



No. 14-198815- -00000-0000

Fecha: 2014-09-09 14:15:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8-9



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

4

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** caja, canasta o Guacañal Plástico de
partes independientes Reforzada con Elementos Metálicos

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** Oscar Sanchez

DOMICILIO cr 7B 147-70

74. **APODERADO** _____

22. **BOGOTÁ, D. C.,** _____



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-198815- -00000-0000

Fecha: 2014-09-09 14:15:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8 - 9

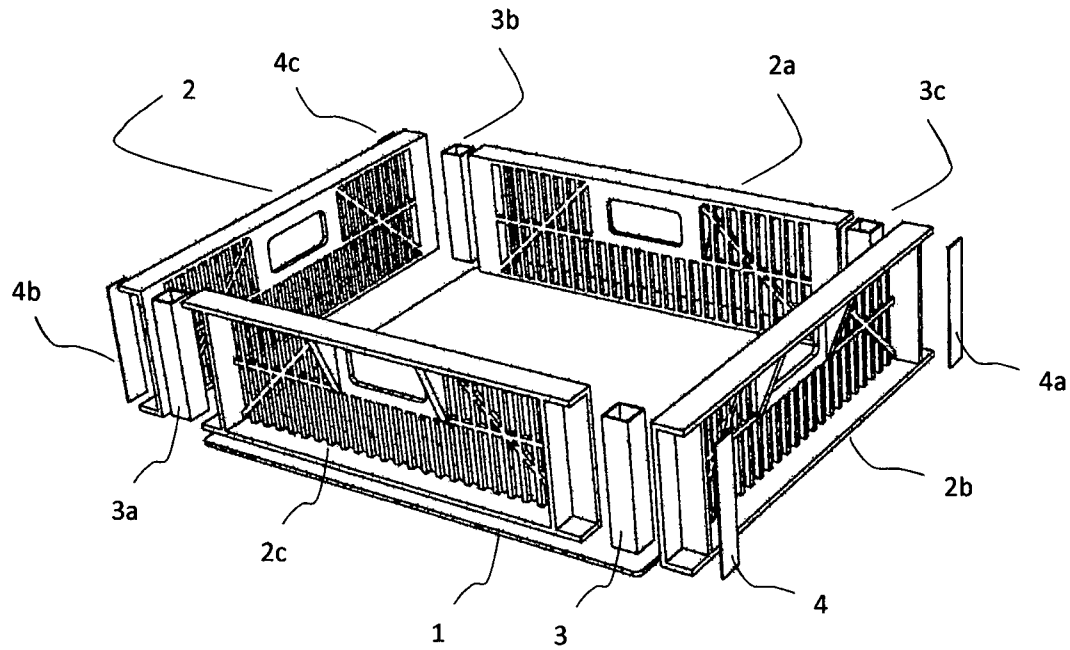
sivo de radicación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad		
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)	3 CIP Clasificación Internacional de Patentes		
Caja, canasta o Guacal Plástico de partes Independientes Reforzada con Elementos Metálicos				
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
1	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
		Oscar Sánchez López	80199677	7
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
DIRECCIÓN cr 73 147-70 Apto 101		No. TELÉFONO 3138925042		
CIUDAD Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO oscar.sanchez@		
DEPARTAMENTO/ESTADO Cundinamarca		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Innovaciones Industriales.com		
PAÍS DE RESIDENCIA Colombia				
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
1.	APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD	
	Sánchez López	Oscar Javier	Colombia	
2.				
3.				
4.				
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:				
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
1	PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
	Colombia	Cundinamarca	Bogotá	cr 73 147-70 Apto 101
2				
3				
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)				
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.				
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO			
	APELLIDOS	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	
			C.C. T.P.	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		
CIUDAD		CORREO		

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☐ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☐ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.			
12	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i> ☒ SI ☐ NO Nota: 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.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 15 de anexos			
13	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:		14
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☒ 12 meses ☐ Otro Cual:	N° Fecha
15	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>  CC. 80 179677 Oscar Sanchez			
16	ANEXOS		
Documentación Técnica		Documentación Jurídica	
1. ☐ Descripción N° de folios: 2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☐ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o 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 con 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	

ARTE FINAL



CAJA, CANASTA O GUACAL PLASTICO DE PARTES INDEPENDIENTES REFORZADA CON ELEMENTOS METALICOS

RESUMEN

El invento habla de un tipo de caja, canasta o guacal plástico que se compone de partes de fabricación independiente y que se ensamblan unas con otras con la ayuda de elementos de sujeción tales como pernos, tornillos o remaches. Adicionalmente el objeto final tiene entre sus componentes unos elementos metálicos que se posicionan en las esquinas principales con el propósito de ayudar al ensamble del producto y mejorar su capacidad de carga y su resistencia a la rotura.

DESCRIPCIÓN

Campo Técnico:

Esta invención está relacionada con el campo de la ingeniería mecánica y resistencia de materiales.

Estado de la técnica:

En el mundo existe innumerable tipos de cajas que varían en su diseño, material, resistencia y forma de fabricación, existen cajas que se fabrican de una sola pieza o de múltiples piezas que se ensamblan y se desensamblan de acuerdo a los requerimientos de espacio, para mencionar dos ejemplos existen patentes de dominio público a nivel nacional tal como la del expediente 92-118185 que hablan de una caja desarmable de madera que cuentan con un sistema de tabiques y pestañas que se ensamblan entre sí, o como la del expediente 96-51340 que habla de una caja plástica cuyas partes cuentan con sistema bisagrado para permitir que las paredes colapsen en el momento de remover la traba.

Con la caja de propuesta no se pretende resolver un problema de volumen sino de resistencia, ya que muchas cajas plásticas se fabrican de una sola pieza que al recibir un esfuerzo que va más allá de su resistencia presenta rotura en sus aristas, por lo tanto no es una caja que pretende ser desensamblada a gusto del usuario sino una caja que prolonga la durabilidad de las mismas al reforzar las áreas más sensibles a la rotura con elementos adicionales de mayor resistencia.

Descripción de la invención:

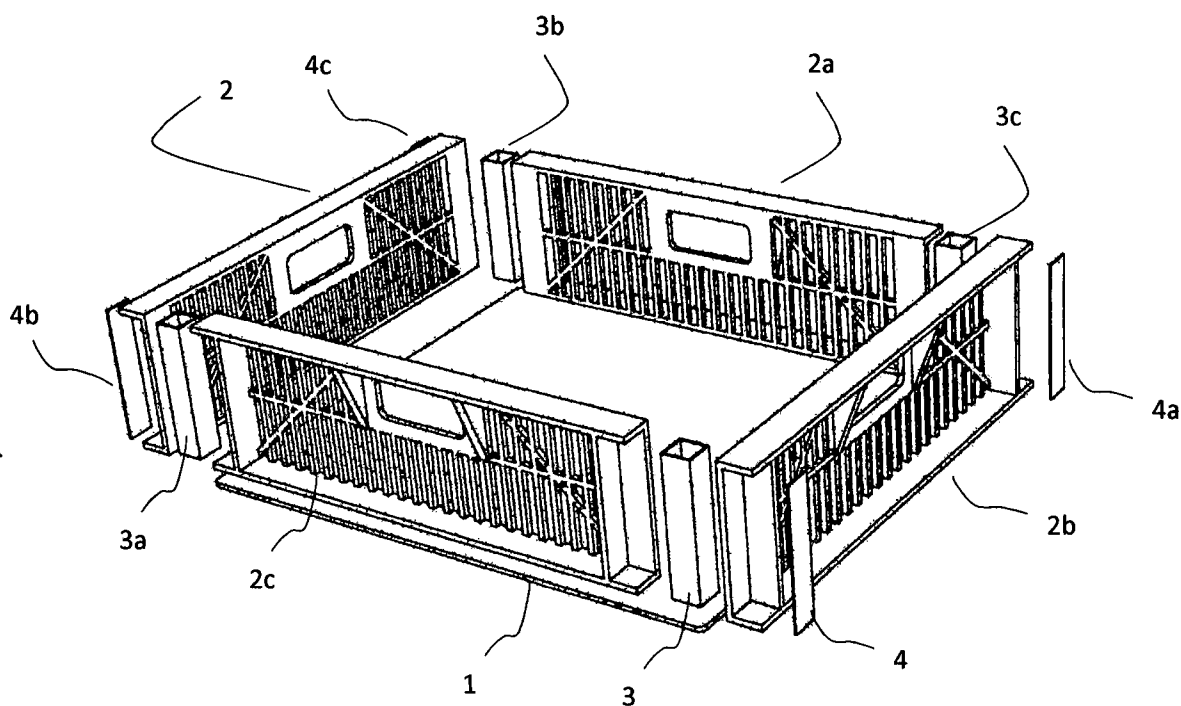
Caja, canasta o guacal que se compone de un piso plástico (1) y por lo menos 4 paredes plásticas (2, 2a, 2b, 2c) que se ensamblan perpendicularmente al piso por medio de tornillos o remaches para formar un cajón, a su vez, 2 de las paredes plásticas tienen en sus extremos perfiles metálicos (3, 3a, 3b, 3c) previamente instalados que tienen como objeto facilitar y reforzar las uniones entre las partes que se realizan por medio de pernos, tornillos o remaches, las otras dos paredes tienen en sus extremos unas cavidades para insertar platinas metálicas (4, 4a, 4b, 4c) lo que

permiten en el momento del ensamble del producto recibir las ultima de serie de tornillos pernos o remaches generando un sellamiento total del producto.

Al final la caja, canasta o guacal cuenta con unos perfiles y platinas metálicas es sus aristas que trabajan a manera de columnas lo que le permite mejorar su resistencia, se pueden apilar una mayor cantidad de cajas, y en caso de rotura en alguna de las partes plásticas no es necesario cambiar toda la caja, solo la parte afectada.

Reseña de figuras:

FIGURA 1: muestra las diferentes partes de la caja, canasta o guacal



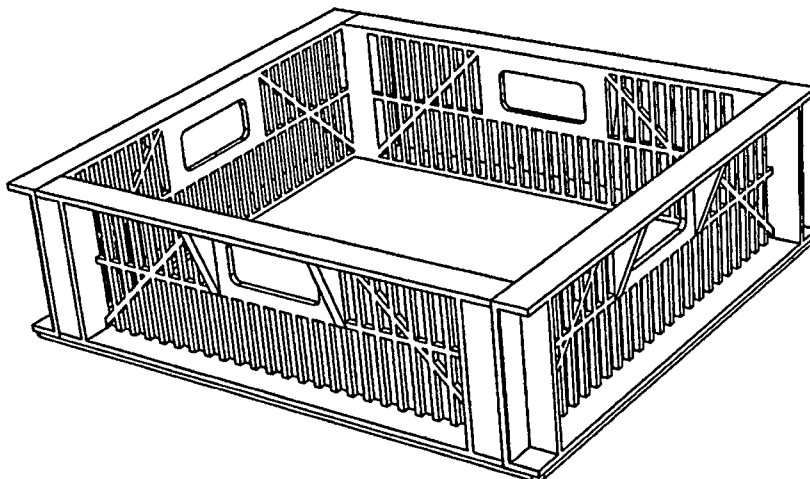
1 piso plástico

2, 2a, 2b, 2c paredes laterales plásticas

3, 3a, 3b, 3c perfiles metálicos

4, 4a, 4b, 4c platinas de sellamiento metálicas

FIGURA 2: muestra la caja, canasta o guacal completamente ensamblada



REIVINDICACIONES

1. Caja, canasta o guacal plástico **que se caracteriza porque** está constituida por lo menos de 3 partes plásticas independientes cuyas aristas o planos de unión incluyen uno o varios perfiles metálicos para su reforzamiento.
2. Caja, canasta o guacal que según reivindicación anterior **se caracteriza porque** sus partes plásticas y metálicas se ensamblan entre si usando tornillos pernos o remaches.

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☐ PATENTE DE INVENCION

☒ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: Oscar Javier Sanchez Lopez
Dirección: C. 35 147 70 Apt 101
Teléfono: 313 842 5042
Nacionalidad o Domicilio: Colombia
Ciudad: Bogota

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

00199677

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: _____

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 con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.

☐ Hoja de información complementaria.

☐ Otros, especificar

Nacionalidad/Pais de constitución

Dirección y domicilio del titular

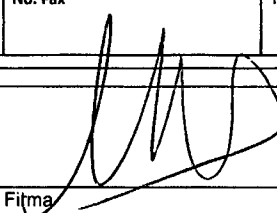
Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

4. Firma

Oscar Javier Sanchez Lopez
Nombre del Firmante


Firma

00199677
C.C.

Tarjeta Profesional

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0095928

Bogotá D.C., Septiembre 09 de 2014 - 13:47:18

RECIBIDO DE : OSCAR JAVIER SANCHEZ LOPEZ

CC 80.199.677

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	673120394	09/09/2014	208.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	2250 DTO 25% PCT SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	208.500.00	208.500.00
			<u>\$208.500.00</u>

=====

SON: **DOSCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-198815- -00000-0000

Fecha: 2014-09-09 14:15:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8-9



No. 14-198815- -00000-0000

Fecha: 2014-09-09 14:15:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8-9

PATENTE DE INVENCION ☐MODELO DE ☐

☐	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 ☐