



Organización
Digitalización CSA Ltda

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones



SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

09-32770

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO CAPULA INDEPENDIENTE EN ESPUMA
FLEXIBLE PARA FABRICACION DE COLCHONES Y OTROS
PRODUCTOS ANATOMICOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE JAIME ISIDORO LIZCANO CUADROS

DOMICILIO CALLE 234 No 101020

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-032770- -00000-0000

Fecha 2009-03-31 12:17 28 Dep 2020 NUECREACION
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios 15

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: jaimé isidoro lizcano cuadros

Dirección: calle 23 g No 101b 20

Nacionalidad o Domicilio: bogotá

Lugar de Constitución: colombiano

Teléfono: 3124544882

Fax:

E-mail: jota7000@hotmail.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cúal

Número 13.928.426 malaga (s.s.)

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre

Dirección

Telefono

Fax.

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cúal

Número TP

4

INVENTOR (ES)

(72)

Nombre: jaimé isidoro lizcano cuadros

Dirección: cll 23g No 101 b 20 bogota

Nacionalidad o Domicilio: colombiano

5

Título (54)

Capsula independiente en espuma flexible para fabricación de colchones y otros productos anatómicos.

6

Número de reivindicaciones

A 47 C 25/00

7

Clasificación Internacional (51)

8

Prioridad

☐ SI ☐ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

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

☒ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

☐ Otro Cuál

10

Comprobante de pago No.

9857242-3

Fecha 31-03-2009

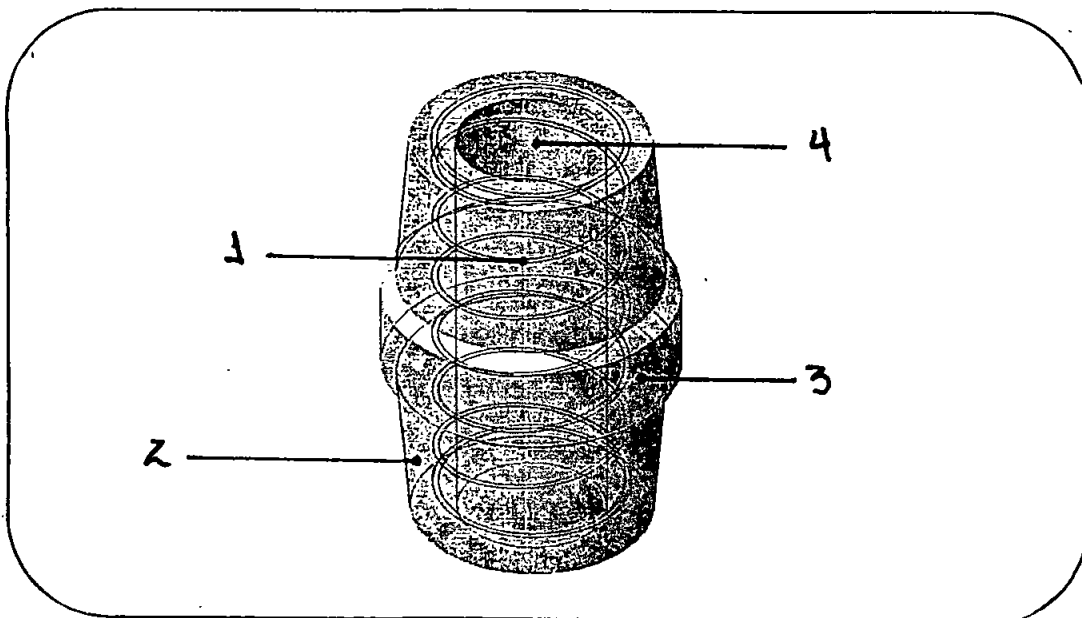
9856897-5

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, 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 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 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: JAIME ISIDORO LIZCANO

FIRMA:

C.C. 13.928.426 TP

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

RESUMEN

CAPSULA INDEPENDIENTE EN ESPUMA FLEXIBLE PARA FABRICACION DE COLCHONES Y OTROS PRODUCTOS ANATOMICOS

Se refiere a una capsula para colchones y otros productos de descanso anatómico compuesta por espuma flexible y un muelle del tipo helicoidal (resorte) incorporado en dicha capsula. la espuma puede estar diseñada de formas variables pero individuales que ofrecen la posibilidad de ser fácilmente unidas a otras por medio de un pegante en su anillo central; ser intercambiables brindándole al producto una independencia a cada resorte el cual al estar recubierto en su totalidad de espuma obtiene un soporte del 100 % de ella brindándole una estabilidad y confort nunca antes obtenido por un producto de este tipo o con este fin.

CAPSULA INDEPENDIENTE EN ESPUMA FLEXIBLE PARA FABRICACION DE COLCHONES Y OTROS PRODUCTOS ANATOMICOS

Campo de Invención

Se refiere a una cápsula en espuma flexible para muebles de uso anatómico, en su mayoría colchones.

Estado de la técnica

Los productos anatómicos de hoy que utilizan alambres y resortes se deforman en ciertas partes arruinando la totalidad del producto ya que sus partes no son independientes o reemplazables, no pueden ser reparados de forma práctica y no ofrecen una estabilidad anatómica perdurable.

Dados estos inconvenientes se ha desarrollado la capsula en espuma flexible que puede contener un resorte en su interior el cual, al estar totalmente recubierto por espuma, obtiene un soporte total de ella, dotándolo de estabilidad y brindándole independencia a cada resorte que da como resultado un confort superior para nuestro descanso anatómico y la característica de ser fácilmente reemplazado al ser una capsula de contención de resorte individual.

Descripción Detallada de la Invención

La cápsula está compuesta por:

1, Resorte de resistencia y calibre apropiados al mueble o artículo para descanso anatómico, el cual se encuentra recubierto por **2, espuma flexible** de densidad variable que conforma el Cuerpo de la cápsula brindándole mayor estabilidad y rigidez de forma levemente troncocónica que evita el roce inter-capsula al soportar un peso que deforma la espuma ensanchándola **3, anillo** en relieve ubicado en el centro y alrededor de la capsula el cual nos permite unir una capsula a otra por medio de un pegante **4, perforación**, en este caso del tipo cilíndrica que aligera y da mayor flexibilidad a la capsula.

De acuerdo con las figuras, se muestran algunas de las formas preferidas de realización de la invención acordes con la descripción, sin que ello implique una limitación puesto que es posible tener otras formas de realización, dependiendo de los requerimientos conservando el espíritu de la misma. Las formas de realización varían en función del tipo de artículo de descanso o mueble. Lo cual incide en el tamaño, forma de la cápsula y el resorte (el cual puede ser opcional ya que la capsula puede prescindir de él) haciendo referencia a sus diámetros, altura, tamaño y numero de perforaciones, densidades de espuma, calibres del alambre entre otros.

Breve descripción de las figuras

FIGURA 1: muestra la perspectiva isométrica de la capsula con su diseño troncocónico, anillo central y conteniendo un resorte en su interior; además de tener una perforación que la atraviesa totalmente a lo largo.

FIGURA 2: muestra igualmente una perspectiva de la capsula conteniendo un resorte, pero en este caso no tiene perforaciones de ningún tipo.

FIGURA 3: muestra una capsula conteniendo un resorte con la característica que combina las dos anteriores figuras con respecto a que posee una perforación que llega hasta la mitad de la capsula. Esta figura tiene un corte a lo largo del cuerpo cuya función solo es permitirnos ver con claridad el diseño antes descrito.

FIGURA 4: muestra una capsula la cual posee una perforación que la atraviesa totalmente a lo largo, pero con la característica que la mitad de su cuerpo es rectangular manteniendo el anillo en relieve en sus costados. Lo cual la hace ser una capsula de conformación de bordes.

FIGURA 5: muestra una capsula que esta diseñada para ser ubicada en las esquinas de los productos que lo requieran gracias a su diseño cubico que rodea la capsula en un 75% manteniendo el anillo en relieve en sus caras adyacentes.

FIGURA 6: Muestra un ejemplo de un conjunto de capsulas que conforman un articulo elaborado con las figuras anteriormente descritas.

Capítulo Reivindicatorio

1. Capsula caracterizada por **1, Resorte** de resistencia y calibre apropiados al mueble o artículo para descanso anatómico, el cual se encuentra recubierto por **2, espuma flexible** de densidades establecidas (alta, media, baja) que conforma el Cuerpo de la cápsula otorgándole individualidad a cada resorte, brindándole mayor estabilidad y confort, de forma levemente troncocónica que evita el roce inter-capsula al soportar un peso que deforma la espuma ensanchándola **3, anillo** en relieve ubicado en el centro y alrededor de la capsula el cual nos permite unir una capsula a otra por medio de un pegante **4, perforación**, del tipo cilíndrica que aligera y da mayor flexibilidad a la capsula.
2. Capsula de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada por no poseer perforaciones de ningún tipo
3. Capsula de acuerdo con la reivindicación 1 y 2 caracterizada por combinarse con respecto a tener una perforación que la atraviesa por el centro a lo largo del cuerpo pero solo hasta la mitad, reproduciendo una capsula de dos tipos en una sola.
4. Capsula de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2 y 3 al poder poseer cualquiera de las virtudes de ellas y caracterizada por que la mitad de su cuerpo es cubico manteniendo el anillo en relieve en sus costados. Lo cual la hace ser una capsula de conformación de bordes o costados en los productos. (figura 4)
5. Capsula de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2 y 3 al poder poseer cualquiera de las virtudes de ellas y caracterizada por tener un cuerpo semi-cubico al rodear la capsula en un 75% manteniendo el anillo en relieve en sus caras adyacentes. Lo cual la hace ser una capsula de conformación de esquinas en los productos. (figura 5)
6. Conjunto de capsulas que conforman un ejemplo de un artículo caracterizado por estar elaborado de acuerdo con las reivindicaciones anteriores al poseer cualquiera de las virtudes de ellas (ej. figura 6), y cualquiera de estos diseños caracterizados por estar compuestos solo por la capsula sin contener ningún resorte dando la opción de fabricar colchones y productos anatómicos de solo espuma pero con las características de la capsula.

FIGURA 1

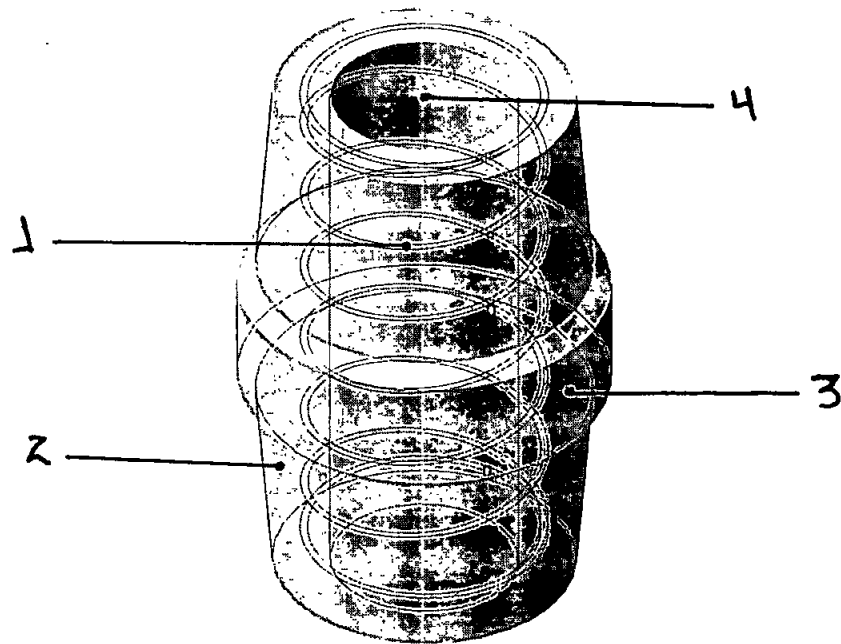


FIGURA 2

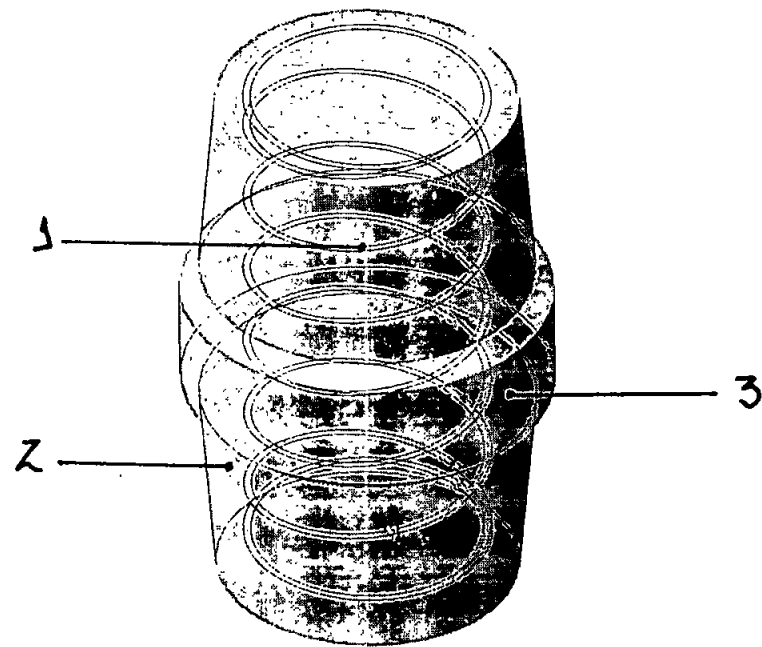


FIGURA 3

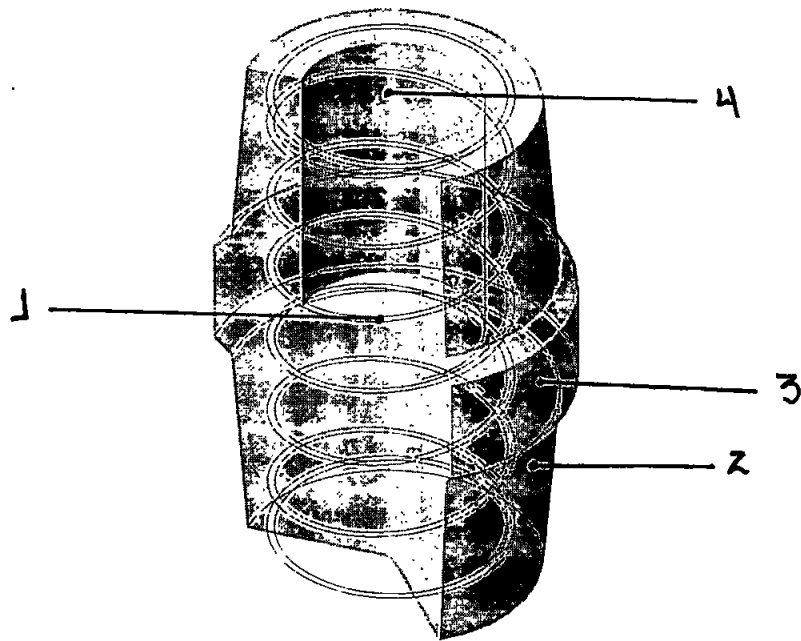


FIGURA 4

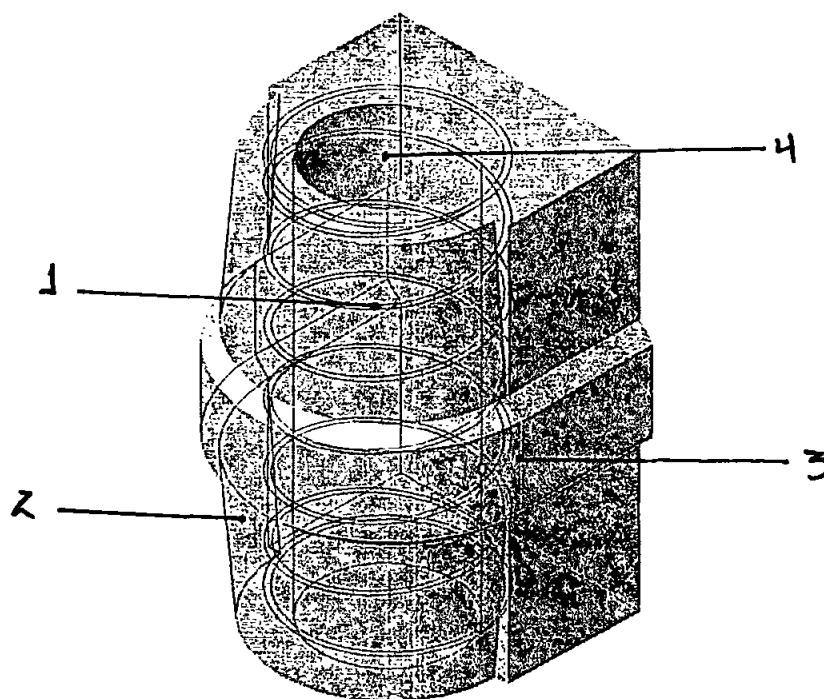


FIGURA 5

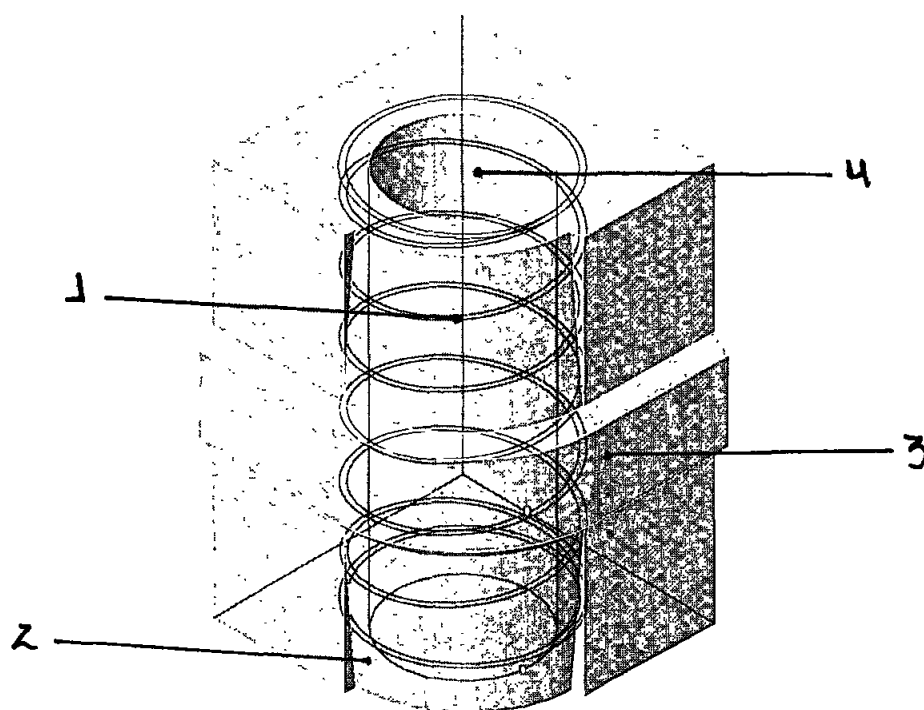
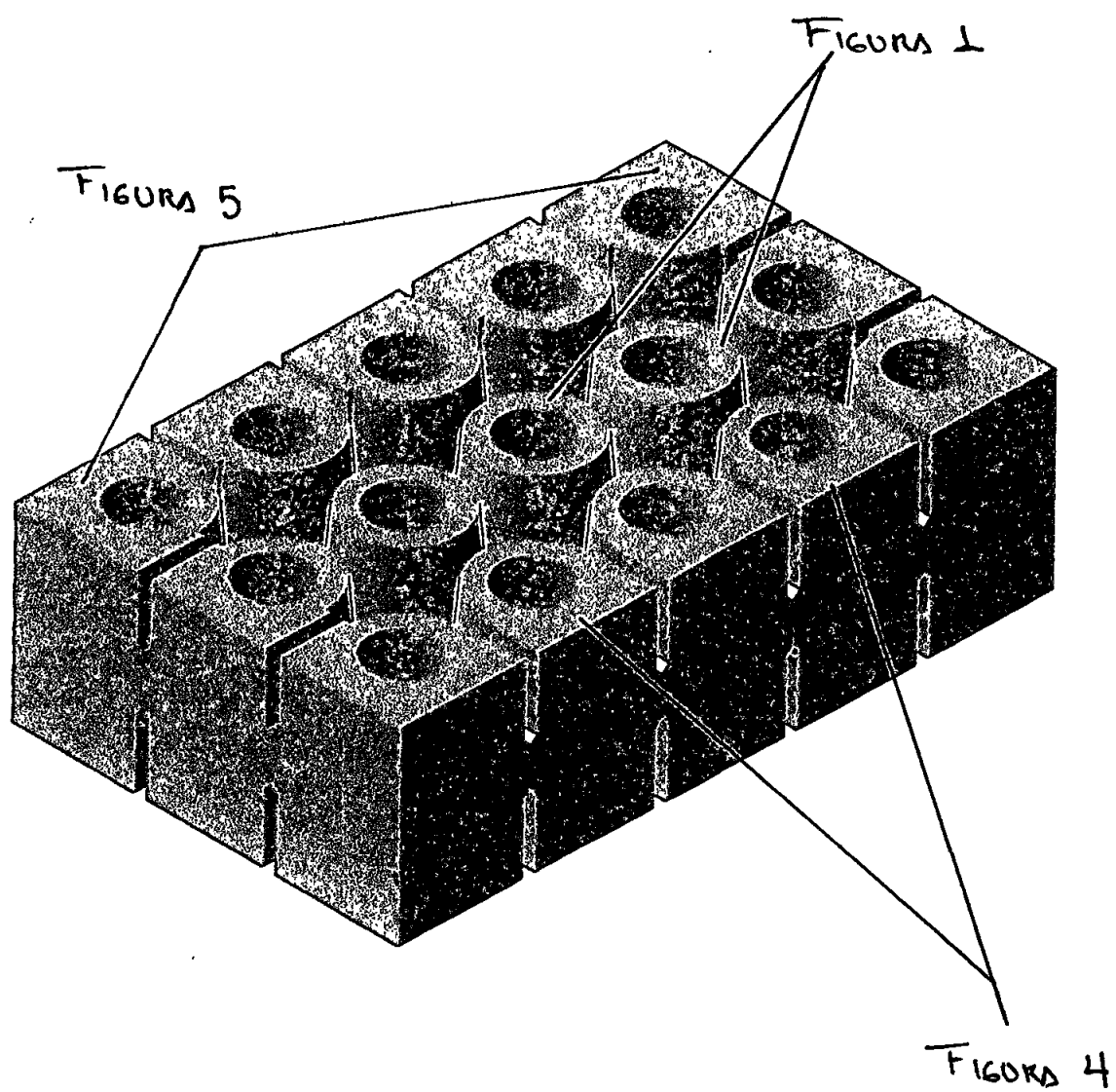


FIGURA 6



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS



PERSONA NATURAL



MIPYMES

Beneficiario:

Jaime Isidoro lizcano cuadros

Dirección:

Cll 23g No 101 b 20

Teléfono:

3124544882

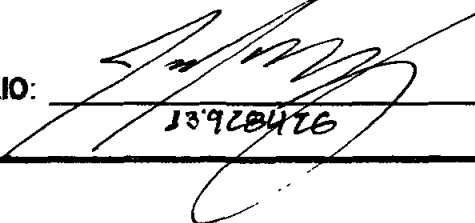
E-mail:

Jota7000@hotmail.com

PERSONA NATURAL

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO:


13920476

MIPYME

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Anexos

- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.

24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-032770-00000-0000

Fecha: 2009-03-31 12:17:28 Dep 2020 NUECREACION
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios 15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 24,872
FECHA : MARZO 31 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
JAIKE LIZIANO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	052754387	98572423	31/03/2009	126,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	126,000.00
		TOTAL :	\$ 126,000.00

SON: CIENTO VEINTISEIS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-032770- -00000-0000

Fecha 2009-03-31 12:17:28 Dep 2020 NUECREACION
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios 15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RIT : 8001/5089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 24,885

FECHA : MARZO 31 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
JAIIME LIZCANO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	98568875	31/03/2009	9,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RECIBISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50505-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
		TOTAL : 5
		9,000.00

SUN: NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

**REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE
PCT**

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 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 []

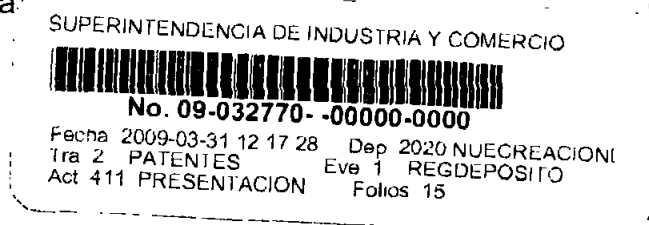
ESQUEMA DE TRAZADO []

- ◆ Indicación de que se 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 trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA [] INCOMPLETA []

Firma Responsable

Fecha



Carrera 13 No. 27-00 Piso 5,7y10
 Conmutador: 3 82 0840
 Fax: 3505220
 E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
 Bogotá D.C. - Colombia

17

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 17

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LIZCANO CUADROS JAIME ISIDORO

REFERENCIA	Radicación No. 9 32770
	Trámite 2
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 8425
	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 de la misma Decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación, por lo tanto la publicación en este caso no se hará antes del día 30 del mes de septiembre de 2009.

Cumplase
Dado en Bogotá DC,

01 JUL. 2009

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

jfernand