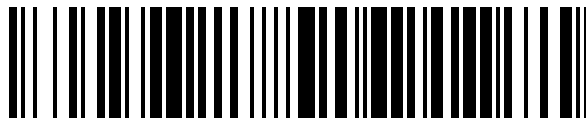


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 182 183**

21 Número de solicitud: 201600790

51 Int. Cl.:

F16L 25/00 (2006.01)

F16L 47/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.11.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.05.2017

71 Solicitantes:

BLESA YANES , Fernando (100.0%)

Galeón nP26, 1 A

28042 Madrid ES

72 Inventor/es:

BLESA YANES , Fernando

54 Título: **Dispositivo para la unión de tuberías de PVC**

ES 1 182 183 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la unión de tuberías de PVC.

- 5 "El dispositivo para la unión de tuberías de PVC" consiste en un cubo de plástico de 8 cm por lado de seis caras, con roscas en cada una de ellas, las cuales sirven de conexión para las tuberías en un solo punto; lo cual nos permite crear cualquier estructura de mobiliario rústico que se desee fabricar así como también estructuras para la construcción de carpas e invernaderos que el usuario desee fabricar.
- 10 Este dispositivo tiene la propiedad de poder unir, en un solo punto, las tuberías de plástico de PVC cuyo diámetro es de 2" o 52 mm en la cual van enroscados los accesorios para la unión de tuberías.
- 15 La diversidad de usos que se pueden derivar de su utilización, da a la invención un carácter muy amplio tanto en la industria como en el comercio y viene a cubrir una carencia necesaria para el mismo; con lo cual podemos deducir que el producto satisface todas las expectativas esperadas del mismo.
- 20 El producto presenta dos aspectos muy diferenciados para su utilización. El primero supone la posibilidad de construir todo tipo de estructuras de mobiliario que se requiera y la segunda, ofrece la posibilidad de construir carpas, naves o tiendas de campaña.
- 25 Los accesorios y aditamentos consisten básicamente en dos sencillos accesorios los cuales ya existen en el mercado y son muy económicos.
- 30 De esta manera el "dispositivo para la unión de tuberías de PVC", en la función industrial, tiene tantas aplicaciones como desee el usuario, solamente usando el DADO o dispositivo se puede construir toda clase de mobiliario que se desee, tales como estanterías, muebles, taburetes, bancos, etc..., con las medidas que quiera darle el usuario. En cuanto a otros usos como naves, galpones, invernaderos, etc..., sólo se necesita utilizar los accesorios como son, los ángulos de 45° y los amarres para la sujeción de los techos de lona o plástico, a las estructuras de las tuberías. La lona u otro material para la cubierta va a todo el ancho que da la fábrica colocando en la misma unos
- 35 ojales metálicos para que cuando se solapen con la otra lona con el cordón de amarre, puedan ser sujetados a la estructura de la tubería; estos amarres serán colocados cada 0'50 metros con unos anillos fijos para la unión del solape de las dos lonas.
- 40 Los amarres serían unos botones con dos agujeros por los cuales se hace pasar un mecate de unos 30 o 40 centímetros y cuya función es la de sujetar las lonas a los tubos.

Objeto de la invención

- 45 "El dispositivo para la unión de tuberías de PVC" es, esencialmente, un DADO de seis caras, con roscas internas para los machos y protuberancias de roscas para las hembras, las cuales servirán para roscar los accesorios, macho o hembra, que existen en el mercado y con los cuales se pueden formar cualquier estructura que se desee fabricar.
- 50 En el Sector de la Técnica de PVC de Tuberías y Accesorios, el "dispositivo para la unión de tuberías de PVC" sería un dispositivo que se diseña para dar a las tuberías de PVC servicios adicionales, las cuales pueden ser usadas para hacer todo tipo de estructuras o mobiliarios, así como también la posibilidad de construir, con sencillos accesorios, carpas, tiendas de campaña, invernaderos, etc...

Estado de la técnica

Según estudios realizados en el mercado, el producto objeto de esta solicitud, NO existe actualmente en el mercado. El solicitante desconoce algo parecido al objeto de solicitud del modelo de utilidad.

El producto es esencialmente una invención para solucionar una carencia del mercado en los casos que existe la necesidad de crear mobiliario rústico, inclusive puede estar a la intemperie dándose múltiples aplicaciones para el mismo.

De acuerdo con todo lo anteriormente expuesto la presente inversión está dirigida a todos los usuarios, tiene un coste reducido y puede usarse en infinidad de propósitos.

Las ventajas más relevantes del producto son las de disponer de un producto que pueda ofrecer al usuario los más variados usos; desde construir mobiliarios a su gusto hasta poder construir estructuras de carpas o invernaderos.

Realización preferente de la invención

El dispositivo para la unión de tuberías de PVC se diseña para ofrecer la oportunidad a todas las personas, profesionales o no de disponer de la posibilidad de poder construir estructuras de mobiliario y de carpas o invernaderos a la medida de sus necesidades.

El dispositivo ofrece las siguientes características:

- El dispositivo o DADO es un cubo de plástico de 8 cm por lado, de seis caras con roscas en cada una de ellas. Este dispositivo tiene la propiedad de poder unir en un solo punto las tuberías de plástico de PVC, cuyo diámetro es de 2" o 5/2 mm, en el cual van roscados los accesorios para la unión de las tuberías.

- Las lonas, plásticos u otro material que sean usados para los techos de las carpas pueden ser también flexibles en cuanto a medidas de tamaños utilizados por el usuario.

El "dispositivo para la unión de tuberías de PVC", ofrece las siguientes garantías:

- Posibilidad de ser un producto de gran durabilidad por ser construido con un material muy resistente.

- Facilidad de utilización: Actualmente es necesario personal especializado para la realización de dichas construcciones. Con el "dispositivo de unión de tuberías de PVC", no sería necesario, siendo posible ser construido por personal sin experiencia profesional en este sector.

- Se puede construir del tamaño que se desee, ya que éste, se monta añadiendo dicho dispositivo como si fuera un mecano.

- Su uso ofrece múltiples posibilidades tanto en la industria como en el comercio y se puede construir en cualquier lugar.

- Los accesorios necesarios para su construcción, existen actualmente en el mercado y son muy económicos.

- El producto ofrece tanto a los comerciantes como a los particulares la posibilidad de disponer de un producto que satisface las necesidades propias en el sector.

Descripción de las figuras

5

En la figura única que se acompaña está representado el dado con las seis caras y las respectivas roscas en cada uno de sus lados.

REIVINDICACIONES

1. El Dispositivo para la unión de tuberías de PYC está **caracterizado** porque sirve de conexión de tuberías en un solo punto para la construcción de mobiliario rústico y de las estructuras de carpas e invernaderos, por ser un dado de seis caras, con roscas en cada uno de sus lados, lo que posibilita de la unión de las tuberías en un punto.

Figura nº 1

