

T.M.

1.-



82055

## Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

D. José M. Martínez y Martínez, y  
D. Alvaro Zabala Bernal

-ambos españoles-

*residentes en*

Bilbao.- Huertas de la Villa, 22

*por:*

«Juego de piezas para construir diversos conjuntos trans-  
formables»

-----



82055

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables, destinados a estanterías, aparadores, escaparates, mesas, librerías, vitrinas, musiqueros, archivadores, discotemas, porta-revistas, percheros, caballetes de pintor y análogos.

Las diversas piezas que constituyen el juego, tienen por objetos formar nudos o uniones de diverso número de varillas, o también unir éstas con piezas planas, de acuerdo con las necesidades que se presenten en las diversas aplicaciones indicadas.

Las piezas que constituyen el juego pueden clasificarse en los siguientes grupos:

- piezas destinadas a unir entre sí uno o dos pares de varillas formando ángulo recto, y también tres varillas que forman entre sí tres ángulos rectos. En correspondencia con cada uno de los alojamientos cilíndricos, va dispuesto radialmente un tornillo de presión, para efectuar la adecuada sujeción.

- piezas que tienen una parte prismática, con objeto análogo al antes indicado, y a uno de sus lados, o a los dos, se prolonga en aletas que tienen por objeto encajarse en una pieza plana. También las ranuras formadas entre esas aletas pueden tener la misma orientación o ser perpendiculares entre sí, y en todo caso en una de las aletas de cada lado van dispuestos prisioneros de sujeción.



82055

- piezas que presentan los alojamientos para varillas perpendiculares entre sí, y se prolongan en dirección de una de sus caras, para doblarse después en ángulo recto y formar una ranura, paralela o perpendicular al plano de los ejes de los alojamientos cilíndricos, yendo dispuestos tornillos prisioneros para estos últimos y en la aleta exterior.

- pieza con alojamiento para dos varillas, y que se prolonga en un pivote, perpendicular al plano de los ejes de los alojamientos cilíndricos.

- pieza que constituye exteriormente un paralelepípedo rectángulo, y presenta un vaciado con el fondo semicilíndrico.

- pieza plana con un pivote perpendicular en su centro y taladrada a uno y otro lado para los elementos de fijación.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse juegos de piezas de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los juegos de piezas que se fabriquen, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.



82055

Las figs. 1, 2 y 3 presentan, en perspectivas de conjunto, respectivamente: la pieza destinada a unir entre sí dos juegos de varillas acopladas en ángulo recto, un par de varillas que forman dicho ángulo, y tres varillas que determinan direcciones paralelas a un triedro trirectángulo.

Las figs. 4 y 5 muestran, en análoga representación, piezas que, además de sujetar dos varillas perpendiculares, en un plano dirigido según el eje transversal o longitudinal de la pieza, tiene una ranura lateral para otra pieza.

Las figs. 6 y 7 representan piezas que tienen tal clase de ranuras a uno y otro lado, y entre ellas el alojamiento para una varilla, paralela o perpendicular a dicha ranura.

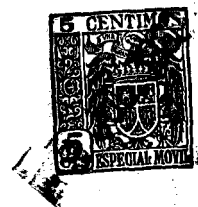
La fig. 8 corresponde a una pieza análoga a la de la fig. 6, pero cuando las ranuras laterales son perpendiculares entre sí.

La fig. 9 indica la disposición de una pieza destinada a acoplar dos barras perpendiculares entre sí, contenidas en el plano longitudinal de simetría de la pieza, y otras dos perpendiculares a dicho plano.

La fig. 10 se refiere a la pieza más sencilla que solo admite una varilla.

Las figs. 11 y 12 presentan piezas con unas ranuras paralelas a las caras menores de la pieza y taladros perpendiculares entre sí, en el plano de simetría transversal o longitudinal, de la parte maciza de la pieza.

La fig. 13 muestra una pieza con alojamientos para



82055

varillas perpendiculares entre sí, y un saliente cilíndrico normal al plano determinado por dichas varillas.

La fig. 14 es la vista de una pieza que solo tiene una ranura de fondo semicilíndrica.

5 La fig. 15 es una representación análoga de una pieza rectangular, con un saliente cilíndrico y perpendicular en el centro, y taladros a uno y otro lado de él.

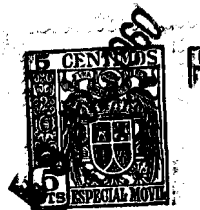
La fig. 16 esquematiza una de esas varillas a que nos hemos referido.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

15 En las piezas prismáticas 1 (figs. 1, 2 y 3) están dispuestos los alojamientos cilíndricos 2 y 3, destinados a recibir varillas perpendiculares entre sí, que se sujetan por los tornillos de presión 4, y alojamientos 5, para otra varilla de dirección perpendicular al plano de las anteriores.

20 En el segundo grupo de piezas (figs. 4 á 8), la pieza 6 presenta una parte en forma de paralelepípedo rectangular, con los indicados alojamientos 2, 3 y 5, cuyas piezas se prolongan en las aletas 7, que dan lugar a la ranura 8, cuyo objeto es encajarse en una pieza plana, realizándose la  
25 sujeción por los indicados tornillos 4.

Dentro de este grupo, la pieza 9, a que se refieren



82055

las figs. 6, 7 y 8, tienen aletas 7 a ambos lados, en las dos primeras figuras para determinar ranuras 8 paralelas, y en la fig. 8 las aletas 11 tienen disposición perpendicular a las del otro lado y forman la ranura 10.

5 Las figs. 9 y 10 presentan las piezas 12 y 13 que, respectivamente, son ampliación y simplificación del tipo de piezas al cual se refieren las tres primeras figuras.

10 En las piezas representadas en las figs. 11 y 12, las partes 14 y 17 en forma de cubo, se prolongan en las aletas 15 y 18, que a su vez se doblan en ángulo recto en 16 y en 19. En estas últimas aletas ven dispuestos los correspondientes tornillos de presión.

Las piezas 13, de la fig. 13, se prolonga en el pivote o vástago cilíndrico 20.

15 La pieza 21 de la fig. 14 presenta el vaciado 22 de fondo semicilíndrico.

Finalmente la pieza plana 23 de forma rectangular (fig. 15) tiene, perpendicularmente en su centro, el pivote 24, y lleva los taladros 25 para los elementos de fijación.

20 En la fig. 17 se representa una cualquiera de las varillas 26 a que nos hemos referido.

-----



7.-

82055

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables, caracterizado porque comprende piezas que presentan en su conjunto formas paralelepípedicas rectangulares, con alojamientos cilíndricos perpendiculares a una o más de sus caras, en correspondencia con cada una de los cuales está dispuesto un tornillo de presión, normal a la cara en que va montado; prolongándose la pieza en uno o en dos 10 lados opuestos, en dos aletas paralelas entre sí, que forman ranuras destinadas a recibir piezas planas paralelas o perpendiculares, yendo en cada uno de esos juegos de aletas dispuesto otro tornillo de presión.

15 2.- Juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables, caracterizado porque comprende piezas paralelepípedicas rectangulares con sus alojamientos cilíndricos que se prolongan en dirección de una de sus caras y después perpendicularmente a la misma, formando un alojamiento para una pieza plana, yendo dispuesto el correspondiente 20 tornillo de sujeción en la aleta exterior.



8.-

82055

3.- Juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende piezas paralelepípedicas rectangulares con sus alojamientos cilíndricos, que se prolongan perpendicularmente a una de sus caras en un pivote de esa misma forma.

4.- Juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende piezas paralelepípedicas rectangulares, que presentan, a partir de una de sus caras, un vaciado perpendicular cuyo fondo es semicilíndrico y lleva en una de las aletas así formadas el tornillo de presión.

5.- Juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende una pieza que presenta una parte plana rectangular, con dos taladros para los elementos de sujeción y entre ellos un pivote perpendicular y cilíndrico.

6.- Juego de piezas para construir diversos conjuntos transformables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

9.-



82055

Se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria consta de nueve hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 9 de Julio de 1960.

1/2

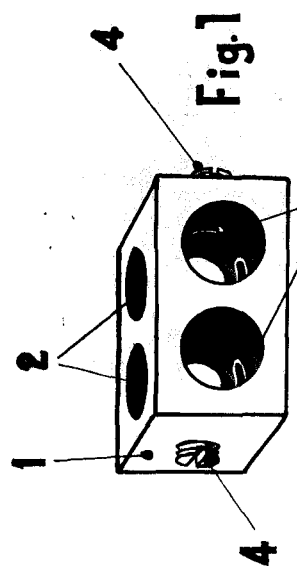


Fig. 1

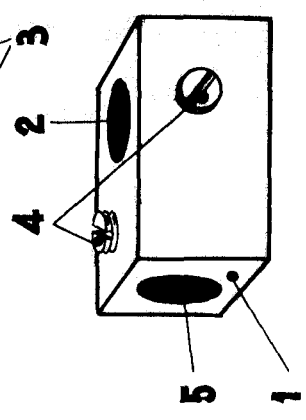


Fig. 2

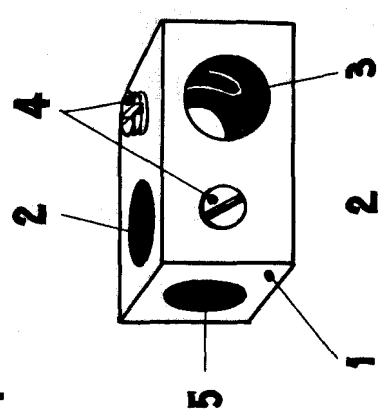


Fig. 3

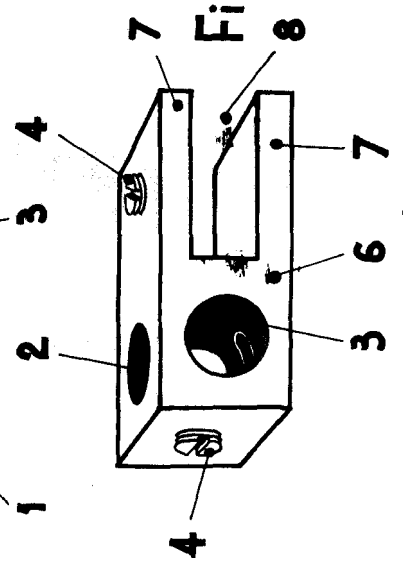


Fig. 4

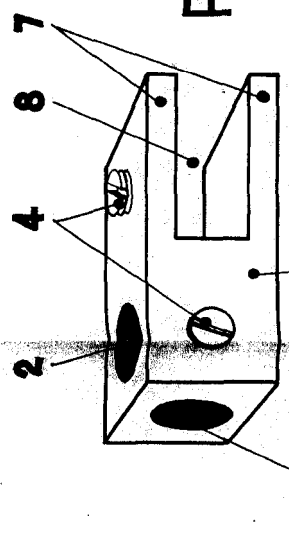


Fig. 5

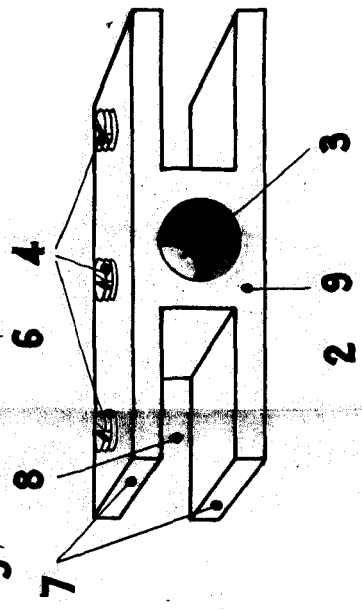


Fig. 6

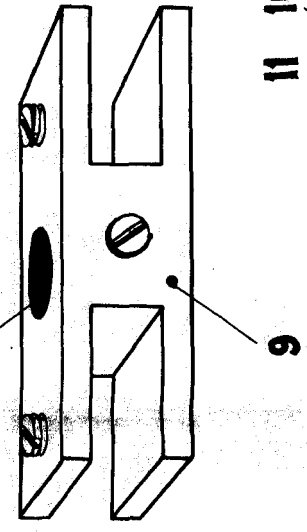


Fig. 7

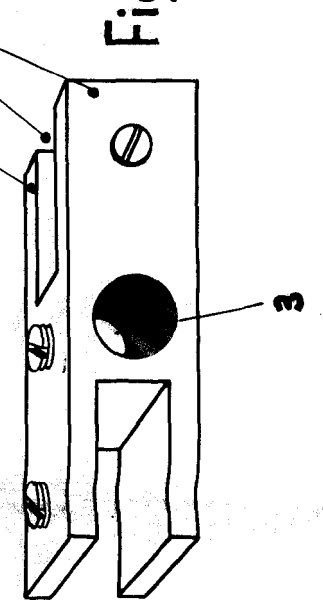


Fig. 8

7/2

32055

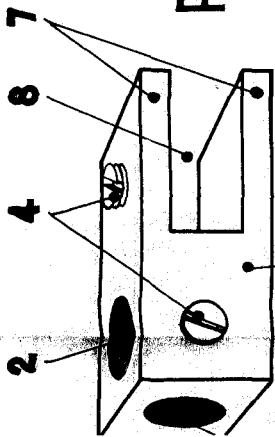


Fig. 5

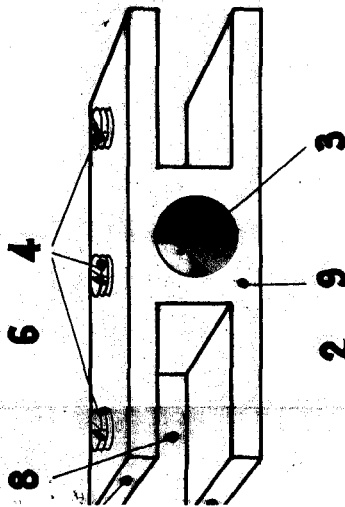


Fig. 6

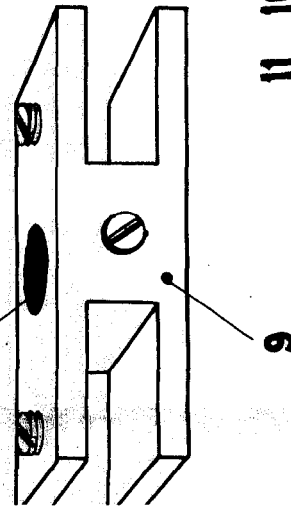


Fig. 7

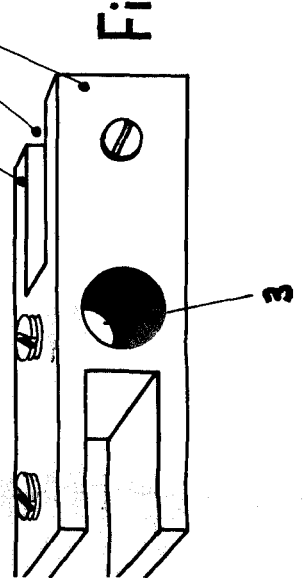


Fig. 8

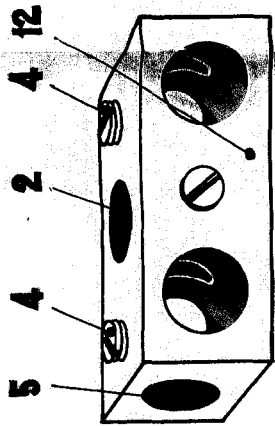


Fig. 9

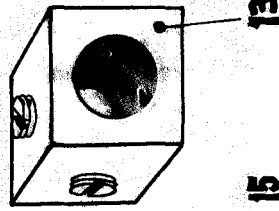


Fig. 10

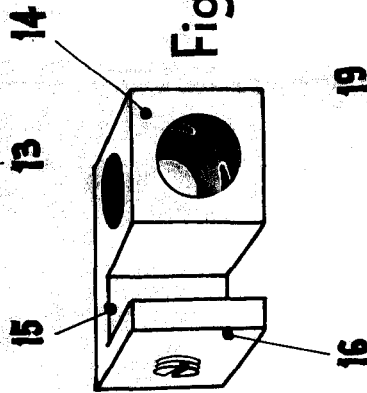


Fig. 11

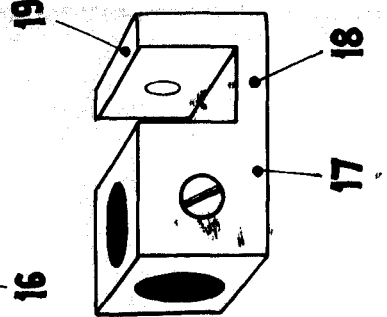


Fig. 12

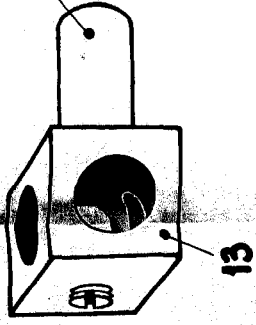


Fig. 13

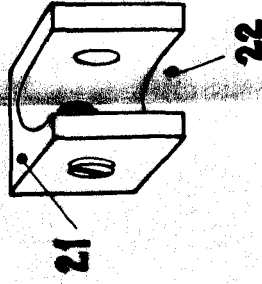


Fig. 14

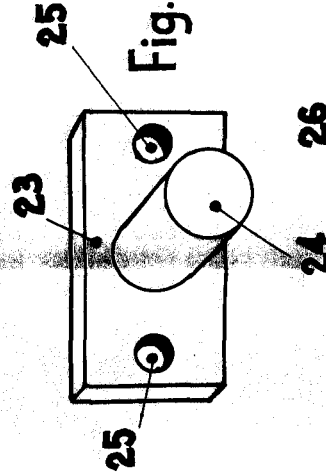


Fig. 15



Fig. 16

ESCALA VARIABLE *Curcio*