



ESPAÑA

19	ES	11	NÚMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

232932

MODELO DE UTILIDAD 232932

30	PRIORIDADES:	31	NÚMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"JUEGO DE CONSTRUCCION"	

71	SOLICITANTE (S)
D. Eduardo De La Maria Campos	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Barcelona, Montecasino, 2, 2º 2ª	

72	INVENTOR (ES)
D. Eduardo De La Maria Campos	

73	TITULAR (ES)
D. Eduardo De La Maria Campos	

74	REPRESENTANTE
D. Pedro Pujol Natabosch sustituido por Dña. M ^a Teresa Fina.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un juego de construcción que sucintamente consiste en la imitación, en cartón o plástico, de formas elementales de construcción, con un sistema de unión entre piezas a base de los normales clips, empleados para sujetar papeles.

Son desde muchísimo tiempo explotados con múltiples variantes, los juegos llamados arquitectónicos, formados a base de una serie de piezas que se combinan y sobreponen unas a otras; generalmente son con piezas de madera y de pequeños tamaños, propios para el juego de niños de corta edad y sin existir medio de unión de unas piezas con las otras, dejando la estabilidad del conjunto que se forma a la habilidad del ejecutante.

Es interesante el poder formar construcción con elementos de mayores dimensiones, incluso en el tamaño normal, y el disponer de un elemento, que uniendo una pieza con la otra asegure la estabilidad del conjunto construido; tal interés ha quedado pero hasta hoy sin satisfacer dado que representa unas soluciones impropias de un juguete susceptible de venderse en pequeñas tiendas con adecuada envoltura y guardarse o almacenarse en poco espacio.

El presente Modelo de Utilidad es una solución que consiste en formar los elementos constructivos, a base solamente de una envoltura de cartón o plástico, en forma similar a las corrientes cajas de cartón. Una forma de paralelepípedo, propia de un tocho de arcilla cocida, o un bloque de hormigón,

es fácil de imitar con una caja formada con un troquelado y posterior doblado, de una plancha de cartón; siguiendo la técnica propia del cartonaje; el troquelado incluirá no solamente las caras de la pieza, sino las convenientes

5 pestañas para asegurar su forma corpórea, y los envites para facilitar el doblado. Frente a la facilidad de expedición y montaje, preconizamos la venta con la sección prismática montada y las caras frontales abiertas, en forma a poder ser abatida y sobreponerse las diferentes piezas,

10 ocupando poco espacio. El juego empezará al completar el montaje de cada pieza, pasando de su forma plana de la caja de expedición del juguete, a la corporea con que se va a edificar. La cara exterior de la pieza, correspondiente a una de las caras de la plancha troquelada, será de un color

15 apropiado, homogéneo, variado o con impresión, que puede imitar el aspecto natural de la correspondiente pieza natural.

Otra característica básica del presente Modelo de Utilidad, está en la forma de afianzar cada pieza con las vecinas;

20 para ello en las aristas, y obtenidas en el troquelado, hay unas pequeñas aberturas, a caballo de las dos caras, que permite la introducción de un clip, de metal o de plástico de los normalmente usados para sujetar papeles, y que unirá las dos caras contiguas.

25 En el dimensionamiento de las piezas y distribución de las aberturas, al igual que en los elementos al natural, a fin de poder colocar elementos cruzados, las dimensiones de

planta tienen que ser en la proporción 1 a 2 y las aberturas sencillas y dobles en cada una de las respectivas aristas.

A fin de aclarar más las ideas expuestas, vamos a detallar un caso constructivo concreto, ayudándonos para ello con las figuras de la hoja de dibujos adjunta.

En la figura 1 se ve una pieza, a medio montar y en las figuras 2 y 3, se da en correspondencia, una vista ampliada, de frente y de perfil de la parte de las ventanillas, con la forma de aplicación del clip.

Vemos en -1- y -2- las caras superior e inferior respectivamente, y en -3- y -4- las otras laterales, plegadas ya y ensambladas mediante la pestaña -5-; en -6- y -7- se ven, rebatidas aún sin plegar, lo que formarán las caras frontales, que para una mejor solidez, llevan también las correspondientes pestañas -8- y -9-; en -10- tenemos las ventanillas troqueladas para el engarce en arista vertical, en -11- el de una arista horizontal menor y en -12- el de las aristas horizontales largas.

En la ampliación de las figuras 2 y 3 tenemos el clip -13-, que introducido por la ventanilla -14-, une la pieza -15- con la contigua -16-.

El modelo descrito es solo un ejemplo concreto constructivo, y no limitativo, al que podrán aportarse las variantes adecuadas a otras formas y que la práctica y las tecnologías empleadas aconsejen, siempre naturalmente dentro de las ideas básicas del Modelo de Utilidad.

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Juego de construcción que se caracteriza por constar de unas piezas, en preferencia paralelepipedas, formadas por troquelado y posterior plegado, de hoja de cartón o plástico, en forma similar a las cajas de cartón.
- 2ª.- Juego de construcción, según la reivindicación anterior, y que se caracteriza por que las piezas en su expedición están con el cuerpo pegado pero abatido, a plano y las tapas por montar, formando el conjunto un montón compacto.
- 3ª.- Juego de construcción según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por tener, obtenidas ya en el troquelado, unas aberturas, a caballo de las aristas, por las que se introduce un clip que sujeta las dos hojas de las caras contiguas.
- 4ª.- Juego de construcción, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que las dimensiones en planta de las piezas son con un lado múltiple del otro y aberturas en cada módulo, a fin de permitir el montaje de piezas cruzadas.
- 5ª.- JUEGO DE CONSTRUCCION.
- Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 5 hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, y se ilustra con las figuras de la hoja de dibujos adjunta.

Madrid Barcelona, 27 diciembre 1.977

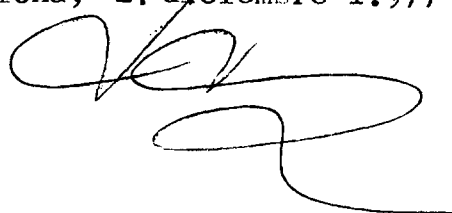


FIGURA 1

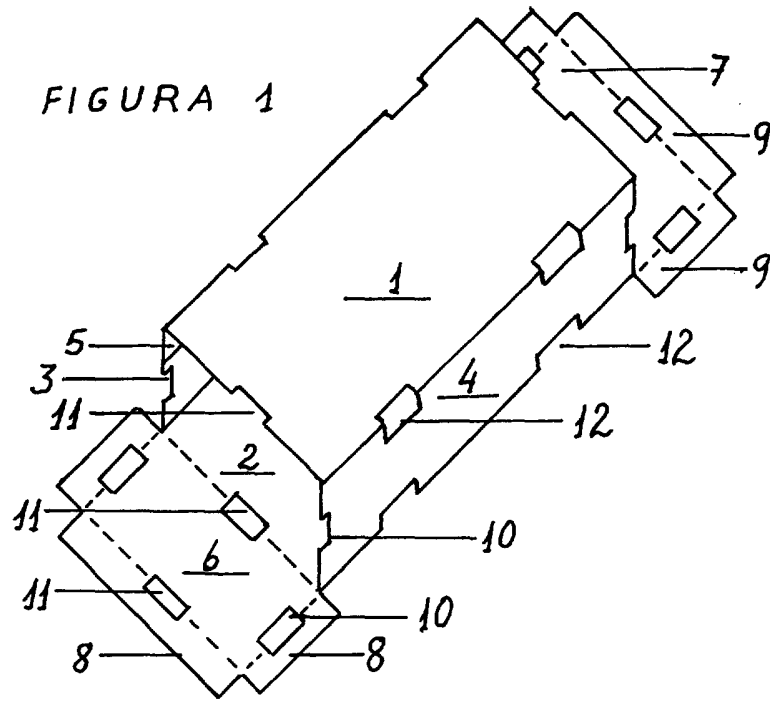


FIGURA 2

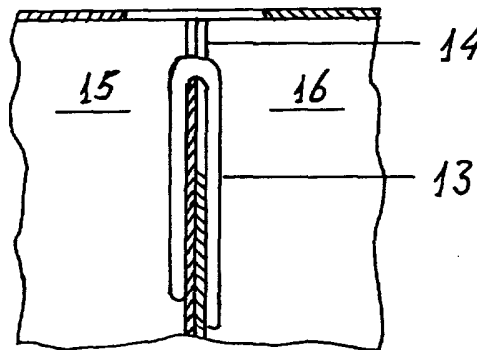
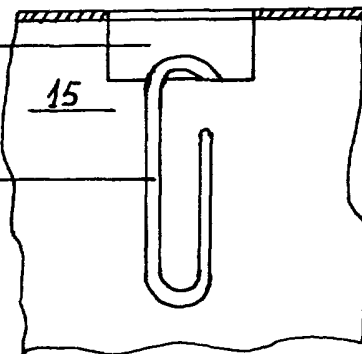


FIGURA 3



ESCALA VARIABLE

Madrid 27 Diciembre 1977