cinta de bucles
 3: colchón
 4: cinta de ganchos

ORGANIZACION ELECTORAL
REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Maria de Páez Toro Muñoz
Registradora Auxiliar del Estado
Modelillo Helén

CONTRASEÑA

VALIDA POR

[Signature]

FIRMA REG

IMPRESION DACTILAR



FAVOR NO LAMINAR

FECHA DE PREPARACION 12 MAY 2004	NUMERO DE IDENTIFICACION 132,047,534
DIRECCION DE REGISTRO CIVIL 08 DOME ELIEN	
NOMBRE COMPLETO MARIA DE PAEZ TORO MUÑOZ	
EDAD Y SEXO EDAD 34 AÑOS F	
NOMBRE Y DIRECCION DE LA FAMILIA HUBERTE MUÑOZ TORO 15000 A	
VIGENCIA DEL REGISTRO 1801E1970	



* 1 7 0 0 4 8 6 8 *



FECHA DEL ENVÍO
27 HO 200616

ORIGEN
BOGOTÁ (ANTIOQUIA)



10

DESTINO
BOGOTÁ (ANTIOQUIA)

ORIGEN
BOGOTÁ (ANTIOQUIA)

DESTINO
BOGOTÁ (ANTIOQUIA)

7 71115918

REMITENTE
Edisnain Ruiz
Dirección: 130 A N 70-52 APT 500
Teléfono: 3411212
NIT/CC: 3414212

PARA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA
COMERCIO
Dirección: CRA 13 N 27-00 ED BOCHICA P19
Teléfono: 1
NIT/CC:

REC. EN SERVIENTREGA
ENT. SERVIENTREGA
DICE CONTENER
V O L O

MODALIDAD DE PAGO
UNA PIEZA
CONTRATO/ESTANDAR

REMITENTE NOMBRE LEGIBLY BELLO
EL DESTINATARIO RECIBI A CONFORMIDAD

HORA
FECHA
39 OCT 2006

Edisnain Ruiz

71115918

NOMBRE LEGIBLE C.C. FIRMA Y SELLO

DESTINATARIO
VR TOTAL
5.200=

10
11

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-110365-00000-0000
Fec: 2006-10-31 08:17:10 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO
Eve. 1 REGISTRO DEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folio: 9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 000176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 83,992
FECHA : OCTUBRE 30 DE 2006

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
EDISNAIM RUIZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	59662043	27/10/2006	272,000.00
EDISNAIM RUIZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	59662044	27/10/2006	2,300.00

CONCEPTO

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	30005-01-01	SOLICITUDES	
5		TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	272,000.00
		TOTAL :	\$ 272,300.00

● DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____