



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-054871-00000-0000

Fecha: 2012-04-02 10:42:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** _____

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** _____

DOMICILIO _____

74. **APODERADO** _____

22. **BOGOTÁ, D.C.,** _____

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-054871-00000-0000

Fecha: 2012-04-02 10:42:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25

radicación

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: RICARDO HURTADO NARANJO
Dirección: Av. 19 Nº 7 A 50
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO
Lugar de Constitución: MANIZALES
Teléfono: 8832244 Fax: 8832244
E-mail: renibar@yahoo.es

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual:

Número: 10.239.174

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: JOSE FELIPE MARIN QUICENO
Dirección: Of 603 Ed. del Comercio
calle 22 Nº 22-26 Manizales
Teléfono: 8847124 Fax: 8847124
E-mail: renibar@yahoo.es

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual:

Número 10.264.105 TP 54085

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):

4

INVENTOR (ES)

(72)

Nombre: RICARDO HURTADO NARANJO
Dirección: Av. 19 Nº 7 A 50 Manizales
Nacionalidad o Domicilio: Colombiano

5

Título (54)

ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA SANITARIA

6

Número de reivindicaciones

CUATRO

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 o de la prioridad invocada a los:

☒ Inmediato

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

10

Comprobante de pago No.

45595943-1

Fecha

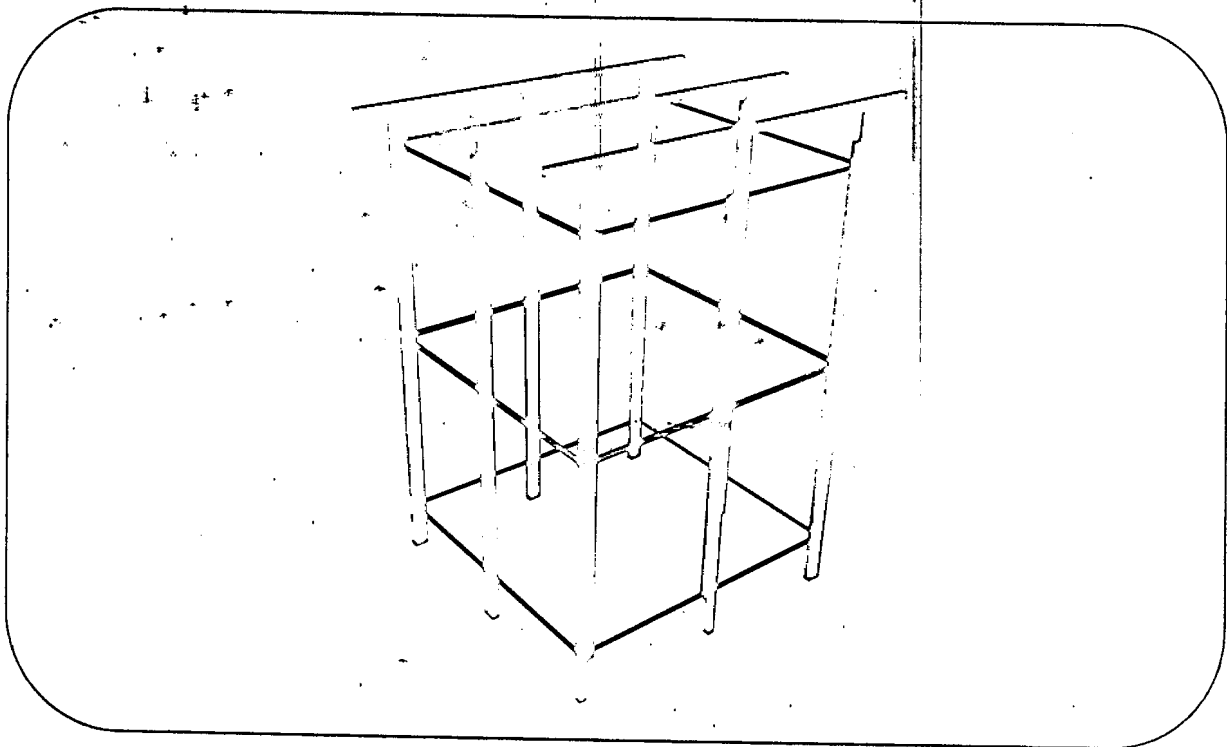
abril 2/2012

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 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: JOSE FENIBAR MARIN QUICENO

FIRMA:

C.C. 10'264-705 TP 54085

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

JOSE FENIBAR MARIN QUICENO

Of. 603 Edificio del Comercio Calle 22 N° 22-26

fenibar@hotmail.com fenibar@yahoo.es

telefax 8847124 cel. 313 6529408

ABOGADO - Universidad de Caldas
Manizales - Colombia

RICARDO HURTADO NARANJO

(C.C. 10'239,174 de Manizales)

CERTIFICO:

Que por medio del presente escrito, he conferido **apoderamiento** o **autorización especial**, amplios y suficientes, al abogado **JOSE FENIBAR MARIN QUICENO** (C.C. 10'264,105 de Manizales y T.P. de abogado 54085 del C.S. de la J.), mayor de edad, con domicilio en Manizales, para que en mi nombre y representación personal, **INTERVENGA** ante la **SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**, con sede en Bogotá D.C., en todas las gestiones y diligencias pertinentes y necesarias para registrar una **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD** de un aparato denominado "**ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA SANITARIA**", de acuerdo a los diseños, modelos, forma y medidas que se adjuntan.

Nuestro representante queda expresamente facultado para **RECIBIR, COMPROMETER, DISPONER, DESISTIR, CONCILIAR, TRANSIGIR, SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS PERTINENTES** o **ACTAS DE PATENTE**, y gestionar cualquier acto similar, conexo o inherente a la solicitud y registro de la **PATENTE DEMODELO DE UTILIDAD** aludida, etc., y también para **SUSTITUIR, RENUNCIAR** o **REASUMIR** el presente poder, y gestionar ante las autoridades competentes los mismos actos, y para firmar los documentos necesarios con tal fin, y en general para todo lo necesario en la defensa de mis legítimos intereses, y con todas las facultades inherentes al buen desempeño del mandato, y que se entienda que no carece de ninguna facultad.

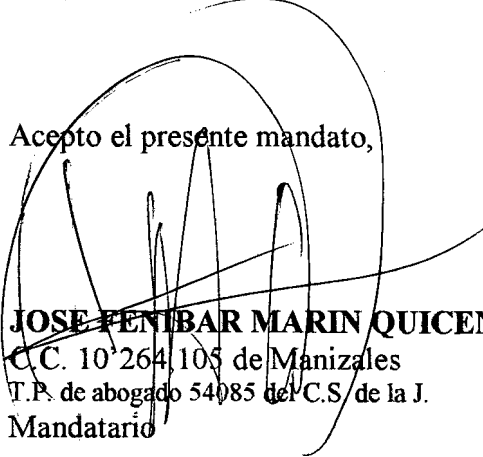
Atentamente,


RICARDO HURTADO NARANJO

C.C. 10'239,174 de Manizales

Mandante

Acepto el presente mandato,


JOSE FENIBAR MARIN QUICENO

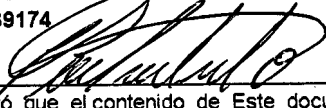
C.C. 10'264,105 de Manizales

T.P. de abogado 54085 del C.S. de la J.

Mandatario

NOTARIA CUARTA DE MANIZALES
RECONOCIMIENTO DE CONTENIDO HUELLA Y FIRMA

Ante el Notario Cuarto de Manizales Caldas,
Compareció:
RICARDO HURTADO NARANJO
CC 10239174

Firma: 

Manifestó que el contenido de Este documento es cierto y que el indice derecho digitalizado y convertido a código bidimensional, así como la firma puesta al final del documento son las mismas.
Se firma hoy: 15/03/2012 11:13:05

Elaboró
LMHB
HENA
HENA
Encargada
Notariales
(MH*)

4
MONICA HENAO HENAO
NOTARIA (E) CUARTA

COLOMBIA - 9132000
MANIZALES - 6000

NOTARIA CUARTA - MANIZALES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0032672

Bogotá D.C., Abril 02 de 2012 - 10:33:08

RECIBIDO DE : RICARDO HURTADO NARANJO CC 10.329.174

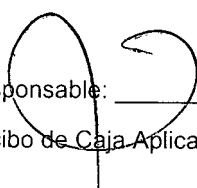
*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	455959431	02/04/2012	86.250.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	86.250.00	86.250.00
				\$86.250.00
			=====	

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-054871- -00000-0000

Fecha: 2012-04-02 10:42:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 2 de 2012 - 10:33:08

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	<table><tr><td>Nombre: <u>RICARDO HURTADO NARANJO</u></td><td>IDENTIFICACION</td></tr><tr><td>Dirección: <u>Av. 19 # 7 A 50</u></td><td>☒ C.C. ☐ NIT</td></tr><tr><td>Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIANO</u></td><td>☐ C.E. ☐ Otro</td></tr><tr><td>Teléfono: <u>8832244</u></td><td>Número: <u>10.239.174</u></td></tr></table>	Nombre: <u>RICARDO HURTADO NARANJO</u>	IDENTIFICACION	Dirección: <u>Av. 19 # 7 A 50</u>	☒ C.C. ☐ NIT	Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIANO</u>	☐ C.E. ☐ Otro	Teléfono: <u>8832244</u>	Número: <u>10.239.174</u>
Nombre: <u>RICARDO HURTADO NARANJO</u>	IDENTIFICACION								
Dirección: <u>Av. 19 # 7 A 50</u>	☒ C.C. ☐ NIT								
Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIANO</u>	☐ C.E. ☐ Otro								
Teléfono: <u>8832244</u>	Número: <u>10.239.174</u>								
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: <u>JOSE FENIBAR MARIN Q.</u> Firma: <u>[Firma]</u> APODERADO c.c. <u>10264765</u> TP <u>54085</u>									
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página									

RESUMEN:

La estructura metálica para caseta sanitaria se compone de parales con ranuras, unidos entre sí por chapetas que terminan en lengüetas que se deslizan entre las ranuras para darle forma y amarre a las piezas, así como piezas de acople de expansión y ensamble de precisión en las puntas, para penetrar la estructura y darle seguridad, estabilidad y forma a la misma, sin requerir tornillos para su armado, ni herramientas, ni conocimientos técnicos.

La invención de la presente solicitud, como patente de modelo de utilidad, proporciona una estructura para caseta sanitaria conformada por secciones de lámina galvanizada, anticorrosiva, que no requiere pintura, es liviana y fuerte.

Sus partes están provistas de dobleces, chapetas, acoples y ensambles de precisión, que son unidos entre sí, introduciendo tanto las lengüetas de las chapetas en las ranuras de los parales formadores de la estructura, como los acoples de expansión, y ensambles de precisión, todo distribuido y dimensionado para dejar pasar tales chapetas y acoples, con un solo deslizamiento.

DESCRIPCIÓN:

ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA SANITARIA:

Este modelo de utilidad, como invención, está relacionado con la industria metalúrgica y sanitaria, y se utiliza para adecuar sistemas integrados sanitarios en cualquier lugar, por su versatilidad en el armado, que no requiere de herramientas, ni conocimientos especializados, es liviana, higiénica, económica, y fácil de transportar y ensamblar.

La tecnología anterior y actual, conocida para sistemas similares, se caracteriza por armazones metálicos con lámina gruesa, de gran peso, y anclada por ángulos de hierro, unas veces sujetos por puntos de soldadura, otras veces por tornillos, cuyos materiales en la mayoría de los casos son muy propensos a la oxidación y aumentan tanto su peso, como su costo de construcción y adquisición para el usuario final.

El modelo de utilidad que se pretende patentar, como invención, y que se denomina "estructura metálica para caseta sanitaria", está construido en lámina galvanizada calibre 20, de bajo peso, que no se oxida, ni requiere de pintura, con un armazón de alturas entre 1,90 mts. a 1,80 mts (desnivel necesario para caída de aguas lluvias), una profundidad de 1,27 mts., y una anchura de 1,27 mts.

Se compone de ocho parales dobles y esquineros que forman el armazón exterior, nueve acoples de expansión-precisión en forma de trapecio invertido suelto en uno de sus vértices para su expansión en la precisión del ensamblaje, y treinta y dos chapetas, que facilitan en conjunto el armado y le dan la forma a la estructura, tres

correas de techo que soportan la cubierta de la estructura de la futura caseta sanitaria, y una puerta totalmente desarmable que permite su instalación a través de un pasador y dos bisagras de arnillar, para un total de 48 piezas individuales, y un peso de 26,5 kgs.

Los ocho parales sostienen la estructura principal, los cuales van unidos entre sí por las correas de techo, los acoples de expansión-precisión, y las chapetas de fijación (en el centro de la estructura y en el piso), que perfectamente encajan en las ranuras de los parales, y le dan la forma a la estructura metálica general, cerrando el conjunto, al cual se accede por una puerta adherida con sus respectivas bisagras que permiten con facilidad su movimiento, la cual tiene un dispositivo de pasador sueco para su seguridad al cerrarla.

Las ranuras tanto de los parales como de las correas de techo, y los acoples de expansión-precisión, permiten la fácil instalación de las paredes y la cubierta de la caseta sanitaria, en los materiales que elija el interesado.

Por su gran versatilidad, poco peso y economía, esta estructura metálica es la indicada para complacer a organizadores y asistentes de los diversos eventos en que se requiera un servicio sanitario fácil de instalar (*banquetes, fiestas, eventos deportivos, inauguraciones, obras publicas, aglomeraciones de personas, etc.*), o para soluciones sanitarias rurales en lugares de difícil acceso, por su poco peso y tamaño que facilitan su transporte.

Para armar la estructura, se toman los cuatro parales esquineros con las ranuras hacia el centro, luego se toman las chapetas de fijación y las sencillas, se deslizan las

lengüetas por las ranuras de los parales, y los acoples de expansión-precisión por las puntas de los parales hasta su tope máximo de agarre, y hasta que tranquen entre sí, lo cual da la forma a la parte principal de la estructura.

Para finalizar, se arma la puerta con las piezas dispuestas para tal fin, asegurándola en las bisagras contra el marco.

Para armar la cubierta, se instalan las láminas que elija el interesado (*láminas de eternit, plástico, fibra de vidrio, aglomerado, madera, acrílico, etc.*), encajándolas dentro de los parales esquineros y restantes hasta cubrir totalmente las paredes de la estructura.

Estas estructuras metálicas para casetas sanitarias son ideales para instalaciones en ambientes donde se requiera solidez, resistencia, seguridad e higiene, pero sin renunciar al diseño, a la estética, a la funcionalidad y por supuesto a la calidad.

Son de fácil instalación y adaptación en distintos proyectos, terrenos y espacios.

Las propiedades de la estructura, son el resultado de sumar a las extraordinarias características del material siderúrgico galvanizado e inoxidable, y liviano, un diseño de dobleces, ranuras, chapetas, lengüetas, y acoples de expansión-precisión, que permiten armar la estructura sin tornillos, ni herramientas, amén de su fácil acceso para cualquier persona, ya que no requiere conocimientos técnicos en su armado.

En su construcción no intervienen materiales oxidables, ni perecederos, y son resistentes a un uso diario intensivo, y muy a menudo en ambientes húmedos o incluso corrosivos; incluso, resisten una limpieza agresiva con lejías y desinfectantes.

Las superficies son lisas, evitando relieves y salientes, y los bordes accesibles son redondeados y sin aristas cortantes. Además, su superficie exenta de poros, facilita su limpieza con agua a presión.

Todo lo anterior, para el cumplimiento de las más exigentes regulaciones de seguridad y salubridad.

Descripción de los dibujos:

- Figuras 1 y 2, muestran una vista lateral de la estructura metálica en su conjunto, siendo la segunda figura más explicativa de las piezas que componen la estructura.
- Figura 3, muestra el despiece de los componentes de la estructura, y facilita el entendimiento en su ensamblaje.
- Figura 4, muestra una vista superior de la estructura.
- Las Figuras siguientes, muestran individualmente las formas de cada uno de los componentes de la estructura, individualizando y describiendo por sus características cada una de las piezas.

REIVINDICACIONES:

La estructura metálica para caseta sanitaria se caracteriza por estar compuesta de 48 piezas desarmables, y fácilmente armables, sostenida por ocho parales de lámina galvanizada (p1, p2, p3, p4, p5, p6, p7 y p8), en cuya parte superior se incrustan las tres correas de techo (c1, c2 y c3), que tienen como fin establecer la base de la cubierta o techo de la caseta, en su parte intermedia y en el piso, allí se sitúan las chapetas de fijación en sus extremos (f1 a f18, s1 a s14), con los acoples de expansión-precisión de ensamblaje (d1, d2 y d3) instalados en los extremos y en el centro de las correas, que le dan el amarre, la estabilidad y forma a la estructura.

Se reivindican las siguientes invenciones, como modelos de utilidad:

1- La reivindicación 1, es el procedimiento de doblaje de los parales, y se caracteriza por un modelo de utilidad compuesto de parales metálicos que sostienen y dan forma a la estructura, tienen unos dobleces en forma de "L", que permiten la incrustación y deslizamiento de otras piezas, lo que evita el uso de tornillos de sujeción.

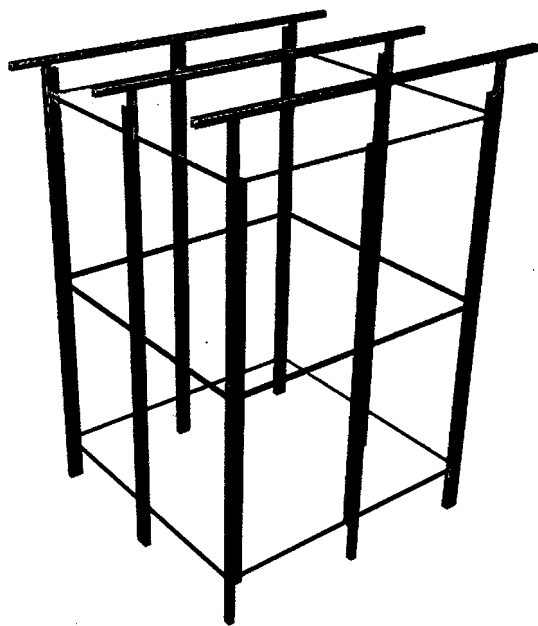
2. La reivindicación 2, es el procedimiento de anclaje de las chapetas, y se caracteriza por un modelo de utilidad derivado de la forma de las puntas de las chapetas de sujeción horizontal, en forma de lengüetas que están diseñadas para que las prolongaciones de las mismas queden trabadas en dos o más anclajes, que permiten el ensamblaje y fácil deslizamiento entre los parales por medios de interconexión manuales y rígidos, sin necesidad de herramientas, ni tornillos de sujeción, ni conocimientos especiales para el armado.

3. La reivindicación 3, se caracteriza por un modelo de utilidad, compuesto de los topes o acoples de expansión-precisión contruidos en lámina galvanizada en forma de trapecio, con una abertura en uno de sus vértices para el ajuste expansivo en la punta de los parales, que se establecen en el centro y ambos extremos o puntas de las correas, que permiten el ajuste preciso dentro de las puntas de los parales, para dar forma, estabilidad y ajuste a todas las demás piezas.

4. La Reivindicación 4, es el diseño de los topes metálicos de los parales, y se caracteriza por un modelo de invención en la forma en que se diseñaron las ranuras de los parales, deslizándose entre ellos, para un mejor agarre y estabilidad del armazón, llegando hasta el tope, ubicado más arriba del piso, para evitar humedades o contacto con el suelo.

compuesta de un cuerpo principal o armazón (figuras 1 y 2), en cuyo proceso se sitúan varios parales (reivindicaciones 1 y 2) que sirven de armazón, sujetos entre sí por varias chapetas en cuyas puntas están dispuestas varias lengüetas (reivindicación 2), amarrados por su parte superior con las correas del techo y mediante los acoples de expansión-precisión (reivindicación 3), mediante su deslizamiento entre las ranuras de los parales y de las correas del techo (reivindicaciones 3 y 4).

La estructura, entonces, se caracteriza porque las ranuras existentes en los parales acanalados, están diseñadas para que las prolongaciones de las chapetas queden trabadas en las ranuras, dándole la forma y estabilidad a la estructura, que permiten el ensamblaje y fácil deslizamiento, todo sin necesidad de herramientas, ni tornillos de sujeción, ni conocimientos especiales para el armado.

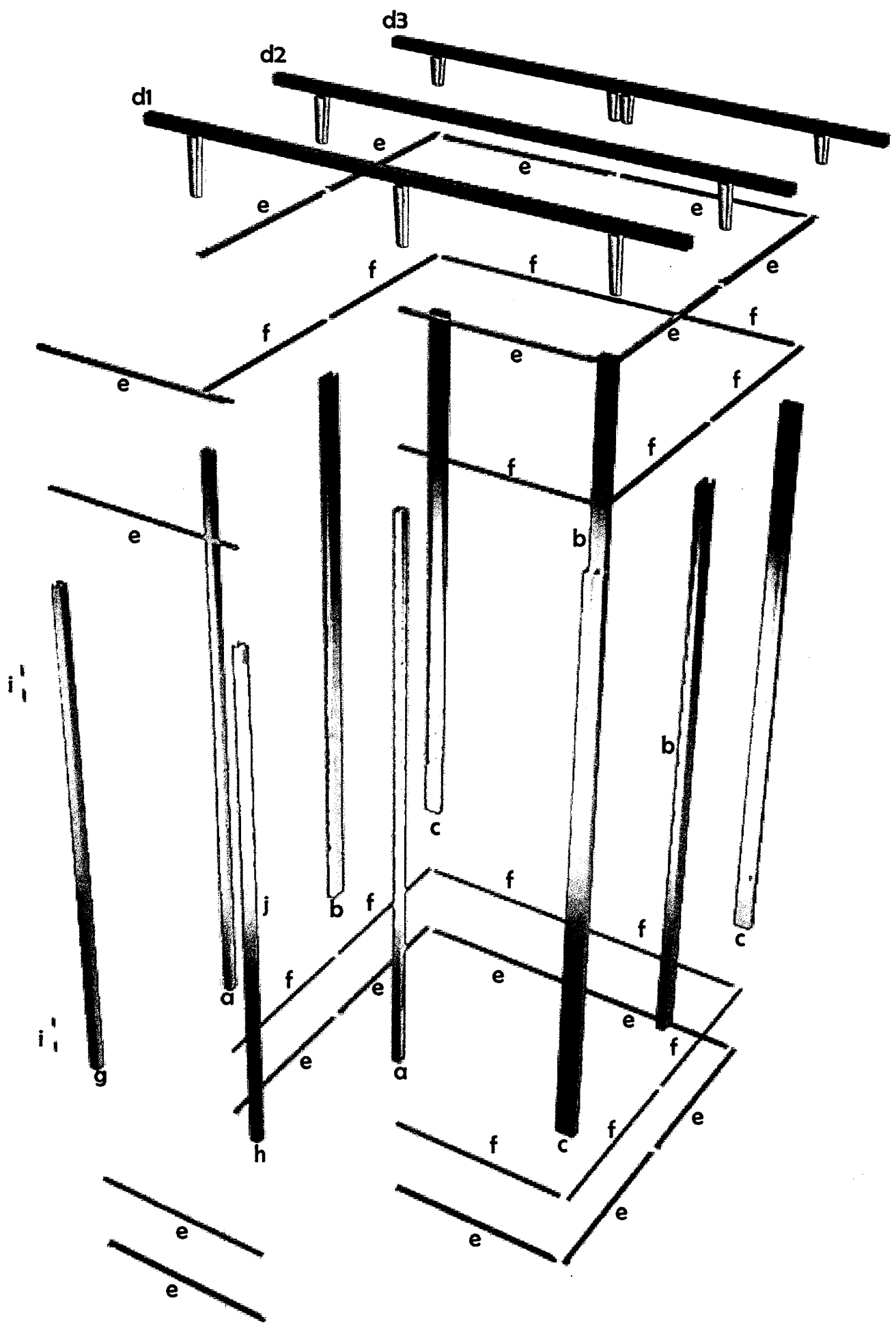


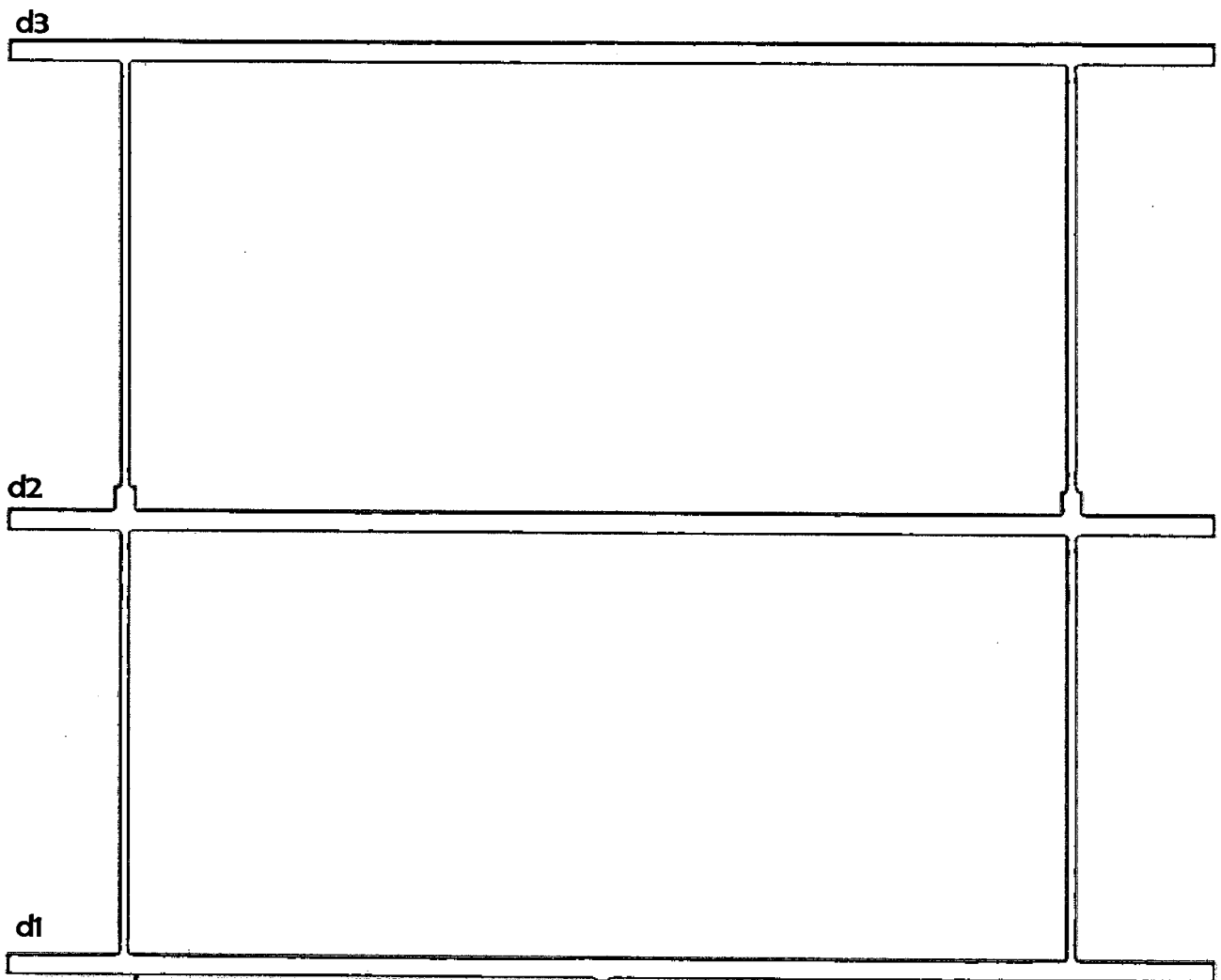


Estructura Metálica para Caseta Sanitaria



METÁLICAS RICARDO HURTADO
Carpintería Metálica





Descripción

Caseta sanitaria.

Material: Lámina Galvanizada, Calibre 20

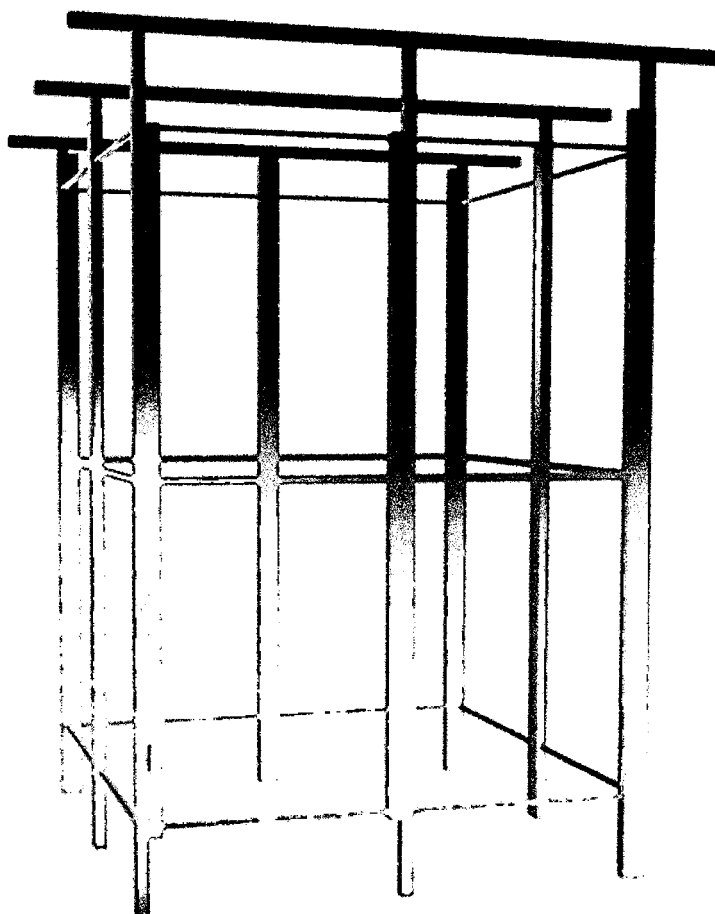
**Dimensiones: 1,27 alto x 1,27 ancho x 1,90 alto (nave central)
1,80 ancho.**

parales, 32 chapetas (14 sencillas, 18 de fijación)

**3 correas de techo, 1 puerta, 1 pasador sueco de 2 pulgadas,
2 bisagras armillar de 3 pulgadas**

Número de Piezas: 48

Peso total: 26,5 Kg



Pieza	#	cant.	tamaño	descripción
Paral Sencillo	a	2	1,90 alto	sencilla
Paral Doble	b	3		doble
Paral Esquinero	c	3		en forma de L
Correas	d1	1	1,80 largo	3 topes de 15 cm largo
	d2	1		2 topes de 10 cm largo
	d3	1		3 topes de 5 cm largo
Chapetas de fijación	e	18	60 cm largo	forma de U con lengüeta
Chapetas sencillas	f	14	60 cm largo	en forma de U
Paral con Bisagra	g	1	1,60 largo	sencillo con 2 visagras
Paral recibidor	h	1	1,60 largo	sencillo con lengüeta
Bisagras armillar	i	2	3 pulgadas	
Pasador Sueco	j	1	2 pulgadas	

Descripción de Piezas

Paral Esquinero

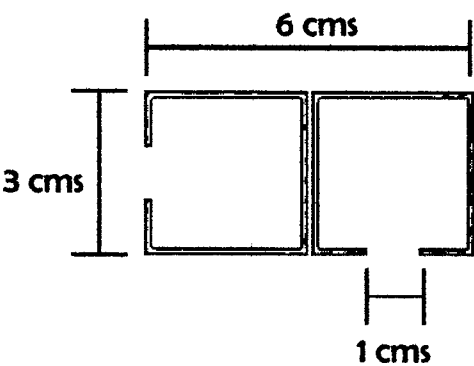
Pieza en forma de L, formada por dos parales sencillos.

Nombre de pieza: c
Cantidad: 3

Dimensiones

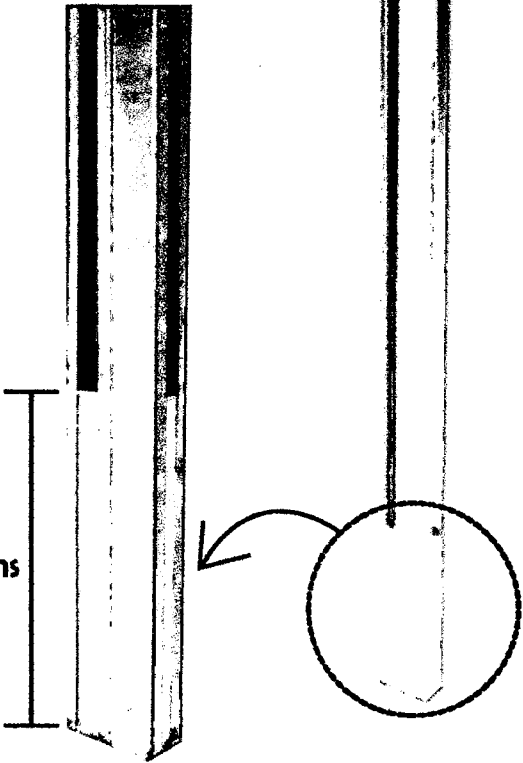
1,90 cms

Vista Superior



Anclaje al piso
base de 20 cms de alto para
ser empotrada al piso

20 cms



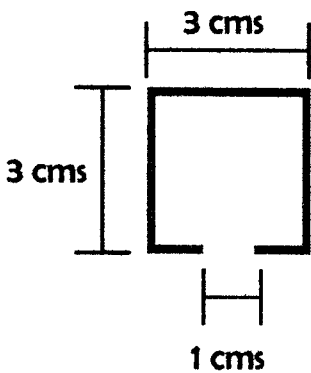
Descripción de Piezas

Paral Sencillo

Pieza de 1,90 x 3 cms

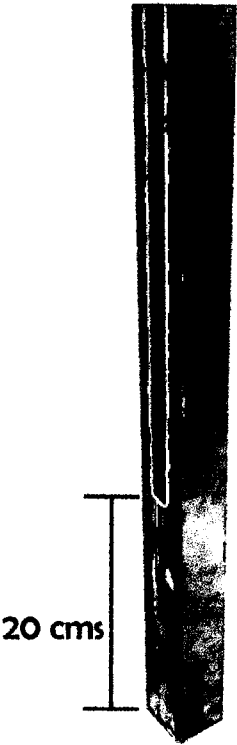
Nombre de pieza: a
Cantidad: 2

Vista Superior



3 lados sencillos y uno con
abertura para sistema de
anclaje con chapetas

Anclaje al piso:
base de 20 cms de alto para
ser empotrada al piso



Descripción de Piezas

Paral Doble

Pieza de 1,90 x 6 cms
compuesto por dos parales sencillos.

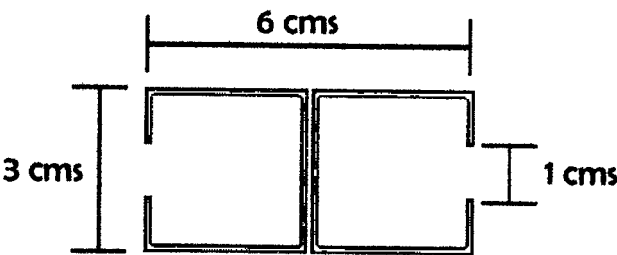
Nombre de pieza: b
Cantidad: 3

Dimensiones

1,90 cms

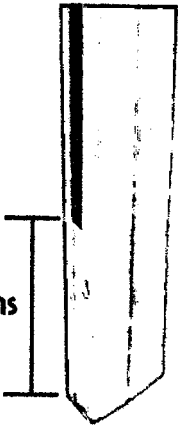


Vista Superior



Anclaje al piso
base de 20 cms de alto para
ser empotrada al piso

20 cms



Descripción de Piezas

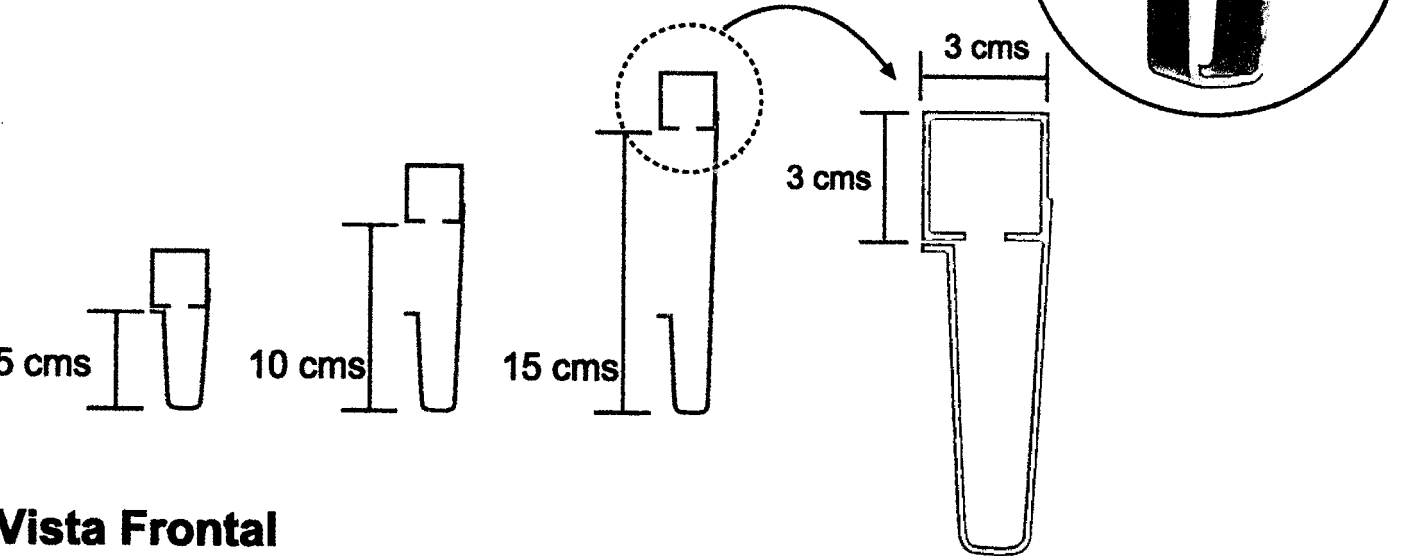
Correas

3 Piezas de 1,80 cms

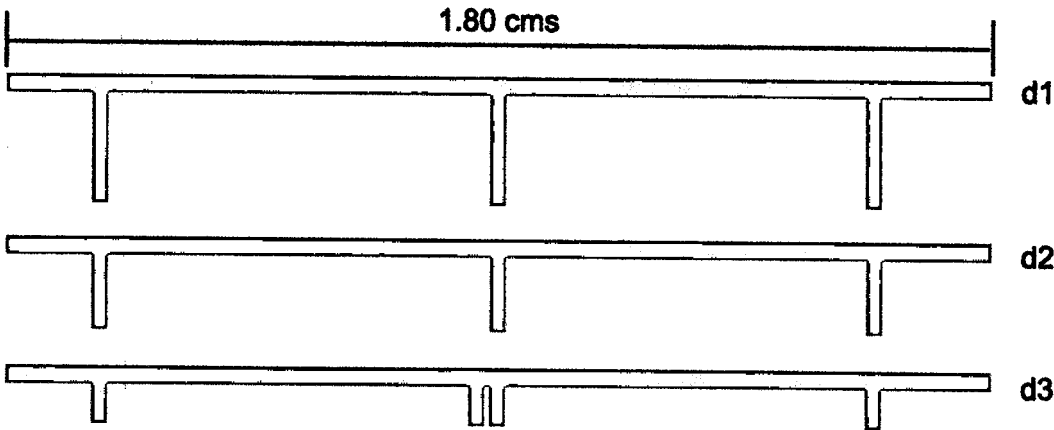
Estructura sencilla con acoples de expansión de varias alturas para formar una caída de agua con el techo.

Nombre de la pieza: d
Cantidad: 3

Dimensiones



Vista Frontal



- d1: correa con tres acoples de expansión de 15 cms de largo, y se ubica en al parte delantera de la estructura
- d2: correa con dos acoples de expansión, está en el centro del techo
- d3: correa de tres acoples de expansión, en donde, el acople central encaja en un paral doble.

Descripción de Piezas

Chapetas de Fijación

18 piezas de 60 cms de largo tienen una lengüeta que sirve para unir dos parales.

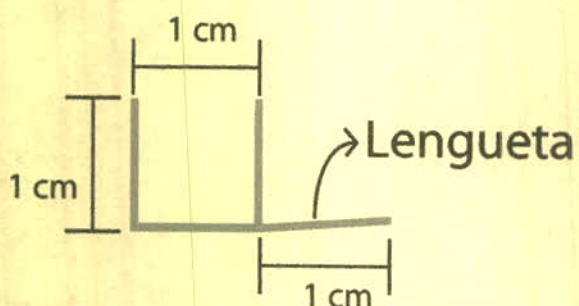
Nombre de pieza: e

Cantidad: 18

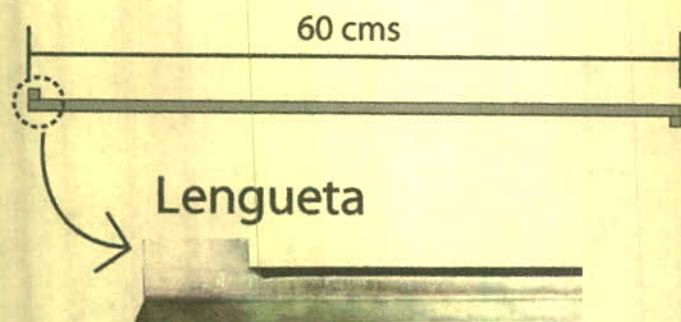
Dimensiones

60 cms x 1 cm en forma de U, más 1 cm de lengüeta.

Vista Lateral



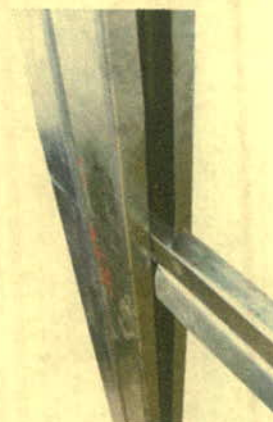
Vista Superior



Colocación de la chapeta en el paral



Chapeta Fija ya instalada.



Descripción de Piezas

Chapetas Sencillas.

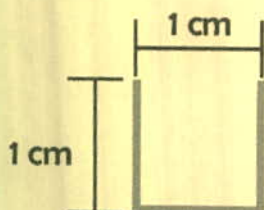
14 piezas de 60 cms de largo en forma de U, sirven de apoyo para el revestimiento.

Nombre de pieza: f
Cantidad: 14

Dimensiones

60 cms x 1 cm en forma de U

Vista Lateral

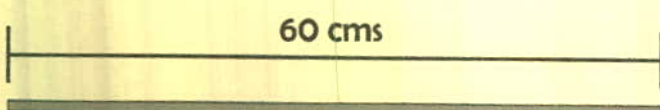


con revestimiento.

Chapeta sencilla
instalada.



Vista Superior

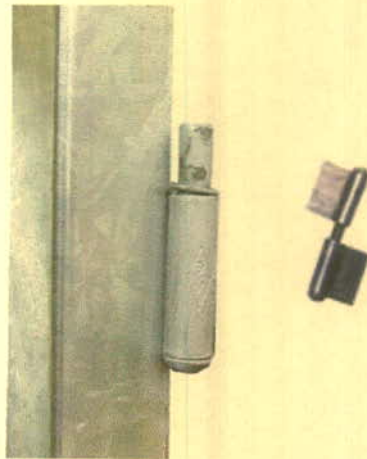


Descripción de Piezas

Bisagra Armillar

Bisagras de 3 pulgadas.
fabricada por INDUMA

Nombre de pieza: i
Cantidad: 2



Pasador Sueco

de 2 pulgadas.

Nombre de pieza: j
Cantidad: 1





No. 12-054871- -00000-0000

Fecha: 2012-04-02 10:42:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25

LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES

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 ☐