



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

00-216966

54. TITULO

**"Bolsa plástica para preparar
cubitos de Hielo"**

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL

B65B 9/00

71. SOLICITANTE

Mario Albaíro Montoya Osorio

DOMICILIO

Calle 112A N° 67-102 Medellín

74. APODERADO

22. SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

Dic 29 de 2000

207096

(FORMA P 10)

Oficina de Comunicaciones

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

00 216968

**SOLICITUD DE
ENTE DE MODELO
DE UTILIDAD**

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
RADICACION No. 00 216968
FECHA: 28 DIC 2000
HORA: 3:50:40pm

folios

12

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social

MARIO ALBEIRO MONTOYA OSORIO

No. de Identificación

CEDULA N° 71 681 253 de MEDELLIN

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

COLOMBIA

Departamento o Estado

ANTIOQUIA

Dirección

CALLE 112a N 67 -102

Ciudad

MEDELLIN

Teléfono 4732391-4522565

(74) DATOS DEL APODERADO

Nombre

Dirección

Ciudad

Teléfono

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor(es)

MARIO ALBEIRO MONTOYA OSORIO

Identificación

CEDULA DE CIUDADANÍA N° 71 681.253 de Medellín

Dirección

Calle 112A N 67 - 102

Ciudad

Medellín

Teléfono 2732391-4522565

DATOS DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

(54) Título BOLSA PLASTICA PARA PREPARAR CUBITOS DE HIELO

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI ☐ NO ☒

TIPO DE PRIORIDAD

ANDINA ☐

UNIONISTA ☐

(33) País

(32) Fecha

(31) No. Solicitud

Para Publicar a los

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

B 65 B 5/00

2

2

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

BOLSA PLASTICA PARA PREPARAR CUBITOS DE HIELO+, CONSISTEEN UNA BOLSA

PLASTICA, QUE SE HACE PASAR POR UNA SELLADORA QUE TIENE UNA FORMA

EN EL MOLDE CON DIVISIONES GEOMETRICAS, DANDO COMO RESULTADO UNA BOLSA

A MANERA DE CUBETA HIELERA DESECHABLE, PERMITE AL USUARIO PREPARAR

CUBITOS DE HIELO QUE NO SE CONTAMINAN DE OLORES NI SABORES DURANTE EL

PROCESO DE CONGELACION

DE MANERA RAPIDA E HIGIENICA, EN EL HOGAR O EN ESTABLECIMIENTOS DONDE

SE EXPENDAN TODA CLASE BEBIDAS FRIAS.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

- ☒ Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica ☐
- ☒ Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC ☐
- ☒ Recibo de la tasa respectiva ☐
- ☒ Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación ☐
- ☒ Si se reivindica prioridad Andina: ☐
- ☒ Copia de la primera solicitud ☐
- ☒ Traducción oficial ☐
- ☒ Si se reivindica prioridad Unionista: ☐
- ☒ Copia certificada primera solicitud: ☐
- ☒ Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior ☐
- ☒ Traducción simple ☐
- ☒ Capítulo descriptivo ☒
- ☒ Dibujos, planos necesarios ☒
- ☒ Capítulo reivindicatorio ☒
- ☒ Tarjeta archivo propietarios según formato ☒
- ☒ Tarjeta archivo temático según formato ☒
- ☒ Extracto para publicación según formato ☒
- ☒ Arte final 12 x 12 cms y 6x6 cms ☒
- ☒ Otros Documentos ☒

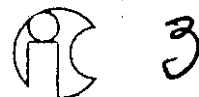
SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD Y DECLARO
QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA

NOMBRE

Mario Albeiro Montoya cc. 71'681.253

T.P.No.



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

HIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 437
FECHA : ENERO 4 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
MARIO ALBEIRO MONTOYA OSO	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BGGOTA	050-00110-6	2730295	380,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI
			TOTAL : \$ 380,000.00

SON: TRESCIENTOS OCHENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

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

TITULO: BOLSA PLASTICA PARA PREPARAR CUBITOS DE HIELO**RESUMEN DE LA INVENCION****Objetivo**

El objeto de la solicitud es aportar una alternativa de preparar hielo ya sea en el hogar o en establecimientos que expendan bebidas frías al público, ya que las bolsas que hacen las veces de cubetas desechables o molde, permiten preparar el hielo de forma más rápida por lo delgado del plástico, además el hielo no recoge olores ni sabores en el proceso de refrigeración, como las cubetas actuales, y es mucho más fácil de almacenar ya que permite compartir el refrigerador con otros productos.

DESCRIPCION**Indicación del sector técnico**

Las actuales alternativas para conseguir hielo en el mercado son: o comprando unas enormes bolsas de cubitos de hielo que muchas veces es difícil de almacenar, además que los cubitos se pegan y conforman bloques más grandes difíciles de usar en la mezcla de bebidas frías; o también se consigue el hielo preparándolo en cubetas que generalmente vienen con la nevera para preparar en el hogar, este método presenta dificultades ya que el agua en proceso de congelamiento esta descubierta y recoge olores y sabores que no le son propios, además limita el almacenaje de otros productos en el mismo refrigerador.

Estado de la técnica, desventajas

El objeto de la invención es suministrar tanto a las amas de casa como a los expendedores de bebidas, como heladerías, cafeterías, cafés, hoteles, moteles etc. Una alternativa para preparar hielo que les garantiza agilidad, higiene, y una excelente presentación, además para las empresas que comercializan agua pura en bolsa, garrafrones u otros empaques, este sistema puede brindar un valor agregado que garantiza hielo tan puro como el agua que comercializan.

Comienzo descripción de la invención

La bolsita plástica para preparar cubitos de hielo consiste en una bolsa que se hace pasar por un molde caliente que la sella. La bolsa queda entonces con unas pequeñas caldas con forma geométricas que a manera de molde, permite ser llenada con agua (o con el líquido que el usuario prefiera), luego se hace un nudo con la boquilla para que el agua no se salga, así se lleva al congelador para obtener rápidamente cubitos de hielo.

5

La bolsita viene con dos precortes junto a la boquilla para que se desprendan y queden dos alas con las que el usuario realiza el nudo luego de llenar la bolsita.

La forma de los cubitos puede ser muy variada, según se quiera realizar el molde para obtener bien sea esferas, rombos, cubitos, cilindros, letras y otras formas que quieran satisfacer necesidades de publicidad, o identificación del producto adicional.

Las celdas de las bolsistas, se conectan unas con otras mediante pequeñas canales para que el llenado de la bolsa se uniforme y no provoque burbujas.

El plástico debe ser de un calibre delgado.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

- Figura 1. Muestra una vista en planta en escala 1:20 de la bolsa.
- Figura 2. Muestra el llenado de la bolsa.
- Figura 3. Muestra como se anuda para llevar al congelador.
- Figura 4. Muestra como realiza el corte de la bolsa.
- Figura 5. Muestra el modo de sacar los cubitos.

CAPITULO REIVINDICATORIO

Reivindicación Independiente

Preámbulo

Parte Característica

Reivindicaciones dependientes

1. Bolsa plástica para preparar cubitos de hielo, caracterizada porque está dividida con formas geométricas, dichas formas a manera de celdas tienen la función de servir de molde para cada cubito, estas formas se interconectan entre sí mediante pequeños canales que permiten un llenado uniforme de todas las celdas. El agua entra por una boquilla ubicada en la parte superior de la bolsa, a los lados de la cual tiene dos alas con las que se realiza un nudo luego de llenar la bolsa para así meterla al congelador y obtener cubitos de hielo.
2. Bolsa plástica para preparar cubitos de hielo de acuerdo a la reivindicación 1, Caracterizada porque tiene dos precortes a los lados de la boquilla, que el usuario desprende para realizar un nudo luego de llenarla de agua.
3. Bolsa plástica para preparar cubitos de hielo de acuerdo a la reivindicación 1 y 2, caracterizada por estar fabricada con plástico de alta densidad y calibre delgado que facilita el congelamiento y la rápida extracción del hielo.

fig. 1.

Esc. 1: 2.

6

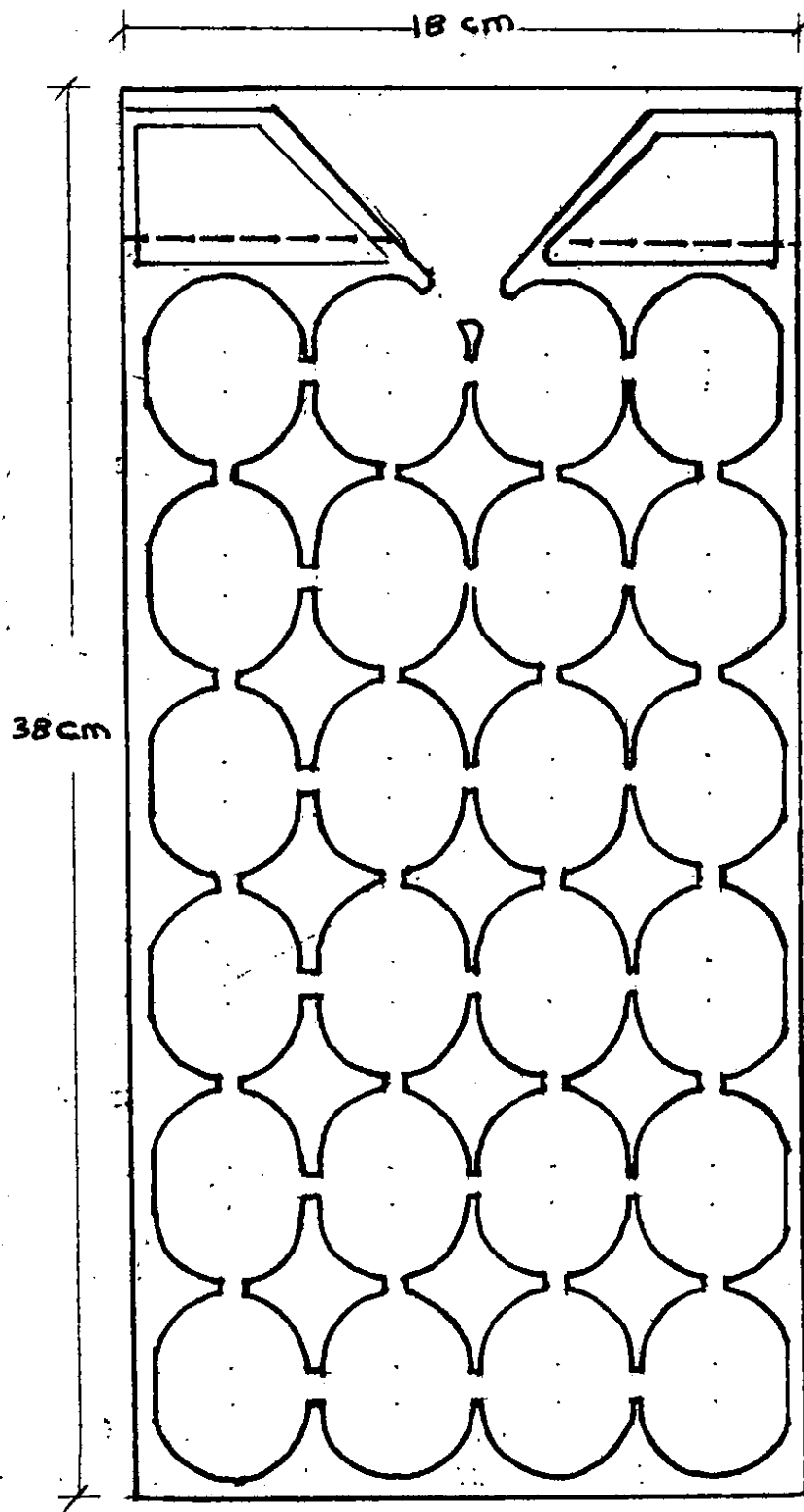


Fig. 2

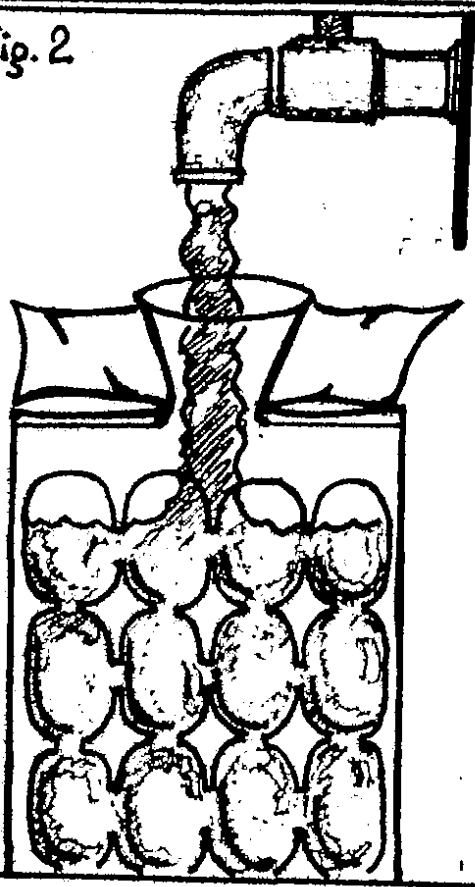


Fig. 3

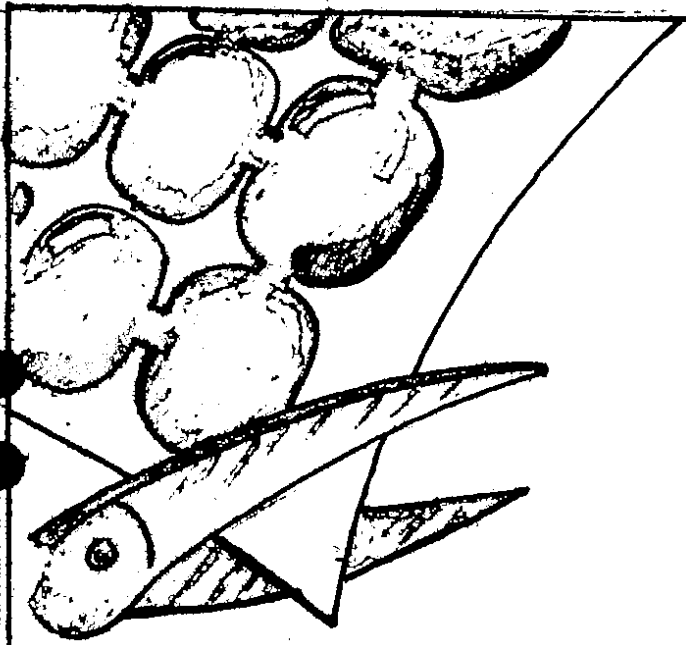
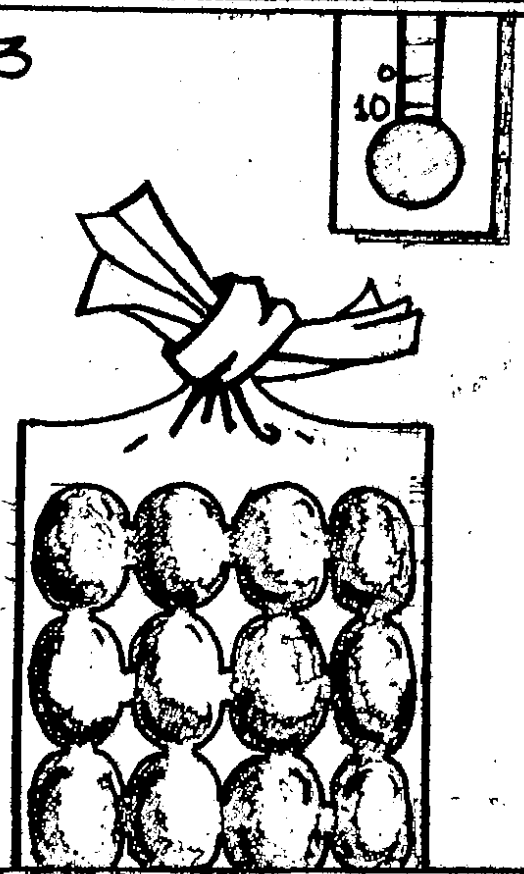


Fig. 4

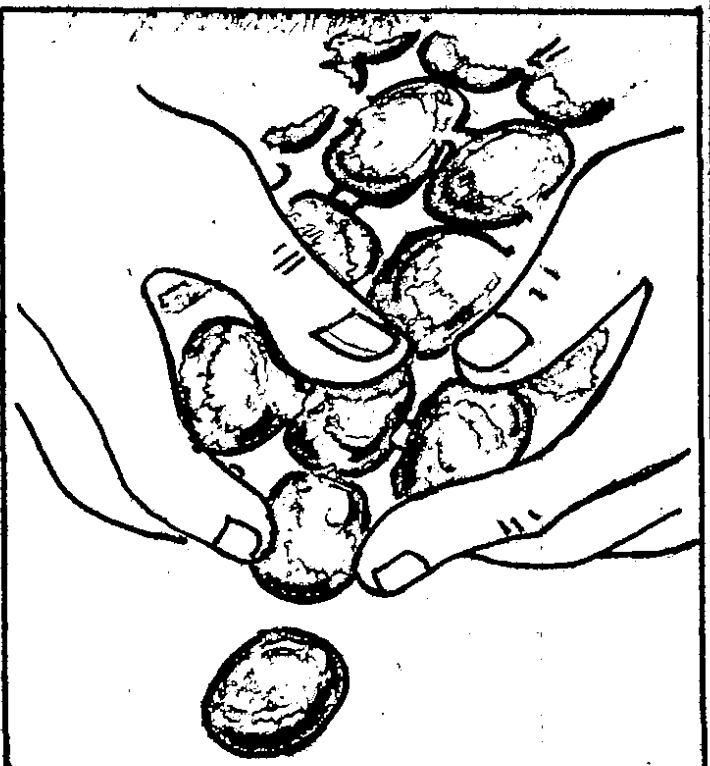


Fig. 5

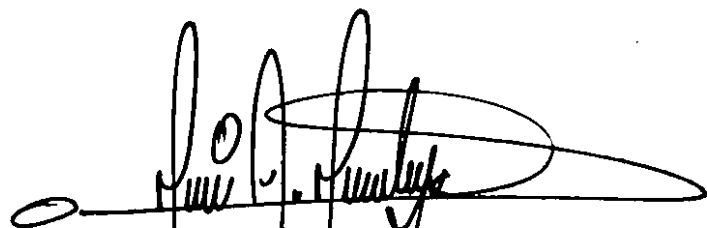
Medellín, 15 de Diciembre de 2000

Señores
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá

ASUNTO PETICION DE CONCESION DE PATENTE
MODELO DE UTILIDAD

Respetados Señores, Luego de que ustedes me han certificado que el modelo de utilidad que estoy presentando, no se encuentra en tramite de registro nacional para patente de modelo de utilidad, diseño industrial ni patente de invención, (Según respuesta de la División de nuevas Creaciones, del 2000-12-11, con radicación 216908 que anexo) Procedo a solicitar *patente como modelo de utilidad* del producto que les estoy presentando.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

MARIO ALBEIRO MONTOYA OSORIO
Cédula de Ciudadanía N° 71'681.253 de Medellín
Arquitecto, M. P. n° 05700 - 59663



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

2020/

Bogotá,

Señor

MARIO ALBEIRO MONTOYA OSORIO

Calle 112 A No. 67-102 Barrio Florencia

Medellín

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 00216908 00000001

Folios: 1

Fecha (AMD): 2000-12-11 10:12:01

Trámite : 103 CERTIFICAR

440 RESPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Asunto	Radicación	00216908
	Trámite	103
	Evento	000
	Actuación	440
	Folios	1

Estimado señor:

Respecto a su comunicación radicada bajo el número de la referencia, le informo que después de revisar el archivo temático de patentes (por la Clasificación Internacional F25C 1/24) no se encontró ningún registro de solicitud de patente de invención concedida o en trámite referente a "BOLSA PLASTICA PARA PREPARAR CUBITOS DE HIELO" de acuerdo con la descripción adjunta, con tres fotografías, sin dibujos y una muestra física anexada.

Esta búsqueda únicamente se realizó entre los registros de las solicitudes presentadas en Colombia y los resultados de la misma no representan compromiso alguno respecto a la materia técnica consultada.

De conformidad con los anteriores términos, damos respuesta a su solicitud, según lo previsto en el artículo 25 del Código Contencioso Administrativo.

Atentamente,


ALIX CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División Banco de Patentes

SJ/

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10

Conmutador: 334 12 21

Fax: 281 31 25

Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

Folio 10 extracto
folios 11 y 12 tarjetas.



10

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

2020
Bogotá DC

Señor
MARIO ALBEIRO MONTOYA OSORIO
Solicitante
Calle 112 A No. 67-102
Medellín (Antioquia)

REFERENCIA:	Radicación No.	00-216966
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	0334
	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 del Acuerdo de Cartagena, 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 Decisión 486 del Acuerdo de Cartagena, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cumplase

Dado en Bogotá DC, a los

10 FEB 2004

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

Bogotá, DC, *Febr-2004* El extracto de esta solicitud fue publicado en el número *305*
de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha *27-06-2004*. El término hábil señalado por la
ley expiró el *13-Agt-2004* y si NO X se presentaron observaciones por parte de terceros.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

11
71
7020.
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
RADICACION No. 01 216734
FECHA: 27 SET 2001
HORA: 3:18 P.M.
folios 2.

Medellín, 26 de septiembre de 2001

3-1-538

Señores:
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá

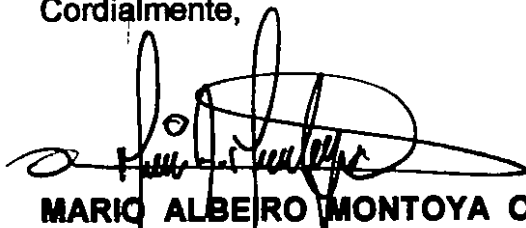
Asunto: SOLICITUD DE ESTUDIO PROFUNDO.
PATENTE MODELO DE UTILIDAD
EXPEDIENTE 2000-216966

Respetados señores; luego de ser publicada mi solicitud de patente de modelo de utilidad "Bolsa para ^{preparar} ~~perforar~~ cubitos de hielo" y ya que no se presentaron oposiciones solicito se examine si la invención es patentable.

Mi solicitud fue publicada en la gaceta de propiedad industrial No. 505 del 27 de Junio de 2001, paginas 585.

Anexo copia de la publicación.

Cordialmente,



MARIO ALBERO MONTOYA OSORIO
Arquitecto
C.C. No. 71.681.263
Tel. 273 23 91 Medellín
Dir. Calle 112A No. 67-102

(19) CO

(11) N° de publicación: 801

(21) Número de solicitud: 00 216.966

(51) Int. Cl.: B65B 5/00

(12) Solicitud de patente de modelo de utilidad sin examen previo

(72) Fecha de presentación: 29-11-2000

(71) Titular/es: MARIO ALBERTO MONTTOYA OSORIO

(73) Prioridad:

(72) Inventor/es: MARIO A. MONTTOYA OSORIO

(75) Fecha de anuncio de la concesión:

(76) Fecha de publicación del folleto de patente:

(74) Agente:

(77) Título: BOLSA PLÁSTICA PARA PREPARAR CUBITOS DE HIELO.

(78) Resumen: 1.- Bolsa plástica para preparar cubitos de hielo, son bolsas que están divididas en varios compartimentos que luego de ser llenados con agua, se sellan y se ponen en el congelador para obtener de manera rápida e higiénica, los cubitos de hielo.

Después la bolsa se rasga para sacar los cubitos de hielo que a diferencia de la cubeta tradicional no se mezclan con olores ni sabores de la nevera o el congelador.

Gracias al usuario la posibilidad de llevar el cubito higiénico del hielo que ha de consumir.

