



No. 07-090836- -00000-0000

Fecha: 2007-09-04 16:24:21 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 20

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3



SOLICITUD DE:



Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad



SOLICITANTE
(71)

Nombre: SANDRA MILENA ZAPATA HERNANDEZ

Dirección: CARRERA 72 B No. 75 -38

Teléfono: 422 61 80 Fax:

E-Mail:

Domicilio: MEDELLIN (ANTIOQUIA) COLOMBIA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número: 32.181.876



REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: JORGE E VERA VARGAS

Dirección: Calle 70 A No. 11 -43

Teléfono: 317 66 50 Fax: 212 61 67

E-Mail: vera@veraabogadossa.com

Domicilio: Bogotá D.C. Colombia

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número: 17.150.455
TP. 12122



INVENTOR(ES)
(72)

Nombre: SANDRA MILENA ZAPATA HERNANDEZ

Dirección: Carrera 72 B No. 75-38

Teléfono: 422 61 80 Fax:

E-Mail:

Domicilio: MEDELLIN - ANTIOQUIA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número: 32.181.876



Título (54): CONTENEDOR PLASTICO MONOLITICO CON FONDO DISEÑADO
PARA TRABA EN EL APILAMIENTO



Clasificación Internacional (51): B65D 21/50



Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) N° de Solicitud



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

6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐



Comprobante de Pago N°:

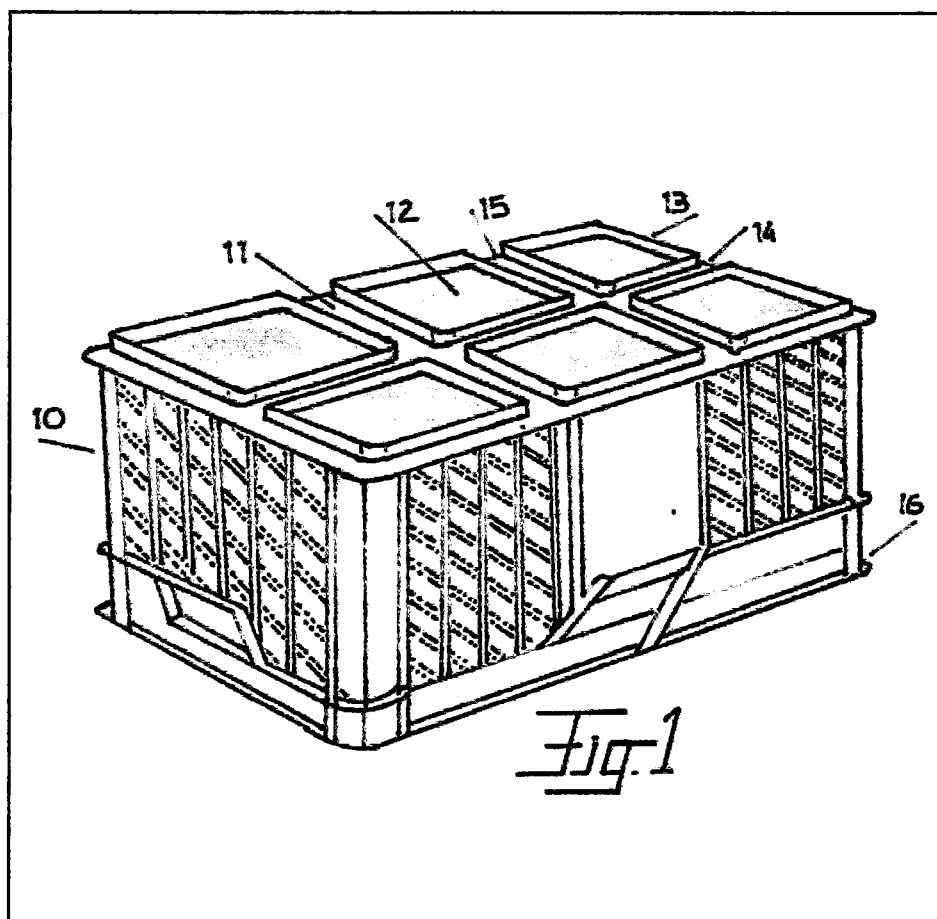
Fecha

©

ANEXOS

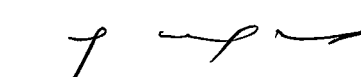
- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de reivindicación de prioridad.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ 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 la comunidad de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12 y 6x6 cm.

11) FIGURA CARACTERÍSTICA:



12)

NOMBRE: JORGE E VERA VARGAS

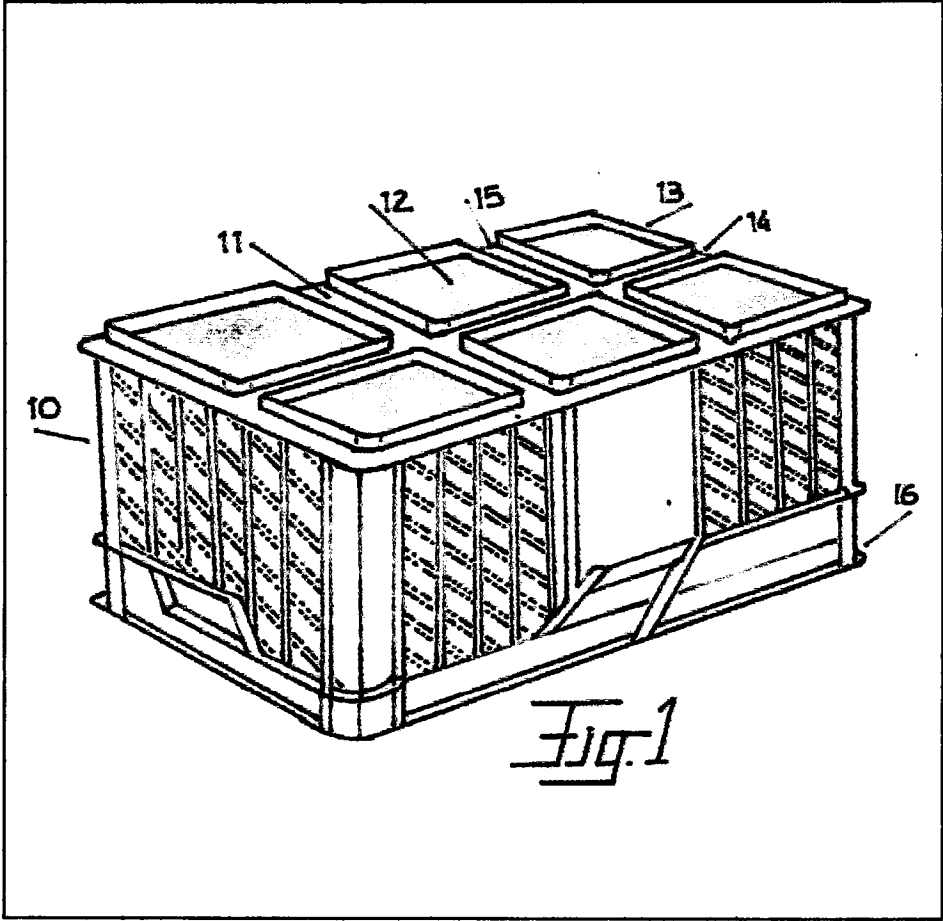
FIRMA: 

C.C.: 17.150.455

TP. 12122

8
3

**Mixta CONTENEDOR PLASTICO MONOLITICO CON FONDO
DISEÑADO PARA TRABA EN EL APILAMIENTO
Clase: PA**





Marca Registrada

INTEGRAL

Medellín, República de Colombia

Señor Jefe de la
DIVISIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

Yo, **SANDRA MILENA ZAPATA HERNANDEZ**, mayor de edad, vecino de Medellín, identificado como aparece al pie de firma, obrando en mi propio nombre y representación, atentamente manifiesto a Usted, que confiero poder especial, amplio y suficiente, a los Doctores **JORGE E. VERA VARGAS Y LUIS EDUARDO QUINTERO VARGAS**, para solicitar y obtener la Patente de Modelo de Utilidad denominado **CONTENEDOR PLÁSTICO MONOLÍTICO CON FONDO DISEÑADO PARA TRABA EN EL APILAMIENTO**".

Los apoderados quedan facultados para recibir notificaciones, cancelar, transigir, desistir, renunciar, sustituir y revocar sustituciones.

Señor Jefe,

Sandra M Zapata Hdez.
SANDRA MILENA ZAPATA HERNANDEZ
C.C. 32.181.876

Calle 4 Sur No. 43 A 195 Of. 166 Teléfono (57-4) 422 6180 Fax: (57-4) 421 8532

E-mail: marcaregistrada@veraabogados.com
marcaregistrad@hotmail.com

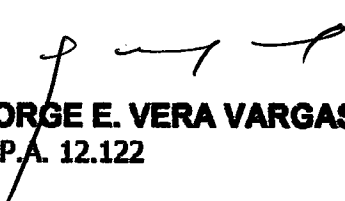


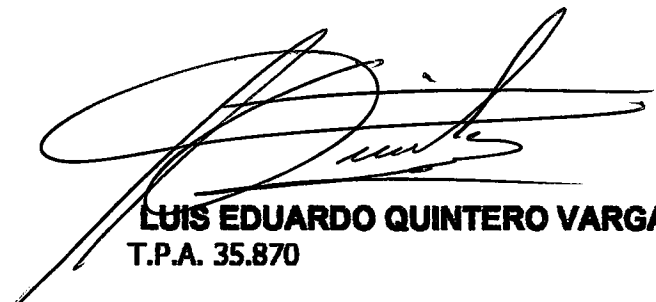
5
8



Marca Registrada
INTEGRAL
Medellín, República de Colombia

ACEPTAMOS:


JORGE E. VERA VARGAS
T.P.A. 12.122


LUIS EDUARDO QUINTERO VARGAS
T.P.A. 35.870

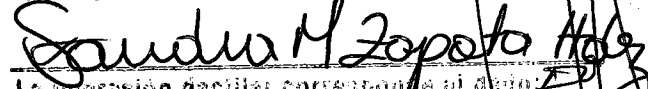
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Compareció ante mí, NOTARIO VEINTIOCHO DEL
CÍRCULO DE MEDELLÍN, el Señor(a) Sandra M. Zapata Holguín

Portador del documento No. 32-184876

y manifestó que el contenido
del documento que antecede es cierto y que la firma
que en él aparece fue suscrita por el(ella) y la misma
que usa en todos sus actos públicos y privados.

Para constancia se firma:

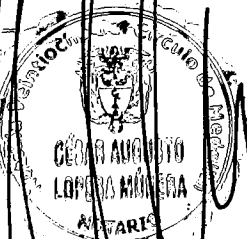


La impresión dactilar correspondiente al d(e)ño(a) Sandra M. Zapata Holguín.



31 AUG 2007

República de Colombia
CESAR AUGUSTO
LOPERA MÚÑERA
NOTARIO VEINTIOCHO
DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN



Calle 4 Sur No. 43 A 195 Of. 166 Teléfono (57-4) 422 6180 Fax: (57-4) 421 8532

E-mail: marcaregistrada@verabogadosa.com
marcaregistrad@hotmail.com

6
16

MODELO DE UTILIDAD

CONTENEDOR PLASTICO MONOLITICO CON FONDO DISEÑADO PARA TRABA EN EL APILAMIENTO

CAMPO TECNOLOGICO DEL INVENTO:

Esta invención se relaciona con un modelo de contenedor o canasta monolítica fabricada o moldeada en material plástico y destinada a contener artículos, víveres o productos de almacén , y que facilita su apilamiento con inmovilidad de las canastas mediante una trabazón de seguridad que se efectúa mediante un enganche y retención del fondo de cada canasta o contenedor con el borde o aleta de la boca de la canasta sobre la cual se apoya. Esta trabazón en el apilamiento asegura la inmovilidad de las canastas y asegura así mismo la protección de su contenido , si está llenas , sin riesgos de volcamiento del arrume formado .

ESTADO ACTUAL DE LA TECNICA:

En el mercado actual de canastas y contenedores para artículos y productos alimenticios se encuentra un gran número de opciones de estos elementos tanto en forma como en diseño , cuyo apilamiento ofrece algunos riesgos de inseguridad por efectos de eventuales deslizamiento de una canasta sobre la otra sobre la cual se apoya , posible movilidad de las mismas y todo en razón de un generalizado fondo de apoyo liso o con un diseño que no garantiza ningún efecto de retención mutua en la superposición de dichas canastas al apilarse , ya sea para almacenamiento o transporte.

Lo anterior origina volcamientos de la torre formada de canastas, llenas o vacías , lo que acarrea eventuales accidentes de trabajo y deterioro de la mercancía contenida dentro de las canastas. Con base en éstas limitaciones de los contenedores manuales o canastas de supermercados y tiendas en general , hemos propuesto una canasta convencional de uso manual, inyectada o moldeada en plástico, en donde el diseño de su fondo externo lleva moldeado integradamente al

X
X

cuerpo de la canasta unas secciones o compartimentos de contorno cuadrado, espaciadas uniformemente en el plano del fondo externo y distanciadas del borde de la aleta de dicho plano del fondo , que permite que las canastas luego de un primer arrume o apilamiento establecer una trabazón con un segundo arrume, a manera de un amarre de trabazón del segundo y sucesivos arrumes , de modo que el apilamiento de canastas así formado sea seguro sin riesgo de volcamiento o deslizamiento de canastas con las consecuencias anotadas anteriormente.

Por lo tanto un objetivo del modelo propuesto en la presente es presentar un diseño en el fondo de una canasta o contenedor manual que garantiza estabilidad a cualquier altura de apilamiento de dichas canastas o contenedores.

Otro objetivo derivado del anterior, es proveer dentro de la presente y con base en el diseño incorporado al fondo externo de las canastas, una seguridad de manejo en el apilamiento de las mismas, llenas o vacías y sin riesgos durante su transporte o almacenamiento.

DESCRIPCION DE LAS FIGURAS ILUSTRATIVAS:

La figura 1 presenta el alcance del modelo, en donde se aprecia una canasta o contenedor en posición boca abajo para apreciar el fondo externo.

La figura 2 presenta una disposición alternativa de apilamiento sobre una primera base o grupo de canastas dispuestas boca arriba.

La figura 3 presenta una forma de apilamiento de canastas por medio de trabazón de su fondo sobre un grupo de canastas dispuestas boca arriba.

La figura 4 muestra una alternativa o variable de moldeado para el diseño del fondo exterior de la canasta en los compartimentos de trabazón.

DESCRIPCION TECNICA Y EJECUCION DEL INVENTO:

Conforme a la figura 1 , una canasta o contenedor moldeado en plástico bajo la forma de un cuerpo hueco (10) , prismático rectangular, presenta en su cara externa (11) del fondo o Base de apoyo un moldeado en relieve de una serie de

compartimentos (12) de contorno cuadrado, en número de seis, los cuales se reparten simétricamente sobre dicho plano (11) en hileras de 3x2 y conforman en su alineamiento unos espacios o calles (14) y (15) delimitados dichos espacios por el resalto o pared (13) de cada compartimiento.

Cada canasta o contenedor (10) lleva un borde de aleta (16) en su boca o extremo abierto a fin de permitir el reposo o apoyo inmóvil del fondo de otro contenedor o Canasta, inmovilidad facilitada por los resaltos (13) moldeados en cada compartimiento del fondo, al hacer contacto de retención contra la pared interior de la boca (17) de la canasta receptora. Cada canasta o contenedor lleva naturalmente un plano de fondo interior (11')

La figura 2 presenta una disposición o alineamiento de canastas, tres por dos, aprovechando que el diseño de dichas canastas mantiene una relación de largo por ancho de 2 : 1. Sobre ésta primera disposición de base y que denominamos (a) y tal como se aprecia en la figura 3, puede apilarse un segundo conjunto de canastas (b) y un tercer conjunto (c) de modo que la altura del apilamiento o arrume de canastas no ofrezca riesgo de volcamiento o de deslizamiento de canastas intermedias o extremas, en razón de la trabazón entre los conjuntos de canastas que opera entre los bordes o resaltos (13) de los respectivos compartimentos (12) de la cara externa del fondo de la canasta.

En la figura 4 se ofrece una alternativa de diseño para el moldeado integrado al contenedor o canasta de los compartimentos (12). Para el caso, dichos compartimentos distanciados del borde de aleta (16') del fondo o plano de reposo sobre su homóloga aleta (16) en la boca del recipiente o canasta, van demarcados por un borde saliente (13) cuya área interior puede ser lisa o plana según se aprecia en la figura 1. Una forma alternativa de moldeado es proveer unas nervaduras (18) de reforzamiento para el fondo (11) de la canasta

9
OX

REIVINDICACIONES

1. Modelo para un contenedor o canasta monolítica , moldeada en material plástico y que se caracteriza principalmente porque su cara externa del fondo o base de apoyo presenta unos compartimentos simétricamente dispuestos , cada uno de los mismos llevando un borde o resalto, espaciados entre sí y equidistantemente alejados del borde de aleta de dicho fondo.
2. Modelo de contenedor o canasta , conforme a la reivindicación 1, que se caracteriza además porque dichos compartimentos simétricamente dispuestos conforman a través de sus bordes o resaltos , elementos de trabazón e inmovilidad durante la superposición o apilamiento vertical de una canasta sobre otra o de un conjunto de canastas entre sí , a través de sus aletas de fondo y de boca correspondientes.
3. Modelo de canasta o contenedor conforme a las reivindicaciones 1 o 2 , anteriores, que se caracteriza además porque la cara exterior del fondo o base de apoyo lleva una distribución de compartimentos de contorno cuadrado en cantidad de seis repartidos en dos filas de tres en cada una.
4. Modelo de canasta o contenedor conforme a la reivindicación 3 , que se caracteriza además porque el área interior delimitada por el contorno cuadrado de cada compartimiento a través de su borde o resalto , puede ser un área lisa o reforzada con nervaduras en cualquier disposición .

1º 10

RESUMEN

Esta invención se relaciona con un modelo de contenedor o canasta monolítica fabricada o moldeada en material plástico y destinada a contener artículos, víveres o productos de almacén , y que facilita su apilamiento con inmovilidad de las canastas mediante una trabazón de seguridad que se efectúa mediante un enganche y retención del fondo de cada canasta o contenedor con el borde o aleta de la boca de la canasta sobre la cual se apoya. Esta trabazón en el apilamiento asegura la inmovilidad de las canastas y asegura así mismo la protección de su contenido , si está llenas, sin riesgos de volcamiento del arrume formado .

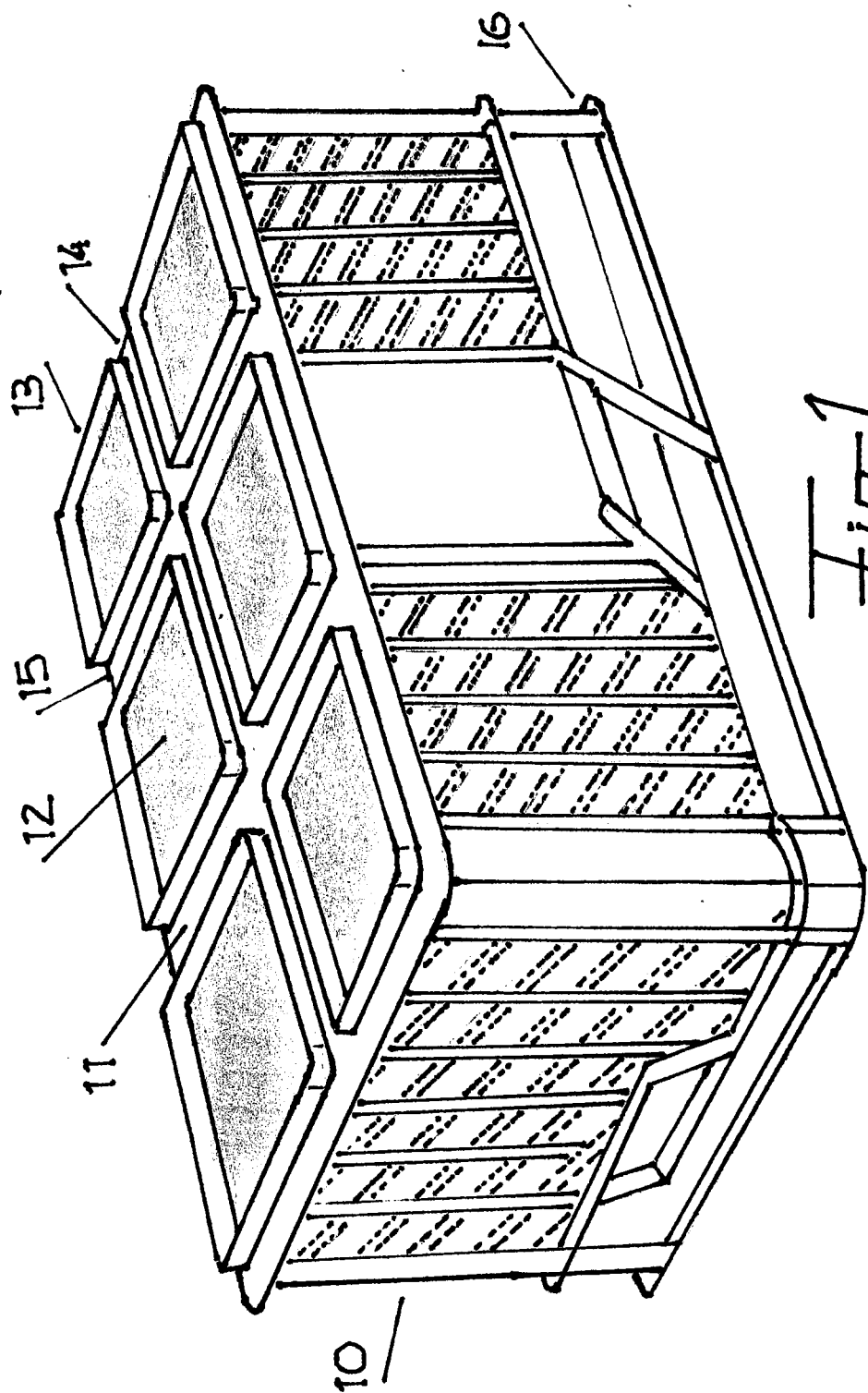


Fig. 1

12

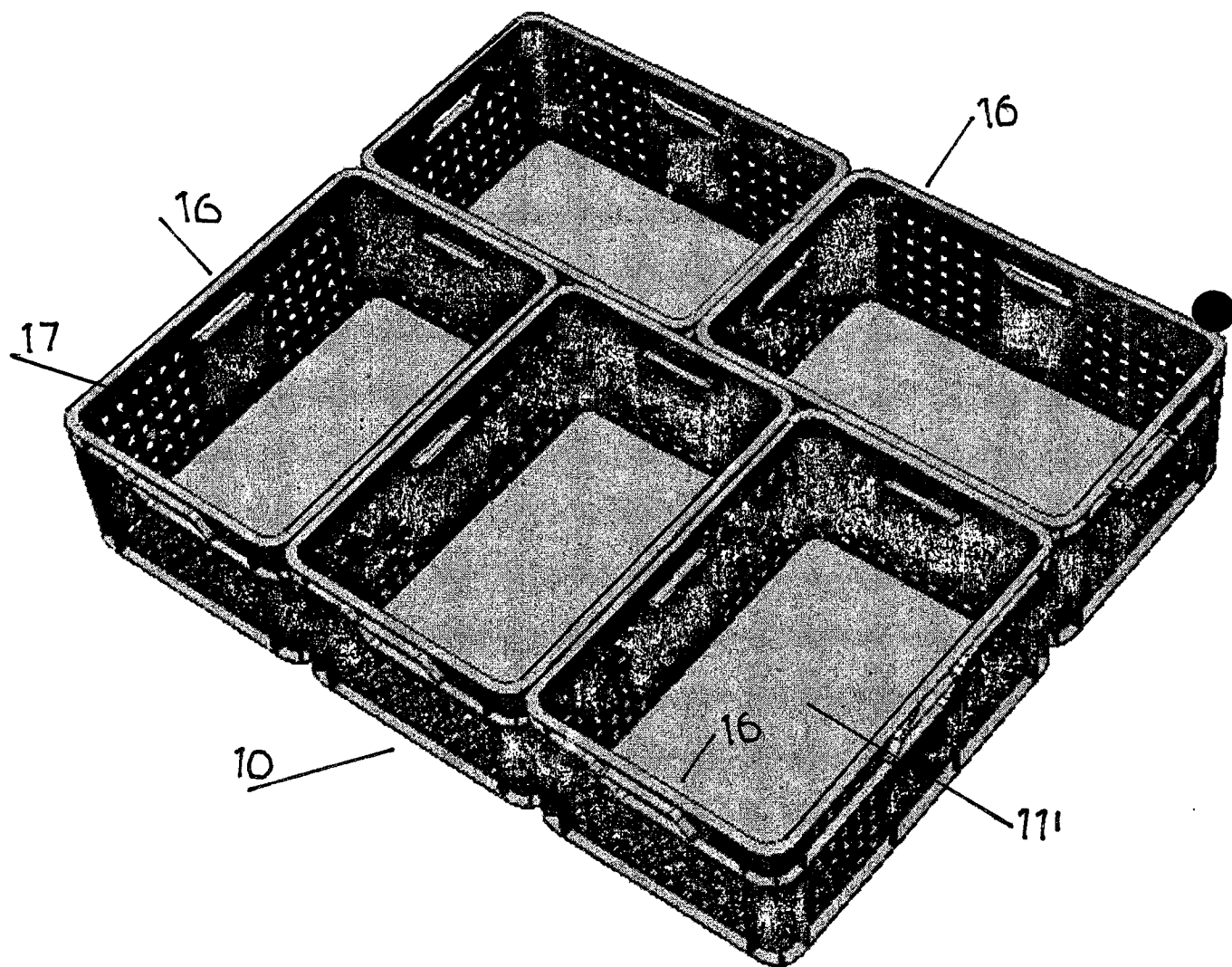
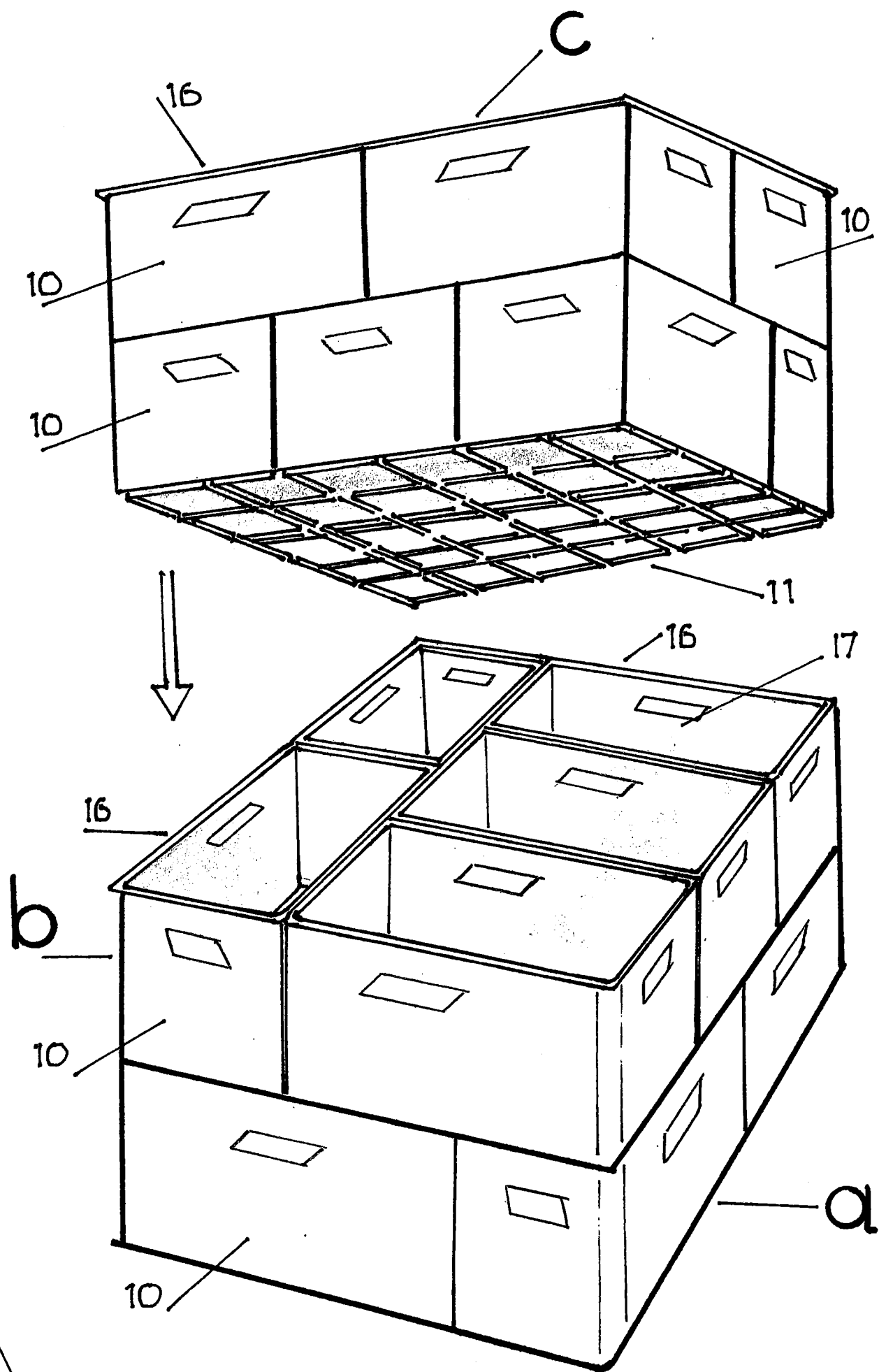


Fig. 2

20

Fig. 3



2

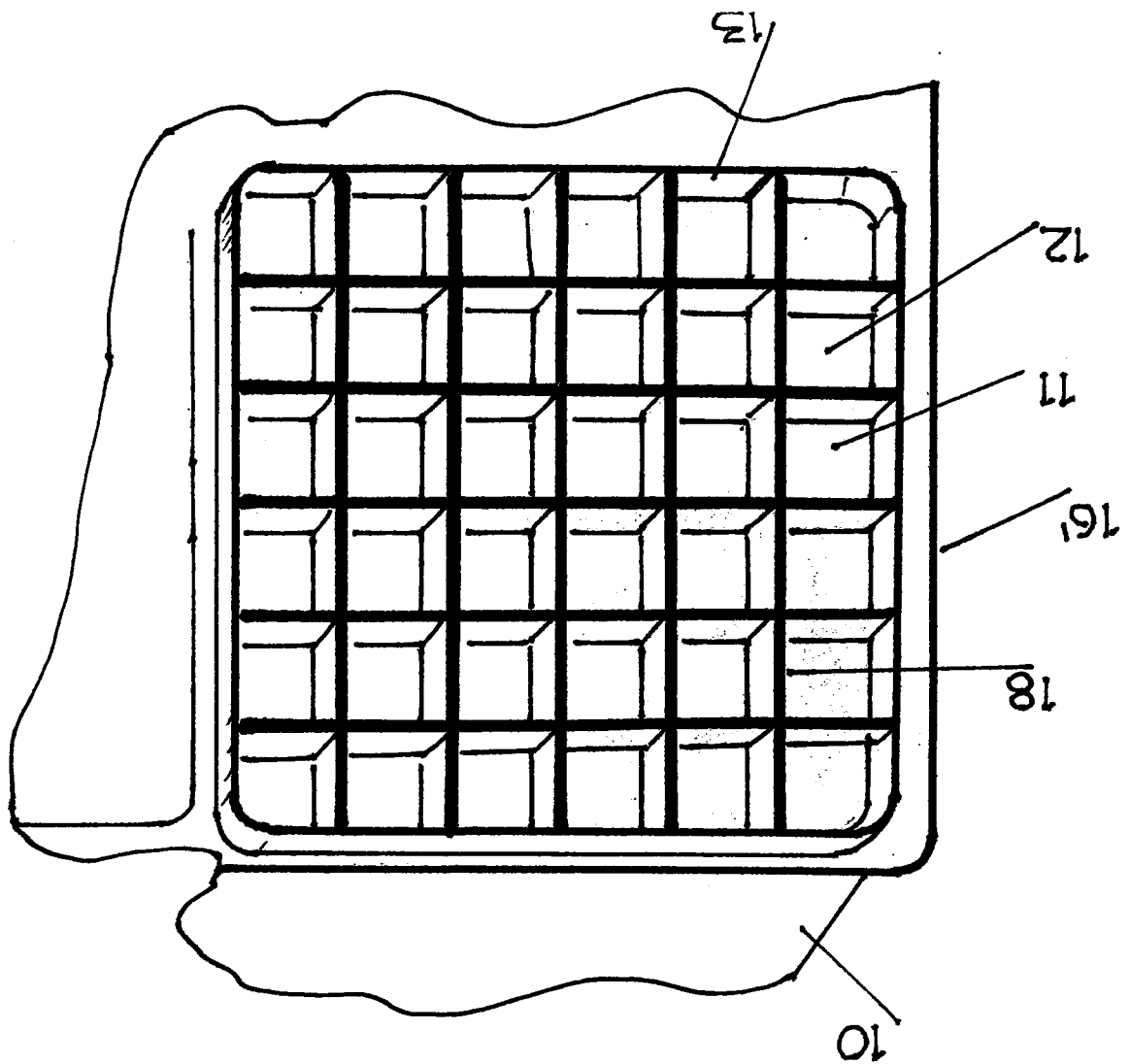


Fig. 4

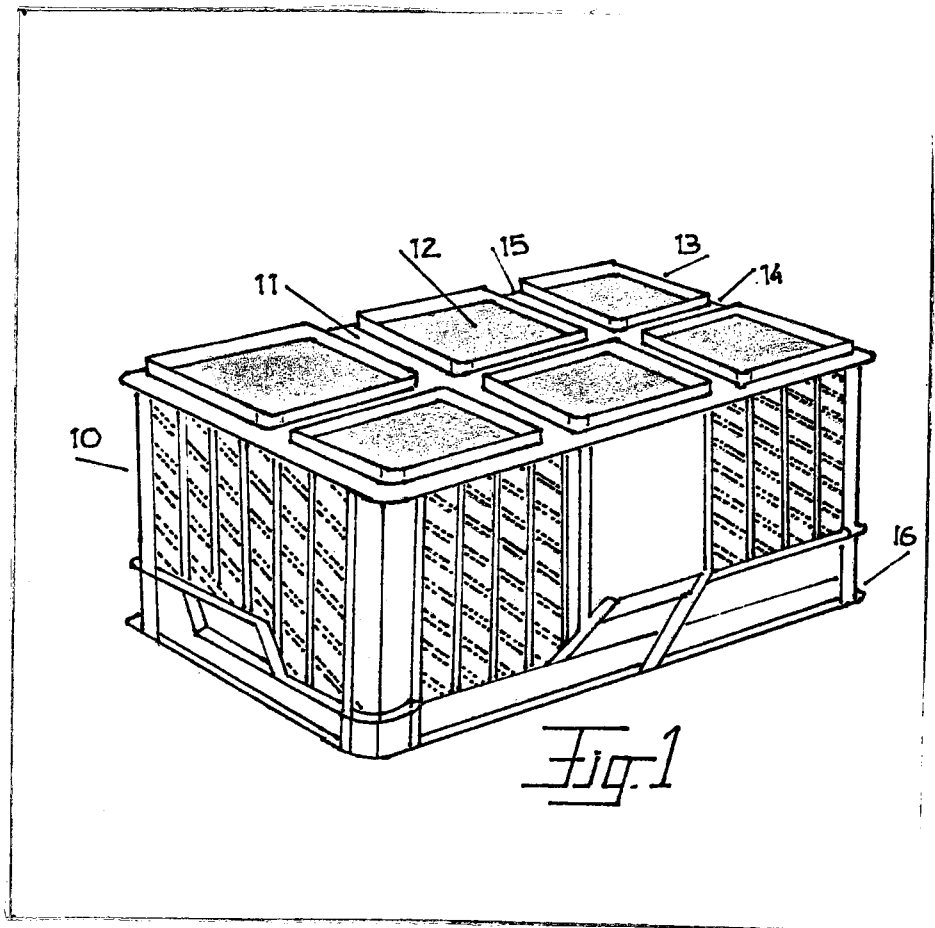
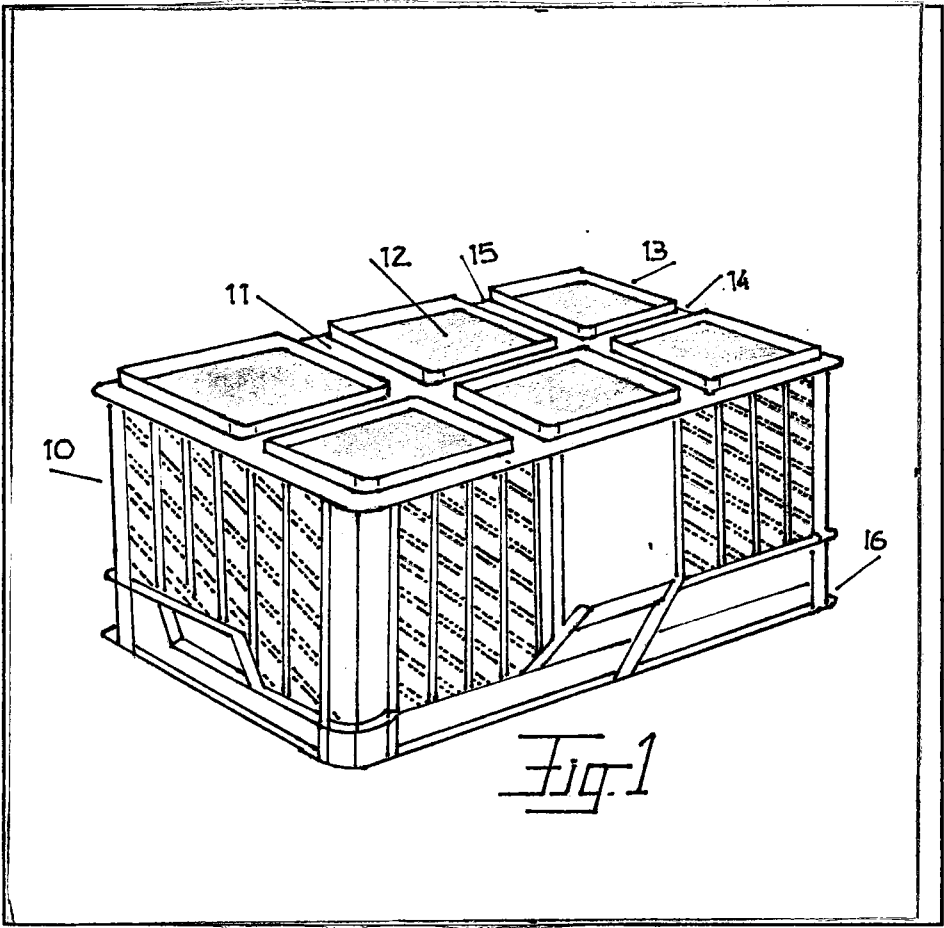
17

15
X

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl:	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s)	
(30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) País		SANDRA MILENA ZAPATA HERNANDEZ	
		(72) Inventor(es)	
		SANDRA MILENA ZAPATA HERNANDEZ	
		(74) Agente: JORGE E. VERA VARGAS	
(54) Título: CONTENEDOR PLÁSTICO MONOLÍTICO CON FONDO DISEÑADO PARA TRABA EN EL APILAMIENTO			
Reivindicación(es):			
1. Modelo para un contenedor o canasta monolítica, moldeada en material plástico y que se caracteriza principalmente por que su cara externa del fondo o base de apoyo presenta unos compartimientos simétricamente dispuestos, cada uno de los mismos llevando un borde o resalto, espaciados entre sí y equidistantemente alejados del borde de aleta de dicho fondo. 2. Modelo de contenedor o canasta, conforme a la reivindicación 1. que se caracteriza además porque dichos compartimientos simétricamente dispuestos conforman a través de sus bordes o resaltos, elementos de trabazón e inmovilidad durante la superposición o apilamiento vertical de una canasta sobre otra o de un conjunto de canastas entre sí, a través de sus aletas de fondo y de boca correspondientes.			

x6 16

**Mixta CONTENEDOR PLASTICO MONOLITICO CON FONDO
DISEÑADO PARA TRABA EN EL APILAMIENTO
Clase: PA**



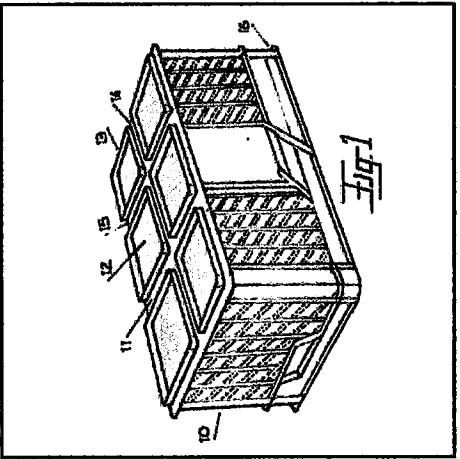
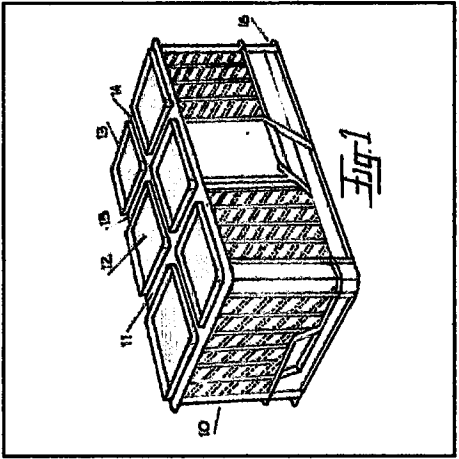


Fig. 1

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

14/03

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT 800176089-2

RIA Y COMERCIO



0-0000

2020 NUECREACION
REGDEPOSITO

folios: 20

RECIBO OFICIAL DE CAJA 07 - 71,330
SEPTIEMBRE 4 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
EDAN D. DEBORA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	68167563	23/08/2007	283,000.00

***** CONCEPTO *****

Nº. CONCEPTO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	SOLICITUDES	
5	TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	283,000.00
	TOTAL :	\$ 283,000.00

SON: DIECIOCHO MIL Y TRES MIL PESOS

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

19

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-090836- -00000-0000

Fecha: 2007-09-04 16:24:21 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 20



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION 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 []

Claudia M. Nena C.
Firma Responsable

Fecha _____

Carrera 13, No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: Info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

20

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 22

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
VERA VARGAS JORGE E
Apoderado(a) y/o Representante de
ZAPATA HERNANDEZ SANDRA MILENA

REFERENCIA	Radicación No. 7 90836
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 4363
	Folios 1

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 no 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 a partir del día 04 del mes de marzo de 2008.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

23 OCT 2007

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

jfernand