

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

radicación



No. 12-031465-00000-0000

Fecha: 2012-02-23 09:07:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

SOLICITANTE

Nombre: MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO

Dirección: CALLE 15 N° 72-25 BLOQUE 108-201

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO

Lugar de Constitución:

Teléfono: 3117798868

Fax:

E-mail: martin.toro@medellin.gov.co

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cúal

Número 71.641.870

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cúal

Número TP

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder).

INVENTOR (ES)

(72)

Nombre: MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO

Dirección: CALLE 15 N° 72-25 BLOQUE 108-201 MEDELLÍN

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO

Título (54)

BOTELLA MULTIRECICLABLE FICHA

Número de reivindicaciones

SIETE (7)

Clasificación Internacional (51)

Prioridad

☐ SI ☐ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

☐ Inmediato

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

Comprobante de pago No.

Instrucciones para el dilig

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2 No. 12 - 0018120

Bogotá D.C., Febrero 23 de 2012 - 08:56:38

RECIBIDO DE : MARTIN ALONSO TORO RESTREPO

CONS. BANCO DE BOGOTÁ 062754387 439701592 23/02/2012 \$*86.250,1

1 50005-01-01 SOLICITUDES

1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD

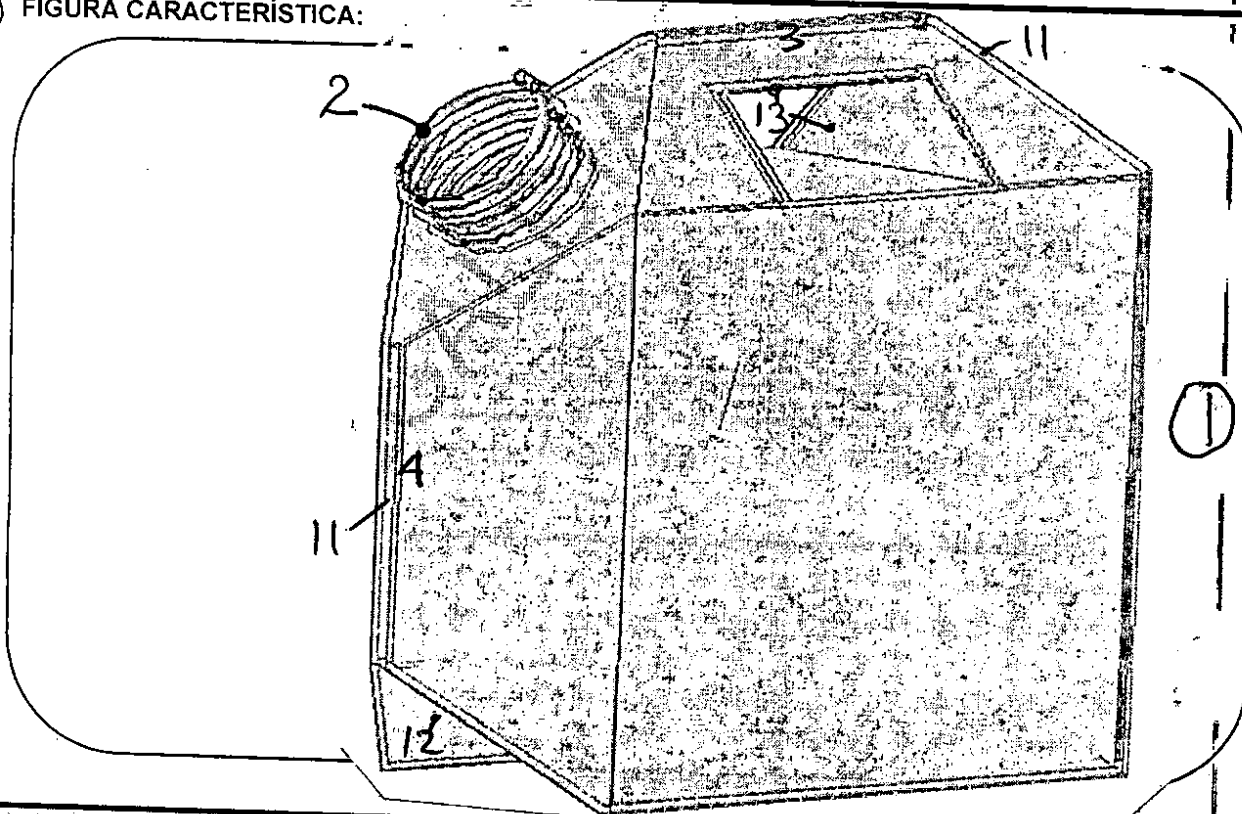
Valor Recaudado \$86.250.00 -**.

e 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 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:

[Handwritten signature]
71.691.870

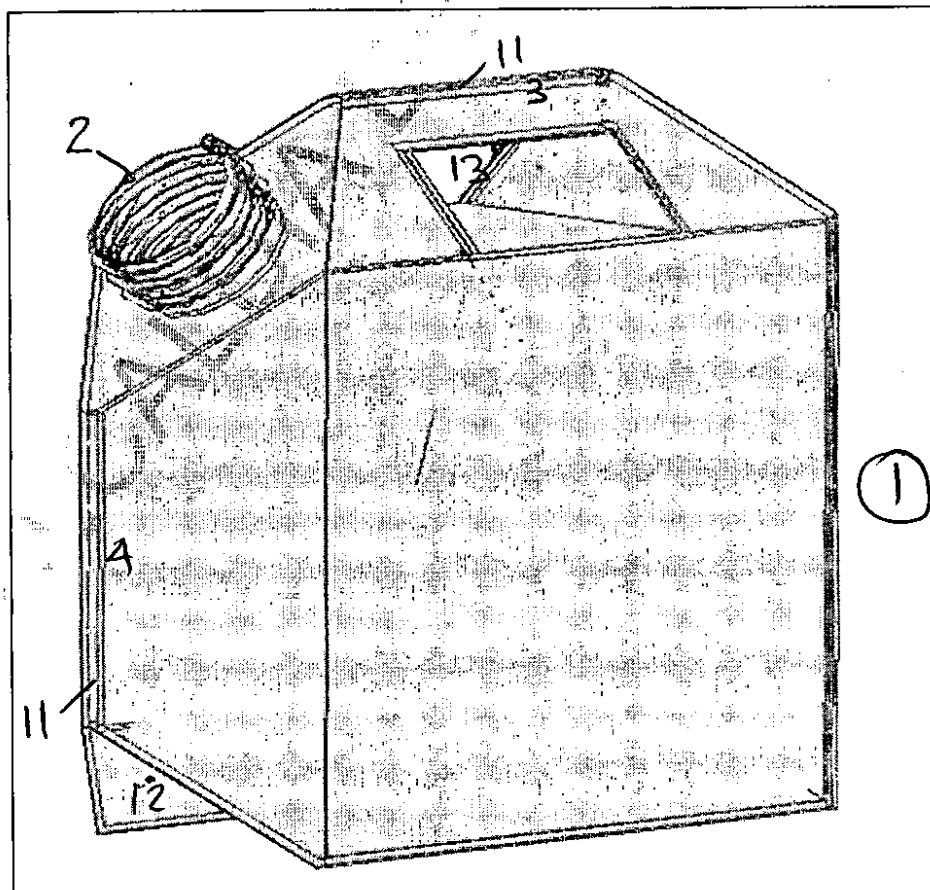
G.C.

TP 0570237940 ANT.

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

(21) N° de solicitud:	(51) Clasificación Locarno:
22) Fecha de solicitud:	(71) Solicitante(s) MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO . C.C. 71.641.870 MEDELLÍN
(30) Prioridad	(72) Diseñador(es) MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO . C.C 71.641.870 MEDELLÍN.
(31) No. Prioridad	
32) Fecha	
(33) País	
(54) Título: BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA	

Figura representativa: (12 x 12)



		SOLICITUD	
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		Espacio reservado para el adhesivo de radicación	
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE			
1 APLICACIÓN A:			
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
☒ Presentación solicitud ☐ Exámen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento			
2 BENEFICIARIO	Nombre: MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO		IDENTIFICACIÓN
	Dirección: CALLE 15 Nº 72-25 (BLOQUE 108-2a) MEDELLÍN		
	Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO		☒ C.C. ☐ NIT
	Teléfono: 5832086		☐ C.E. ☐ Otro
	EMAIL: martin.toro@medellin.gov.co arrotoro@gmail.com		Número 71.641.870
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	MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO
		Firma:	
			cc. 71641870 TP0570237940ANT
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

CÓMO DILIGENCIAR LA SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS DE REGISTRO DE PATENTES

1. Aplicación a: Debe marcarse en la casilla correspondiente si se trata de Patente de Invención o Patente Modelo de Utilidad

En caso de patente de invención, la reducción de tasas aplica para la presentación de la solicitud, examen de patentabilidad y las tasas de mantenimiento (anualidades)

En caso de patente de modelo de utilidad la reducción de tasas aplica para la presentación de la solicitud y el examen de patentabilidad.

2. Beneficiario: Persona natural o jurídica que está solicitando el registro de la patente. Debe indicarse nombre, dirección, nacionalidad o domicilio y teléfono.

Identificación: Corresponde a la indicación del documento de identidad del solicitante discriminando en la casilla correspondiente si se trata de C.C (cédula de ciudadanía), NIT (número de identificación tributaria), C.E (cédula de extranjería); u otro (en caso de que la identificación del solicitante corresponda a un documento diferente a los

Domicilio: Indicar el país o estado, departamento y ciudad.

3. Anexos: Deben marcarse con una X las casillas correspondientes a los documentos que acompañan la solicitud

4. Firma: Si actúa directamente una persona jurídica, la firma deberá ser la de su representante legal y si actúa una persona natural, ésta deberá firmar la solicitud.

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACIÓN PERSONAL

CEDEULA DE CIUDADANIA

NUMERO

71.641.870

APELLIDOS

TORO RESTREPO

NOMBRES

MARTIN ALONSO

FIRMA

MARTIN TORO RESTREPO

REPUBLICA DE COLOMBIA

CEDEULA DE CIUDADANIA





INDICE DE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO

19-MAR-1964

CAMPAMENTO

(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

A+

M

ESTATURA

G.S. RH

SEXO

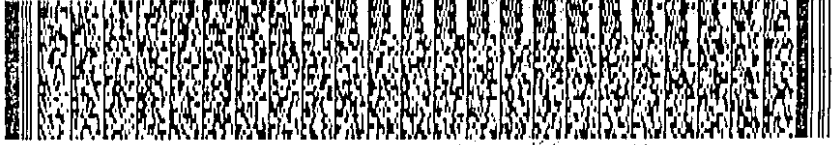
11-JUN-1982 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres

REGISTRADOR NACIONAL

CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0100150-00151449-M-0071641870-20090305

0010114957A 1

2040040813

MINISTERIO DEL ESTADO CIVIL

DESCRIPCION DEL MODELO DE UTILIDAD:

BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA.

SECTOR TECNOLOGICO

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo diseño de botella de material plástico o PET utilizados para las diferentes industrias emparadoras de productos de diferentes usos, entre ellos los productos derivados del petróleo, como lo son los aceites para automotores.

TECNOLOGÍA ANTERIOR

En la industria de empaques existe multiplicidad de envases de variadas formas y tamaños destinados para empaclar productos derivados del petróleo y otros alimenticios etc., la mayoría de estos empaques son reciclados con proceso que requieren energía adicional para triturarlos o pulverizarlos y volverlos a fundir.

Algunos de estos envases como lo son los de gaseosas, son reutilizados para la industria de la construcción, llenándolos con desechos y formando con ellos, de forma apilonada, muros.

Con el nuevo envase, que tiene un diseño especial, que consta de 2 caras con crestas macho y las dos opuestas con valles, se logra la una forma externa tipo ladrillo doble macho doble hembra, que sirve para reciclarlo usando como elemento de mampostería; dicho envase se puede llenar con tierra, desechos de basura u otros materiales, posteriormente lleno se tapa como cualquier envase de boca ancha y se pueden colocar en hiladas intercalados pegándolos con algún pegante para plástico, logrando conformar muros de mampostería.

Esta invención podrían utilizarlas personas recicla doras de escasos recursos para ir construyendo su propia unidad habitacional.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es una botella doble macho doble hembra tipo flecha. (El nombre de flecha se da por la forma de flecha que presentan cuatro de sus caras del envase)

Dicho modelo de utilidad representa para la industria de empaadora, innovación con el tipo de envase, ya que reciclado para uso en la construcción como unidad de mampostería, logra traba horizontal y vertical

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Figura 1: vista isométrica BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), en la que se puede observar la boquilla ancha (2), la cogedera (13), dos de sus lados macho (5 y 6) y uno hembra (7) y una de sus caras de acabado (9).

Figura 2: vista lateral BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA en la que puede observarse en posición parada, su cogedera (13) y boquilla (2) en la parte superior.

Figura 3: vista frontal BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA en la que puede observarse su boquilla (2) ancha y rosca similar a los envases plásticos para aceite de automotores.

Figura 4: vista posterior BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA en la que puede observarse la botella en posición parada por detrás y se ve un lado con fondo angular hembra

Figura 5: vista superior BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA en la que puede observarse la boquilla (2) y su cogedera (13) en una de sus crestas macho (11).

Figura 6: vista inferior BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA en la que puede observarse por debajo un fondo angular hembra (12).

Figura 7: vistas isométricas en conjunto de BOTELLAS (1) MULTIRECICLABLES FLECHAS conformando elementos de mampostería.

Figura 8: vistas isométricas en conjunto de BOTELLAS MULTIRECICLABLES FLECHAS conformando elementos de mampostería y en la que en la primera hilada se puede observar la proyección de una de las botellas con su rosca sin interferir en las botellas vecinas laterales como superiores.

REIVINDICACIONES

1. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), caracterizada por su diseño doble macho(11), doble hembra (12), que permite encajes verticales y horizontales sin interferir su tapa en el acomodamiento de unas con otras, tanto vertical como horizontal.
2. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), caracterizada por tener en cuatro de sus lados forma de macho (5 y 6) y hembra (7 y 8) alternados

entre los lados opuestos del mismo. Los otros dos lados (9 y 10) restantes de la botella son planos y sirven como superficie de acabado.

3. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), caracterizada por tener una boca roscada (2) en la esquina donde se unen los dos lados machos (3 y 4), para ser tapada como cualquier envase de boca ancha (ejemplo: botellas para aceite para automotores).
4. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), caracterizada por tener una cogedera (13) en una de sus crestas macho y por debajo de su vértice, que le permite su transporte manual.
5. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), es vacía por dentro y puede ser llenada con tierra, arcilla, basura o algún material sobrante.
6. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), la botella es multireciclaje porque puede usarse como elemento de mampostería, una vez se llene con algún material de desecho o puede ser reciclada para ser triturada o pulverizada y volver a fundirse en otro o igual material plástico.
7. LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA (1), puede requerir algún pegante compatible con el material que se produzca; para una vez se vallan uniendo de forma trabada vallan conformando muros.

DIBUJOS:

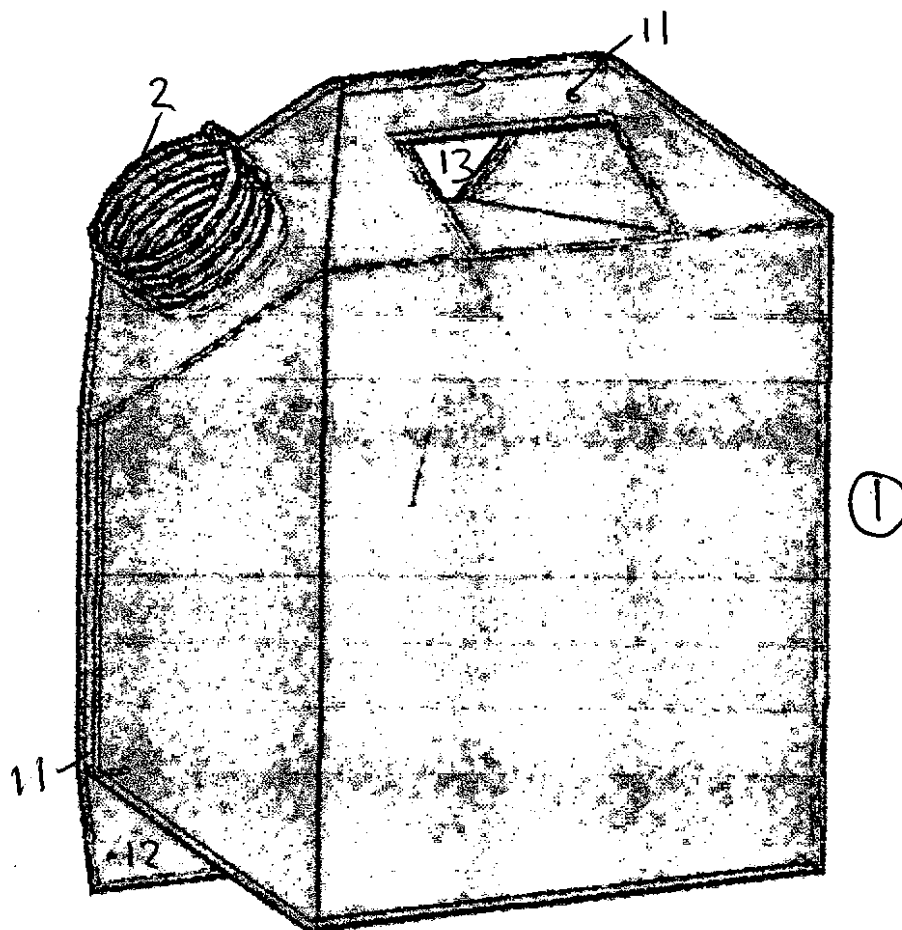


Figura 1

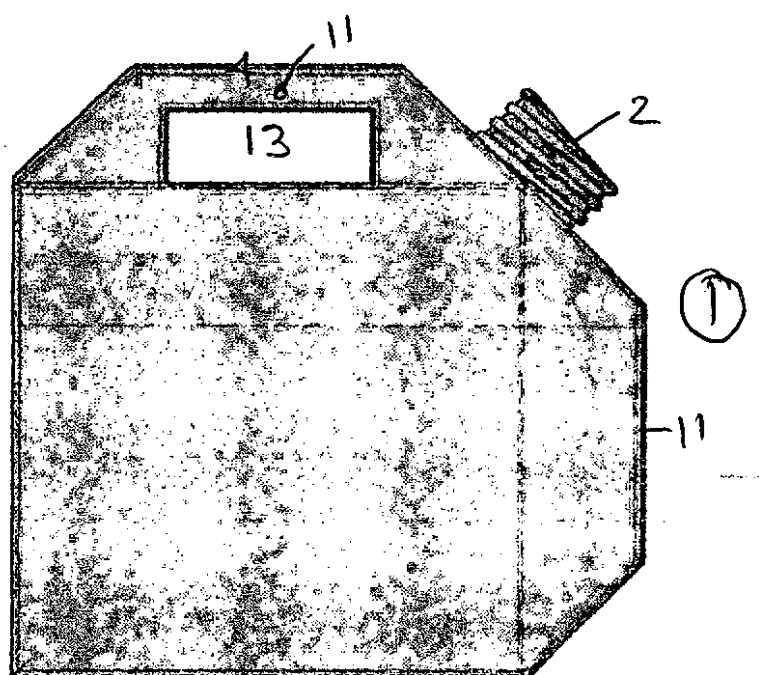


Figura 2

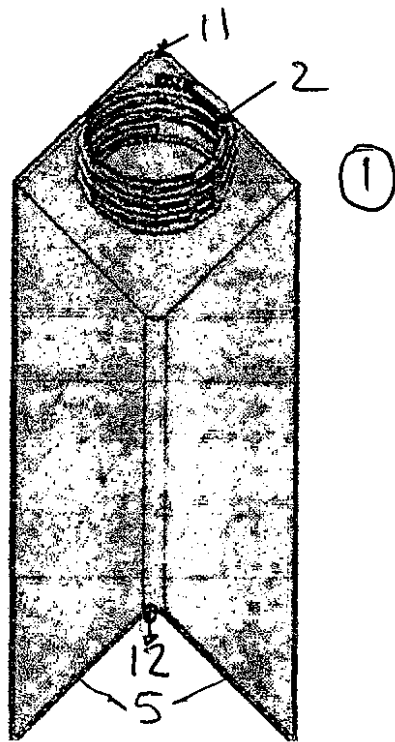


Figura 3

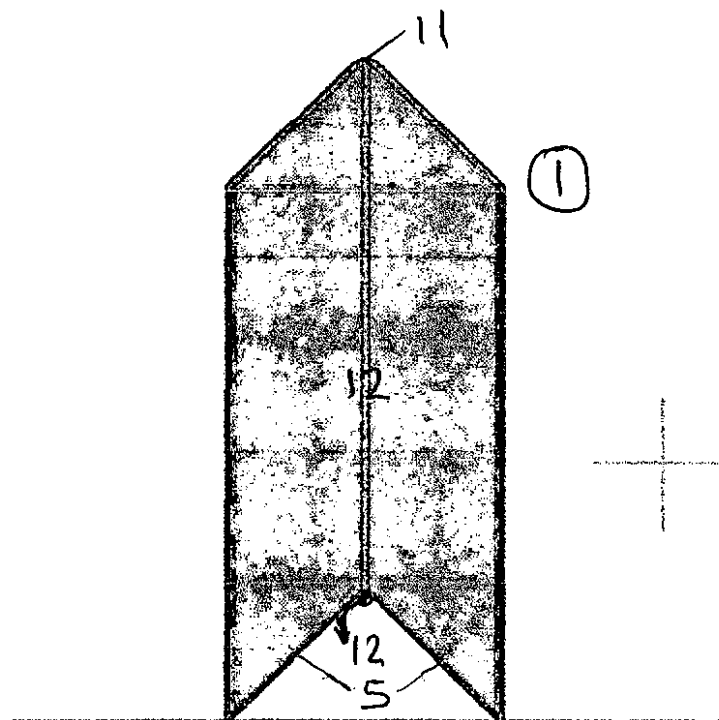


Figura 4

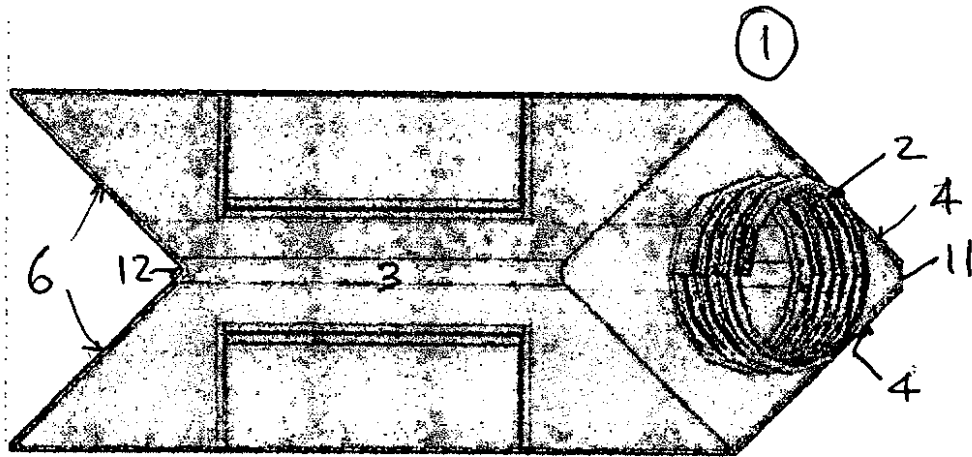


Figura 5

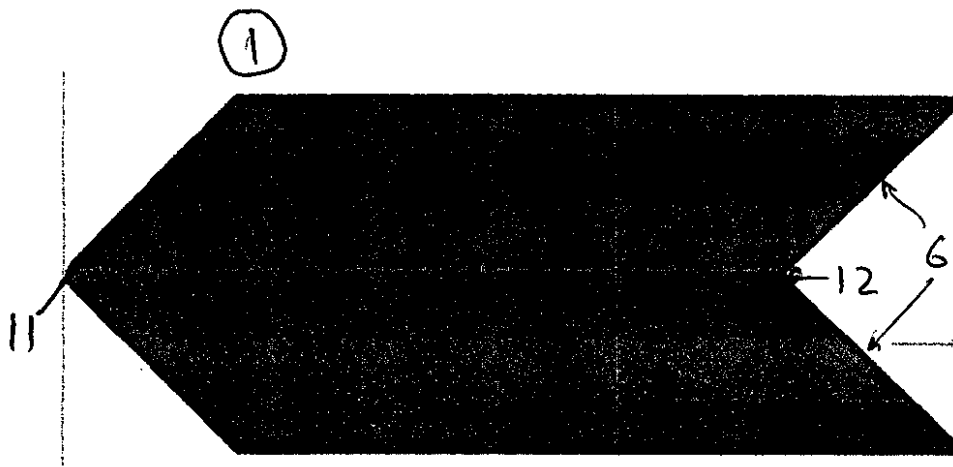


Figura 6:

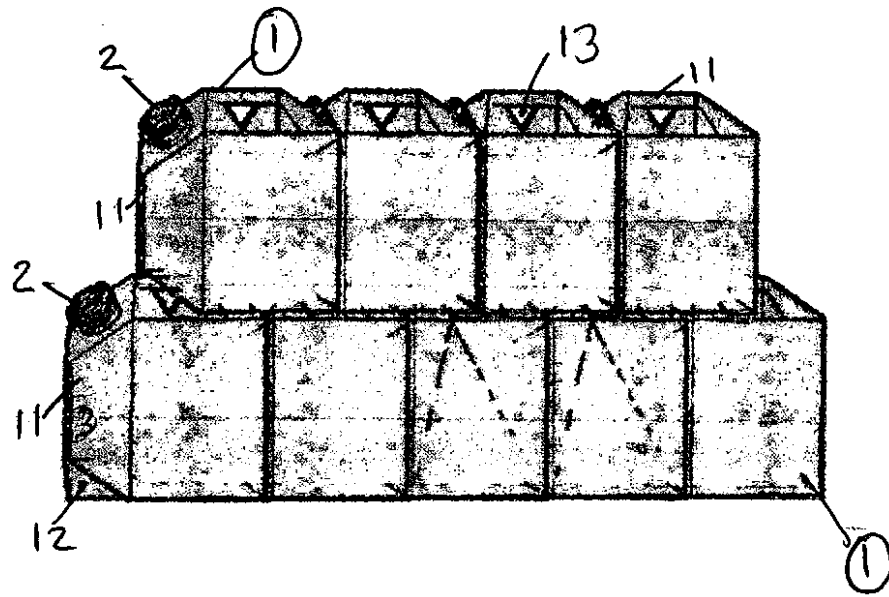


Figura 7

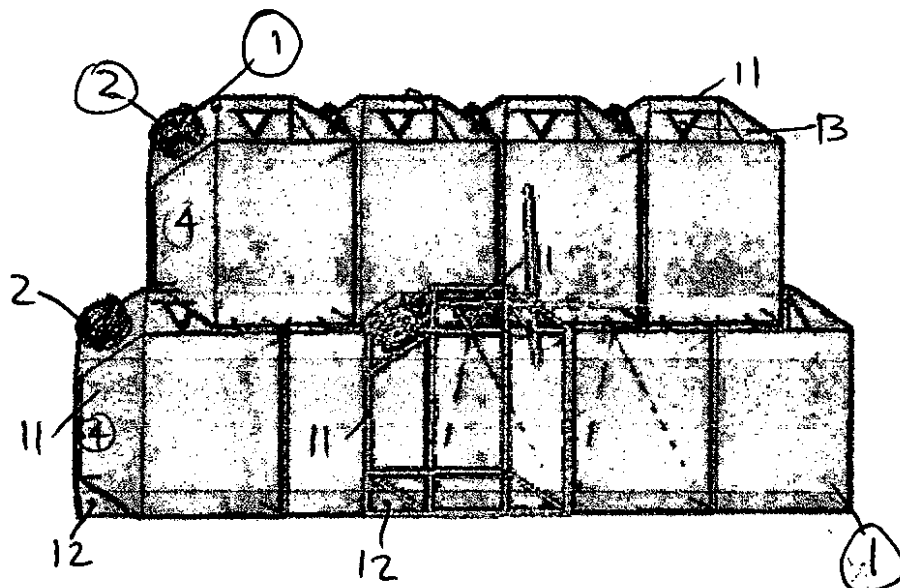


Figura 8

RESUMEN

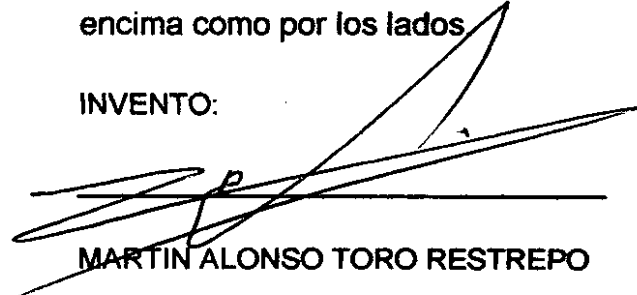
LA BOTELLA MULTIRECICLABLE FLECHA, es un envase ó botella de algún material diverso, podría ser plástico, PET etc., con forma de doble macho (11) doble hembra (12) tipo flecha (1). (El nombre de flecha se da por la forma de flecha que presentan cuatro de sus caras).

La botella consta de una boquilla ancha roscada(2), ubicada en el extremo interno de la unión de los vértices que conforman sus crestas macho(3 y 4), dicha boquilla(2) permite, una vez se consuma el producto inicial empacado, ser llenada con algún material residual que le genere peso para posteriormente ser tapada y encajada con otras unidades similares. La botella tiene también en uno de sus crestas macho una cogedera (13), que le permite ser transportada de forma manual y por estar dentro del volumen de la cresta macho (5), también permite encajarse para ser transportada ò instalada como unidad de mampostería.

Específicamente la botella esta biselada en cuatro de sus seis caras con doble macho y doble hembra (5, 6, 7 y 8), para conectarse después con otras unidades similares, logrando traba vertical y horizontal en sus juntas unidas con algún tipo de pega. Las caras 9 y 10 sirven con superficie de acabado de la mampostería.

La boquilla (2) por estar por debajo de la proyección de la unión de los vértices de las crestas macho (3 y 4), permite que se encajen otras botellas (1) tanto por encima como por los lados

INVENTO:



MARTÍN ALONSO TORO RESTREPO

C.C. 71641870. Arquitecto Constructor-TP 0570237940ANT.

Dirección: calle 24 N° 70-13 Medellín, tels.: 5832086 – 2564251- 5808956

E mail: martin.toro@medellin.gov.co arcotoro@gmail.com

21303353 /CC-035-1/Marzo/2011

[illegible]

2a Cópia: Para o depositante

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 ☐