

34364



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO COMPRENDIENDO UNA SERIE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE JUGUETES Y MODELOS", a favor de la firma italiana PLASTIK-UNIVERSAL Soc. p. Az., domiciliada en Bergamo, (Italia), 20 Piazza Matteotti.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo comprendiendo una serie de elementos estructurales para la construcción de juguetes y modelos.

Los citados elementos son aptos para enlazarse entre sí por medio de salientes y entrantes de que están dotados a fin de permitir la construcción de juguetes y modelos.

El dispositivo, según la presente invención, está caracterizado por el hecho de que, dichos elementos estructurales comprenden un bloque hueco prismático con un saliente, por lo menos, sobre un lado del mencionado cuerpo, apto para encastrarse en la cavidad de un elemento análogo adyacente, siendo hueca dicha saliente y su sección cuadrada.

Para la mejor comprensión del invento vamos a describir, a título de ejemplos, no limitativos, algunos casos de realización del mismo valiéndonos de las figuras de la adjunta lámina de dibujos.

34364

22



En los dibujos:

La fig. 1ª es una vista en perspectiva de un elemento simple.

Las figuras 2ª y 3ª ilustran, respectivamente, en sección longitudinal y en perspectiva, un elemento doble.

5 La fig. 4ª representa en perspectiva un elemento triple en ángulo.

La fig. 5ª ilustra en perspectiva un elemento auxiliar doble.

La fig. 6ª es una variante de la fig. 3ª.

La fig. 7ª es una variante de la fig. 1ª.

10 La fig. 8ª es una variante de la fig. 7ª con un apéndice lateral.

La fig. 9ª ilustra en perspectiva un elemento auxiliar simple con dos apéndices laterales.

15 La fig. 10ª ilustra en perspectiva un elemento según la fig. 1ª con dos apéndices laterales.

La fig. 11ª es una variante de la fig. 9ª.

La fig. 12ª ilustra en perspectiva un elemento según la fig. 3ª provisto de dos apéndices laterales.

20 La fig. 13ª ilustra en perspectiva la construcción de una estructura en ángulo por medio de los elementos según la fig. 3ª.

La fig. 14ª ilustra en perspectiva la construcción de una estructura en ángulo por medio de variantes de los elementos de las figuras 1ª, 3ª y 4ª.

25 Las figuras 15ª y 16ª ilustran en planta dos hileras de elementos para la construcción de una estructura en T.

La fig. 17ª ilustra en sección la composición de una estructura por medio de los elementos precedentemente ilustrados.

La fig. 18ª es una vista en sección vertical de una caja con tapa, y

30 La fig. 19ª es una sección parcial de un panel.

34364

22



El elemento fundamental de construcción ilustrado en la fig. 1<sup>a</sup>, está constituido por un cuerpo B de forma prismática, presentando una cavidad interior de sección cuadrangular, abierta hacia el exterior en correspondencia con dos caras opuestas del cuerpo. En correspondencia con una de dichas caras abiertas, de las dos opuestas antedichas, presenta el cuerpo B un apéndice hueco A de sección cuadrada, que tiene una altura menor que la de la parte B y una sección transversal tal que permite el encaje, en apretada adherencia, en la parte hueca del cuerpo B, de un elemento adyacente de la serie.

El elemento doble ilustrado en las figuras 2<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup> comprende, un cuerpo B que tiene dos cavidades de ejes paralelos y dos apéndices correspondientes A huecos.

El elemento triple en ángulo ilustrado en la fig. 4<sup>a</sup>, comprende un cuerpo B que tiene tres cavidades de ejes paralelos y en correspondencia con ellas los salientes A huecos de sección cuadrada.

El elemento auxiliar de la fig. 5<sup>a</sup> es análogo al de la fig. 3<sup>a</sup>, pero está desprovisto del saliente A. Su fondo puede ser también cerrado.

Los elementos de las figuras 6<sup>a</sup> y 7<sup>a</sup> son análogos a los de las figuras 1<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup>, pero presentan una pared C de mayor espesor que permite obtener paneles provistos de partes salientes.

Los elementos ilustrados en las figuras 8<sup>a</sup> a 12<sup>a</sup>, sirven para el enlace en diversas direcciones de otros elementos similares con-  
tiguos y están a tal fin provistos de salientes D que tienen sección en U y están dirigidos perpendicularmente al eje común de la cavidad del cuerpo B y del respectivo saliente A.

La fig. 13<sup>a</sup> ilustra claramente como, utilizando solamente los elementos de la fig. 3<sup>a</sup>, se pueden construir paredes, por ejemplo modelos de edificios a que dichas paredes pertenezcan, con juntas



desviadas entre los bloques, mientras que de la fig. 14ª resulta como, utilizando los elementos que tienen la pared Q de mayor espesor, se pueden realizar entrantes en las paredes.

De las figuras 15ª y 16ª se deduce como, utilizando los elementos del tipo de la fig. 4ª, indicados en 4 en la fig. 16ª, se puede, en la segunda hilada de bloques, enlazar los elementos de modo de desviar los puntos.

En la fig. 17ª, está indicado en 5 el elemento ilustrado en la fig. 5ª y resulta evidente como, siendo el alto de los salientes A mas corto que la altura del cuerpo B, se pueden insertar dos salientes A en lados opuestos de un mismo elemento 5.

La caja ilustrada en la fig. 18ª comprende, un panel de base obtenido con los elementos del tipo de la fig. 1ª y de la fig. 5ª, cantos inferiores obtenidos con los elementos 12, ilustrados en la figura 12ª, paredes laterales obtenidas con los elementos del tipo de la fig. 1ª y un resalte o tabla interior a dichas paredes laterales obtenida insertando los elementos 6 del tipo ilustrado en la fig. 6ª. Contra dicho resalte apoya la tapa, obtenida por medio de elementos del tipo de la fig. 1ª, de elementos 3 del tipo de la fig. 3ª y de un elemento 2 que es utilizado como empuñadura para la tapa.

En fin, en la fig. 19ª está indicado en D un hilo o cinta, utilizable para una ligazón suplementaria de los elementos del tipo de la fig. 1ª entre sí, ligados para formar un panel.

De las precedentes descripciones resulta como, siendo la cavidad del cuerpo B lo bastante amplia para dejar solamente un débil espesor a las paredes laterales del cuerpo, resulta dicho cuerpo extremadamente ligero respecto a los de los bloques anteriormente propuestos. Además, el hecho de que los salientes A sean de sección cuadrada impide la rotación recíproca de los elementos encastrados.

Los elementos antes descritos son hechos convenientemente de



materia plástica por inyección y pueden ser obtenidos en cualquier coloración y ser también eventualmente transparentes o translúcidos.

Estos elementos se prestan para la realización de un número muy grande de construcciones, sea a fines de juguetería sea también para la realización de modelos arquitectónicos o similares.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Dispositivo comprendiendo una serie de elementos estructurales para la construcción de juguetes y modelos, cuyos elementos son aptos para enlazarse entre sí por medio de salientes y entrantes de que están dotados para la citada construcción, caracterizado por el hecho de que, dichos elementos comprenden, un cuerpo hueco prismático con un saliente, por lo menos, sobre un lado del referido  
15 de cuerpo hueco, apto para encastrarse en la cavidad de un elemento análogo adyacente, siendo hueco el mencionado saliente y su sección cuadrada.

20 2ª.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, comprende un cuerpo en ángulo que tiene tres cavidades y salientes sobre una misma cara de dicho cuerpo, cada uno de cuyos salientes es coaxial con una de dichas cavidades y siendo a su vez hueco y de sección cuadrada.

25 3ª.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, comprende un cuerpo hueco con un saliente, por lo menos, sobre un lado de dicho cuerpo hueco apto para encastrarse en la cavidad de elementos huecos adyacentes, siendo dicho saliente

34364 22



te hueco de sección cuadrada y coaxial con la cavidad del referido cuerpo y un segundo saliente, que tiene sección en U, sobre otro lado del mencionado cuerpo.

5 4º.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, la cavidad del saliente del cuerpo está descentrada respecto al perfil exterior de dicho cuerpo.

5º.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, los elementos están provistos de salientes, que tienen secciones en U, sobre lados opuestos de dicho cuerpo hueco.

10 6º.- Dispositivo, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, la altura del saliente de cada uno de los elementos es menor que la altura del elemento mismo.

7º.- Dispositivo comprendiendo una serie de elementos estructurales para la construcción de juguetes y modelos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 de Enero de 1953.

PLASTIK-UNIVERSAL Soc. p. Az.

p. a.

JOSÉ WERN MIRALLE

P. P.

Fig. 1 4364 Fig. 2

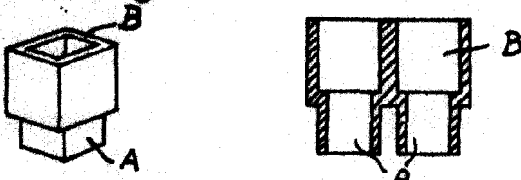


Fig. 3

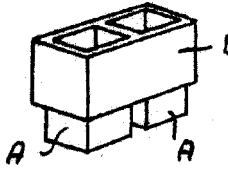


Fig. 4

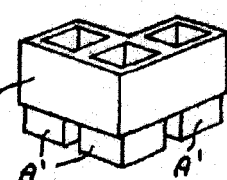


Fig. 5

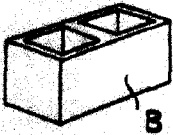


Fig. 6

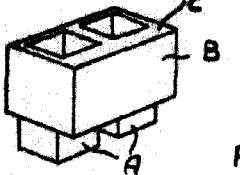


Fig. 7

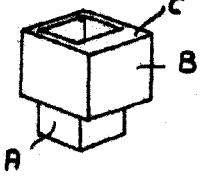


Fig. 8

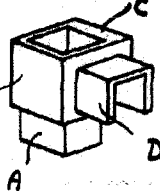


Fig. 9

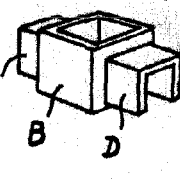


Fig. 10

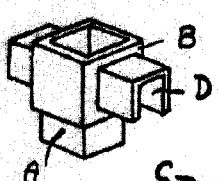


Fig. 11

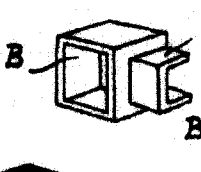


Fig. 12

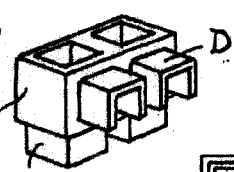


Fig. 14

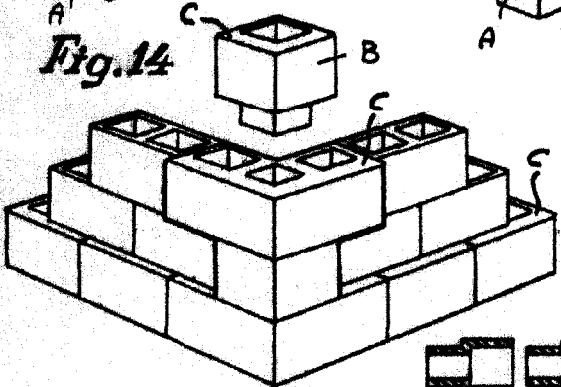


Fig. 15

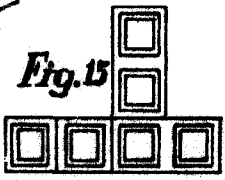


Fig. 16

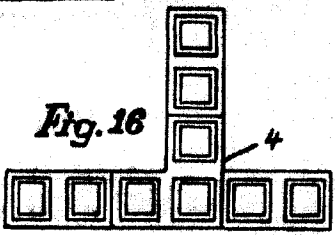


Fig. 13

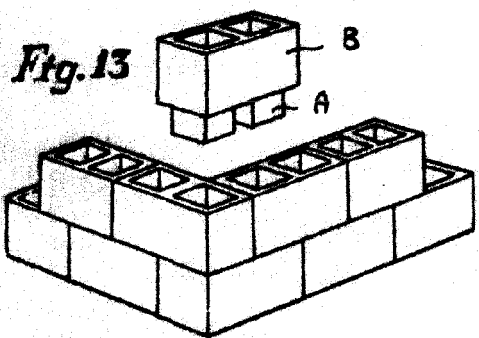


Fig. 17

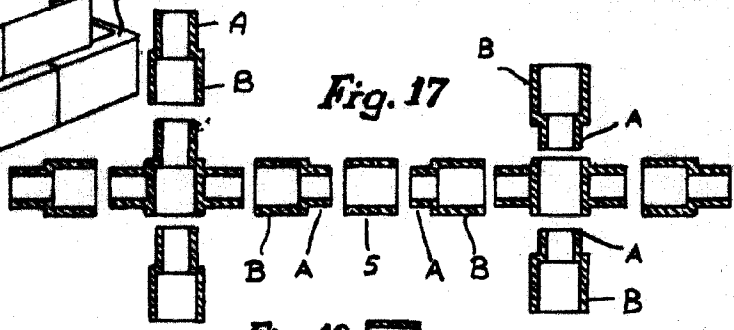


Fig. 18

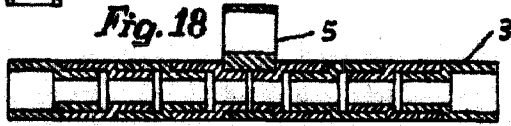
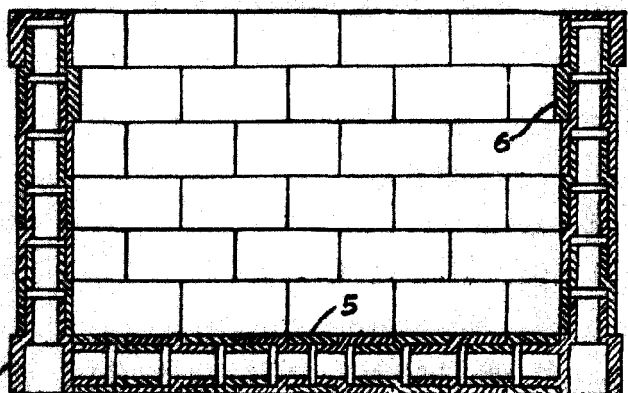
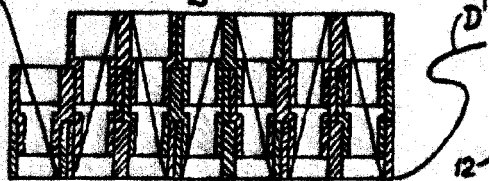


Fig. 19



Madrid, a 22 de Enero de 1953.

INE ISEHN MIGALLA