



329974

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la Solicitud de Registro de una

PATENTE DE INTRODUCCION

por diez años en España y sus Posesiones,
a favor de

Don José Miguel ULIBARRI ARISTI

de nacionalidad española

domiciliado en Canda Landáburu, nº 4, 3º-izq. SAN IGNACIO-BILBAO

por

"CONSTRUCCION DE UN CARRUSEL PARA SOPORTE DE ELEMENTOS"

== == == == == == ==

La presente patente de Introducción se refiere a la construcción de un carrusel para soporte de elementos.

El carrusel para soporte de elementos se usa para soportar elementos domésticos, libros, latas o cualquiera otros productos con el fin -
5 de que ocupen menos espacio dentro de los armarios, bibliotecas o cualquier otro lugar de almacenaje al mismo tiempo que los citados elementos debido a la rotación del carrusel se pueden recoger fácilmente.

Existen métodos de fabricación de carruseles que consisten principalmente en un eje central alrededor del cual giran uno o más paneles que
10 son los soportes de los elementos a colocar.

La construcción de un carrusel para soporte de elementos desarrollados en la presente memoria consiste principalmente en una pieza circular plana con bordes periféricos dirigidos hacia arriba y hacia abajo, de forma que el borde con dirección hacia arriba sirva para que los elementos a so-
15 portar encuentren la suficiente sujeción para que no puedan caerse; el borde



"2"

hacia abajo ejerce la función de tapar la parte que guarda la estructura que realiza el movimiento del carrusel a fin de que el carrusel resulte más vistoso; esta pieza circular plana lleva tres agujeros, los cuales en su parte superior llevan un entrante que sirve para soportar un tubo y en su parte inferior lleva otro entrante o cavidad para albergar una tuerca que 20 sirve para sujetar un espárrago que en su parte inferior está roscado, esta pieza circular en su parte interna periférica lleva unas partes que sobresalen a fin de que sirvan para sujetar una pieza en forma de arandela plana y circular en forma de canal y con una parte externa plana ligeramente de tamaño inferior a la pieza circular primera en la cual va encajada, esta pieza 25 circular en forma de arandela plana y circular en forma de canal alberga otra pieza en forma de arandela plana que tiene unos agujeros equidistantes troncocónicos abiertos que albergan unas bolas de acero que forman la base para que pueda efectuarse el movimiento rotativo del carrusel; la unión entre 30 la base del carrusel y las peanas superiores se realiza por medio de tres espárragos que van introducidos en tubos del mismo material que la pieza base para que su vistosidad sea mayor, estos espárragos quedan sujetos a la pieza base por medio de una tuerca y a la peana superior por medio de la cabeza del espárrago.

35 Las ventajas principales que se desarrollan en esta Patente son: proveer de un nuevo material que se pueda fabricar verdadera y económicamente.

Otro de los objetos de la presente Patente es proporcionar un aparato que sirva para ahorrar espacio en los almacenes al mismo tiempo que 40 facilita el alcance de los elementos almacenados con mayor facilidad.

Esta Patente posee muchas ventajas que se verán más claramente considerando los diversos encuadramientos.

A continuación describimos la presente solicitud con referencia a los dibujos que se acompañan formando parte integrante de esta Memoria y 45 que representan a título ilustrativo pero no limitativo, pues su ejecución



"3"

en la práctica variará en pequeños detalles sin detrimento de la validez de la protección solicitada quedando siempre mantenida su esencialidad.

Refiriéndose a los dibujos:

La Fig. 1 es una vista que ilustra la pieza que forma la base del carrusel y sirve en su parte inferior interna para albergar las piezas que hacen girar el carrusel.

La Fig. 2 es una vista que ilustra la pieza que forma la parte superior del carrusel y sirve en su parte superior para almacenar los elementos deseados.

La Fig. 3 es una vista que ilustra las bolas de acero que son base del giro del carrusel.

La Fig. 4 es una vista que ilustra el tubo en los que van introducidos los espárragos de sujeción.

La Fig. 5 es una vista que ilustra el espárrago que sirve de unión a la base del carrusel con la peana o parte superior del mismo.

La Fig. 6 es una vista de la tuerca que efectúa la sujeción del espárrago.

La Fig. 7 es una vista que ilustra la pieza en forma de canal que va acoplada a la pieza de la Fig. 1 y que es ligeramente inferior a ésta.

La Fig. 8 es una vista que ilustra la pieza que sujeta las bolas de acero.

La Fig. 9 es una vista de corte diagonal que ilustra la forma del montaje de las piezas del carrusel.

La Fig. 10 es una vista que ilustra el carrusel montado.

Refiriéndose a la Fig. 1 vemos que es una pieza circular plana con bordes periféricos dirigidos hacia arriba y hacia abajo; en su parte interna lleva tres agujeros equidistantes los cuales sirven para albergar la tuerca de sujeción de la Fig. 6 que sujeta al espárrago de la Fig. 5;



"4"

75 en su parte interna del borde periférico lleva unos entrantes 3 inclinados equidistantes que sirven para facilitar la entrada de la pieza de la Fig. 7, al mismo tiempo que efectúa su sujeción.

Refiriéndonos a la Fig. 2 vemos que es una pieza circular plana con un borde periférico 4, en su parte plana lleva tres agujeros 5 por
80 los que se introducen los espárragos de la Fig. 5 que sujeta a las demás piezas del carrusel.

Refiriéndonos a la Fig. 3 vemos que es una bola de acero u otro material que son la base del giro del carrusel.

Refiriéndonos a la Fig. 4 vemos que son los tubos en los que
85 van introducidos los espárragos de sujeción de la Fig. 5

Refiriéndonos a la Fig. 5 vemos que son unos espárragos que en su parte superior tiene una cabeza de sujeción 6 ligeramente de mayor diámetro que los agujeros 5 de la Fig. 2 y en su parte inferior 7 van roscados con rosca igual a la de la Fig. 6 con un diámetro ligeramente inferior a
90 los agujeros 2 de la Fig. 1 y 5 de la Fig. 2.

Refiriéndonos a la Fig. 6 vemos que es una tuerca exagonal que su rosca interna 8 es igual a la rosca 7 de la Fig. 5.

Refiriéndonos a la Fig. 7 vemos que es una pieza circular en forma de arandela formando canal ligeramente inferior a la pieza de la Fig.
95 lque lleva una parte externa plana 9 y una canal 10.

Refiriéndonos a la Fig. 8 vemos que es una pieza circular plana en forma de arandela que tiene unas partes troncocónicas abiertas
distantes que albergan las bolas de acero de la Fig. 3.

Refiriéndonos a la Fig. 9 vemos que es una vista de corte diagonal que en su parte 12 corresponde al 1 de la Fig. 1, en su parte 13
100 rresponde al 3 de la Fig. 1, en su parte 14 corresponde al 2 de la Fig. 1; en su parte 15 corresponde al 9 de la Fig. 7; en su parte 16 corresponde a las bolas de las Fig. 3; en su parte 18 corresponde al 11 de la Fig. 8; en su parte 19 corresponde a la tuerca de la Fig. 6; en su parte 20 correspon



"5"

105 de al espárrago de la Fig. 5 en su parte 21 corresponde al tubo de la -
Fig. 4; en su parte 22 corresponde al 6 de la Fig. 5; en su parte 23 co-
rresponde al 4 de la Fig. 2; en su parte 24 corresponde al 5 de la Fig. 2.

Refiriéndonos a la Fig. 10 vemos que es el montaje completo
efectuado según se propone en la Fig. 9.

110 Descrita suficientemente por lo que antecede la naturaleza -
de la Presente Patente de Introducción, así como la forma de llevarlo a
la práctica y demostrado que constituye un adelanto sobre lo que hasta -
ahora se ha practicado y conocido, y que su adopción sería de gran bene-
ficio para la Industria y Comercio en general, se solicita registro de -
115 Patente de Introducción por 10 años para España y sus Posesiones con arre-
glo a las siguientes:

NOTAS REINVINDICATORIAS

120 1ª).- Construcción de un carrusel para soporte de elementos
que se caracteriza por estar constituido por una pieza circular plana con
bordes periféricos dirigidos hacia arriba y hacia abajo, con tres agujeros
equidistantes que en su parte superior llevan un entrante y en su parte in-
ferior llevan una cavidad, en su parte interna periférica llevan unas par-
tes entrantes equidistantes que sobresalen del resto de la pieza; una pie-
za circular plana con borde periférico hacia arriba, con tres agujeros -
125 equidistantes que en su parte superior llevan un entrante; una pieza que
constituye una bola de acero u otro material; una pieza en forma de tubo;
un espárrago que su parte superior es de mayor diámetro formando la cabe-
za y su parte inferior va roscada; una pieza que constituye una tuerca de
sujeción; una pieza circular en forma de arandela que lleva una parte -
130 externa plana y otra parte en forma de canal; una pieza circular en for-
ma de arandela plana que tiene unos agujeros equidistantes troncocónicos
abiertos.

La presente Patente de Introducción debe recaer sobre



"6"

2º).- CONSTRUCCION DE UN CARRUSEL PARA SOPORTE DE ELEMENTOS

135 Sean las circunstancias especiales que concurren con la esen-
ciabilidad de la Patente descrita en la presente Memoria ilustrado por -
137 los adjuntos dibujos y definida por las anteriores Reivindicaciones.

Bilbao, a 25 de junio de 1.966



FIG. 1

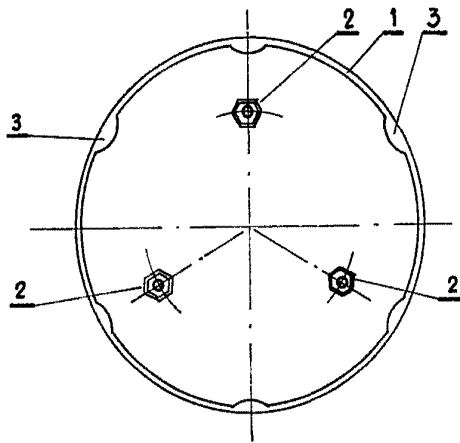


FIG. 2

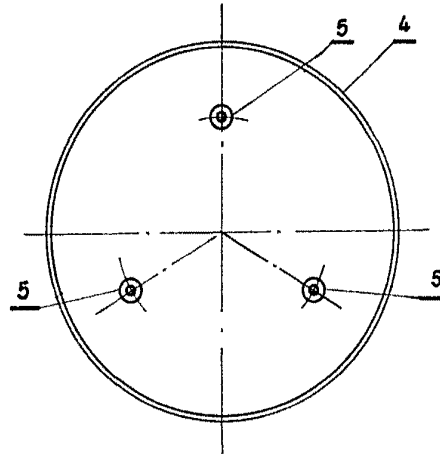


FIG. 3



FIG. 4

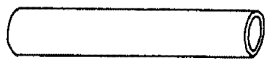


FIG. 5

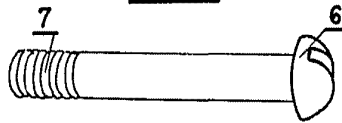


FIG. 6

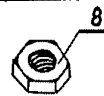


FIG. 7

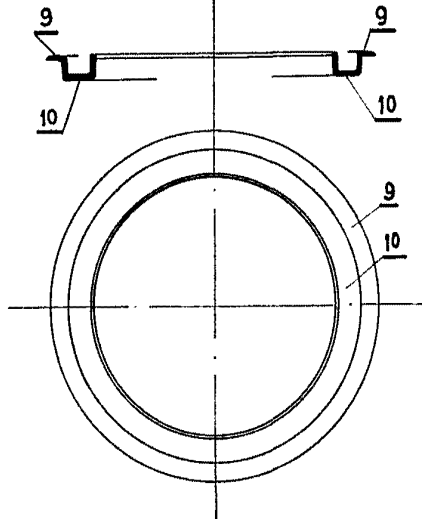
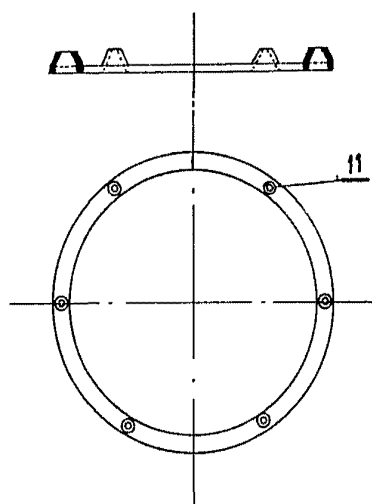


FIG. 8



Bilbao, 25 Junio 1.966

ESCALA VARIABLE



FIG. 9

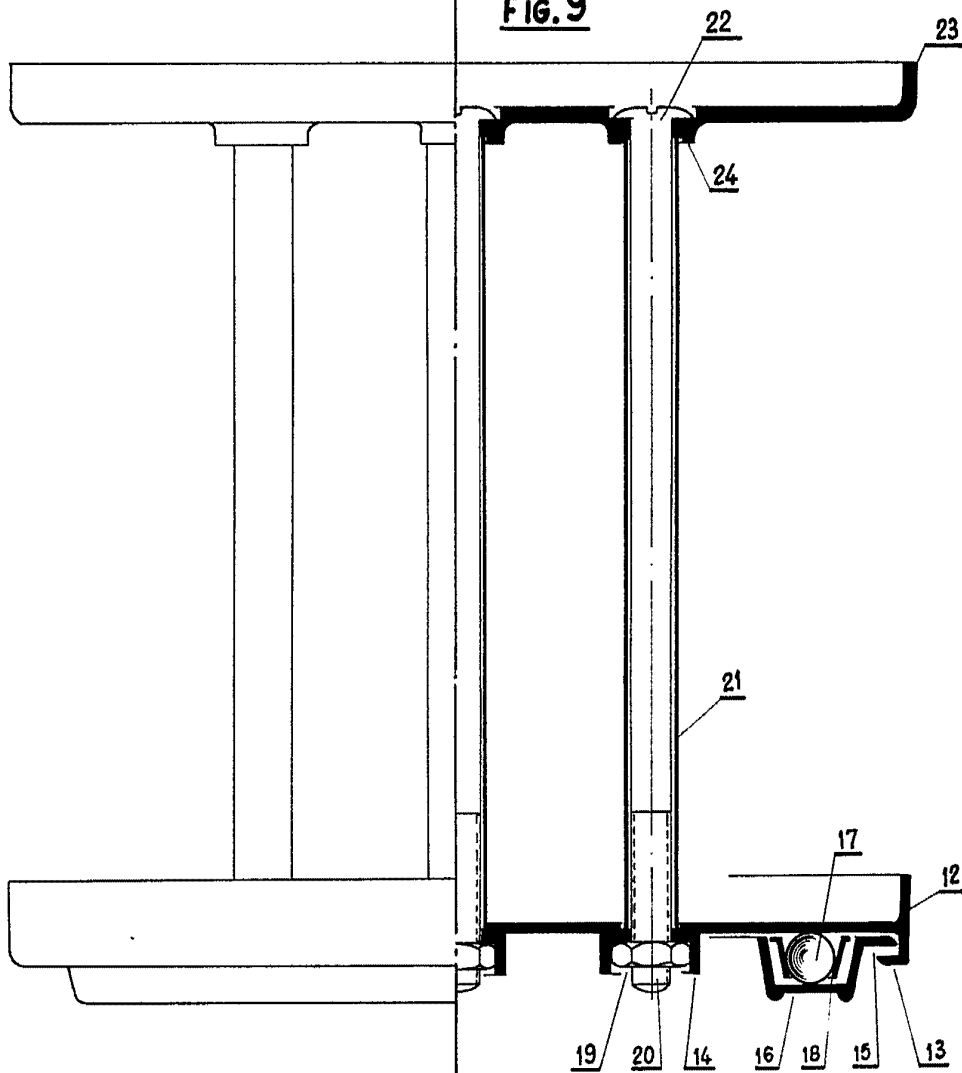
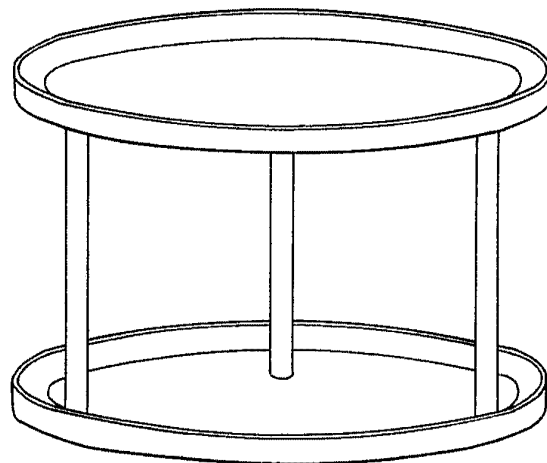


FIG. 10



ESCALA VARIABLE

Bilbao, 25 Junio 1.966