



(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	221320	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	31 MAYO 1975	

221320

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

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

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
JUGUETE DE COMPOSICION

(71) SOLICITANTE (S)
D. ARNALDO PALUMBO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Cristóforo Colombo - Trezzano s.Naviglio MILANO (ITALIA)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JAIME GOMEZ-ACEBO

El objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por un juguete de composición, que comprende una placa transparente, la cual presenta una serie de asientos situados unos junto a otros, que pueden acoger unas bolitas metálicas, desplazables mediante una barra magnética.

5. Se conocen los juguetes tipo mosaico que permiten realizar composiciones figurativas o composiciones de letras o números, mediante la colocación, adecuadamente diversificada, de un cierto número de bolitas, en una serie de asientos dispuestos en la superficie de una placa apropiada.

10. Estas bolitas, sin embargo, pueden perderse fácilmente escapándose de los dedos y rodando hacia los lugares más escondidos.

15. Este inconveniente práctico se elimina, sin embargo, mediante la disposición de una pantalla transparente que constituye el objeto del presente modelo de utilidad.

Esta pantalla, en efecto, encierra todas las bolas sobre la placa impidiendo que se pierdan.

20. Más concretamente, la placa en cuestión está constituida por una estructura plana, de adecuado espesor, sobre cuya superficie se encuentran dispuestos una serie de asientos semiesféricos, situados unos junto a los otros, siguiendo dos direcciones mutuamente ortogonales.

25. Esta estructura se encuentra cubierta por una pantalla transparente concretada por un cuerpo en forma de caja, prácticamente plano, similar a una tapa y fuertemente fijado a los bordes de dicha estructura.

30. Logicamente, entre la superficie de la estructura y la de la pantalla, paralela a la misma, se deja un espacio suficiente para el movimiento de las bolas.

Estas ultimas estan constituidas a base de un material ferromagnético y generalmente se encierran en la porción de espacio delimitada por la estructura preparada y por la pantalla.

5. Estas bolas se colocan en los lugares que se deseé, por medio de una pequeña barra imantada, que puede atraer las una a una desde el exterior.

10. La composición, obtenida mediante una disposición adecuada de las bolas mencionadas, puede ser posteriormente retirada levantando, en posición vertical, la estructura de base.

15. Esta estructura de base, en particular, va montada sobre un soporte adecuado, de carton o similar, que lleva preferentemente, algunos ejemplos indicativos de composiciones que pueden realizarse.

20. Conviene además precisar que la pantalla transparente citada se obtiene con material de espesor adecuado, que sirve para constituir un cuerpo en forma de caja, suficientemente sólido, con el fin de permitir la exposición y retirada del producto, sin necesidad de ultteriores operaciones.

Estas y otras características, de naturaleza funcional y constructiva, del juguete que constituye el objeto del presente modelo de utilidad, podrán comprenderse mejor con la ayuda de las diversas figuras del dibujo adjunto, en las que:

25. La figura 1, muestra el conjunto en perspectiva, con la barra magnética al lado para la colocación de las bolas.

La figura 2, ilustra en detalla una parte de la citada placa.

30. Con particular referencia a los símbolos

numéricos de las distintas figuras del dibujo adjunto, el juguete en cuestión está constituido por una estructura plana (1) de adecuado espesor y de dimensiones oportunas, montadas sobre un soporte (2) de cartón o similar.

5. En la superficie de esta estructura se encuentran dispuestos una serie de asiento semiesféricos (3), situados proximamente unos junto a los otros, que pueden acoger las bolas (4) constituidas a base de un material ferromagnético.

10. Esta misma estructura (1) se encuentra además cerrada por una pantalla transparente (5), que delimita un espacio suficiente para permitir el desplazamiento de las diversas bolas mencionadas, de uno a otro de los asientos (3).

15. Las citadas bolas, en particular, se retiran y colocan en los asientos que se quiera, por medio de una barra magnética (6) montada sobre un soporte adecuado (7) y que puede atraer dichas bolas.

20. Esta barra magnética se aloja en el interior de una envoltura adecuada (8), fijada a presión sobre el cartón de soporte (2) en el que van impresos, preferentemente, algunos de los ejemplos (9) de composiciones que se puedan realizar.

Conviene además subrayar que la pantalla transparente (5) se obtiene con material de adecuado espesor, de manera que constituye un cuerpo en forma de caja de solidez conveniente.

25. De todo lo expuesto anteriormente y de la observación de las distintas figuras del dibujo adjunto, resultan evidentes la gran funcionalidad y lo practico del empleo, que caracteriza a este juguete que constituye el objeto del presente modelo de utilidad.

30. Descrita suficientemente la naturaleza

del invento así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Juguete de composición, caracterizado porque está constituido por una estructura plana, de adecuado espesor y dimensiones oportunas, montada sobre un soporte, de cartón o similar, encontrándose dispuestos en la superficie de dicha estructura una serie de asientos, situados aproximadamente unos junto a los otros, que pueden acoger una bolitas, constituidas a base de un material ferromagnético.

10. 2.- Juguete, según la reivindicación anterior, caracterizado porque dicha estructura plana se encuentra cerrada por una pantalla transparente, que delimita un espacio suficiente para permitir el desplazamiento de las diversas bolas, de uno a otro de los asientos indicados.

15. 3.- Juguete según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dichas bolas se retiran y colocan en los asientos que se quiera, por medio de una barra magnética montada sobre un soporte adecuado, que se aloja en el interior de una envoltura apropiada situada sobre el cartón mencionado, en el que se encuentran impresos, preferentemente, algunos de los ejemplos de composición.

20.

4.- Juguete según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque dicha pantalla transparente se obtiene con material de conveniente espesor de modo que constituya un cuerpo en forma de caja de solidez adecuada.

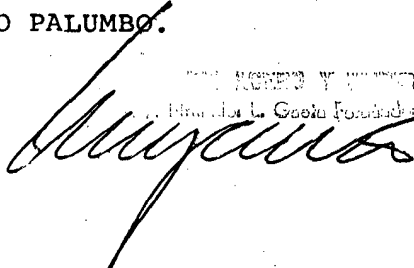
25. 5.- Juguete de composición, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 7 hojas escritas
a máquina por una sola cara.

31 MAYO 1975

Madrid,

D. ARNALDO PALUMBO.

SECRETARÍA GENERAL
Ministerio de Asuntos Exteriores


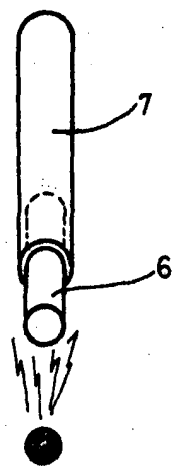
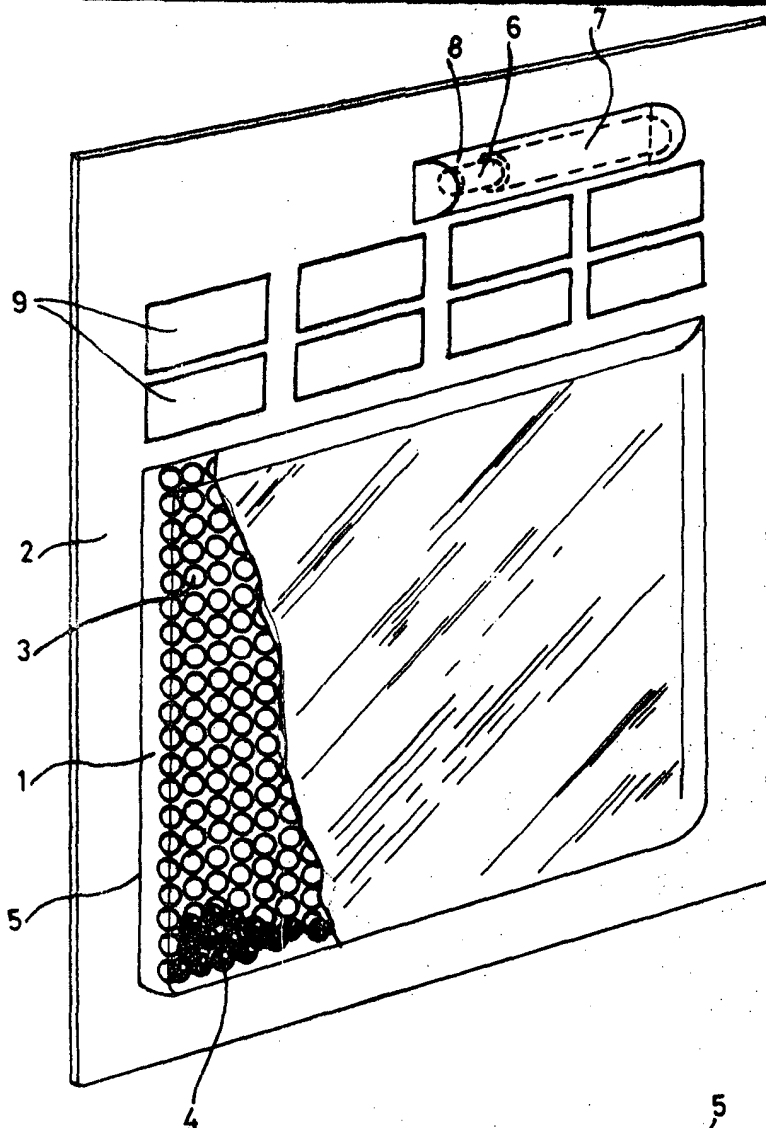
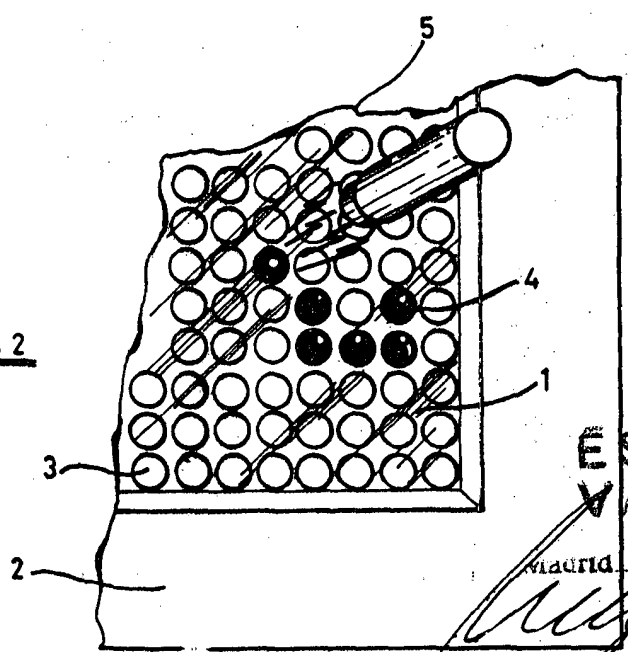


FIG. 1

FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

ESCALA
VARIABLE
31 MAYO 1976

Madrid