



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	225351		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			28 DIC. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

©

1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISEÑADOR DE JUGUETE".

71	SOLICITANTE (S)
	Da JOSEFINA POSADAS ESCALONA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Cronista Carreres, 1. VALENCIA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES





les de cavidades semiesféricas ó semejantes formando alveolos muy juntos unos de otros, cuya superficie se hallará cubierta por una lámina transparente separada de la superficie alveolar, constituyendo una urna protectora dentro de la cual hay un

5 gran número de pequeñas esféras de hierro de un diámetro apropiado para que puedan alojarse en las cavidades ó alveolos. Como complemento, el juego dispone de un imán permanente de suficiente potencia para que a través de la cubierta transparente de la superficie alveolada pueda atraer una esféra de las

10 que hay dentro de la cubierta y arrastrandola por debajo de dicha cubierta depositarla en la cavidad que el jugador desee. De este modo, el niño puede ir sitúando las esféras metálicas mediante el imán en los alveolos adecuados para formar líneas ó hileras de esféras que, al ser de un color que destaque del

15 de la superficie alveolar, dibujen en ella cualquier figura deseada.

Para comprender mejor las características generales descritas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización, el cual conviene interpretar con amplio

20 criterio y sin restricciones detallistas.

Los mencionados dibujos muestran en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Vista en planta del juguete.

Fig. 2.- El imán utilizado para el desplazamiento de las esféras, de las cuales hay una al lado del imán.

25

Fig. 3.- Sección transversal por A-B, de la figura 1.

Fig. 4.- Detalle en sección del juguete, a escala mayor que las otras figuras.



Describiendo el ejemplo de realización mostrado en las mencionadas figuras, vemos que el juguete representado comprende una plancha -1-, de plástico en la que, por moldeado se le configuran múltiples cavidades ó alveolos -2-, alineados lon

5 gitudinal y transversalmente cubriendo una amplia superficie, que en el caso del ejemplo es rectangular, la cual se halla cubierta por otra plancha ó lámina transparente -3- que forma una caja invertida constituyendo sobre la superficie alveolar una a manera de urna, dentro de la cual se hallan encerradas

10 sin posibilidad de salir múltiples pequeñas esféras ó bolas de hierro -4- ó de otro metal, sensibles a la atracción magnética. La plancha de plástico -1- con su superficie alveolar y la también plancha de plástico transparente -3-, se unen por los bordes de los cuatro lados constituyendose así un receptá

15 culo hermético entre ambas en el cual se encierran, como ya se dijo las bolas ó esféras de hierro -4-, que deben ser negras o de otro color que contraste con la superficie ~~de~~ la plancha -1-. En este ejemplo de realización, debajo de la plancha alveolar -1- hay adherido un cartón -5- y alrededor del receptáculo

20 que encierra las bolas hay dispuesto otro cartón ó cartulina -6- formando un marco. Este conjunto de planchas -5-, -1- y -3-, van alojados en una caja soporte -7-, de plástico moldeado a la que se le puede dar cualquier contorno ó forma, para imitar un objeto, tal como en el ejemplo, que representa la sil

25 lueta de una casa. Para reforzar la citada caja -7- de plástico, se le ha dispuesto adherida una plancha de cartón -8- en la cara inferior, siendo -9- unos resaltes u oquedades separadores entre ambos, para constituir un grueso cuerpo, de poco pe

so.



Finalmente, hay un imán permanente designado con -10-, montado en un mango -11-, cuyo conjunto pueda colocarse en cualquier lugar, por ejemplo en el espacio -12-.

5 En la zona de cartulina -6- pueden ir representadas figuras diversas de posible diseño en el juguete, pudiendo disponer también de unos cartones, cartulinas u hojas de papel, dobladas, conteniendo unas figuras de posible realización en el juguete. Estos cartones ó láminas dobladas podrían alojarse en un receptáculo moldeado en la caja -7-, debajo del conjunto -1-,  
10 -5-, con acceso por la abertura -13-.

Como puede deducirse, tomando el mango -11- y colocando el imán -10- sobre la cubierta transparente -3-, se atraerá una bola ó esfera -4-, la cual podrá ser arrastrada por debajo de la cubierta hasta colocarla en el alveolo -2- que se desee.  
15 Colocando así diversas bolas, podremos diseñar una figura cualquiera, como se vé en los dibujos, con la particularidad de que, para deshacerla, bastará indicar el juguete, para que saliéndose las bolas de los alveolos, vayan todas a reunirse en un lado del receptáculo.

20 Conviene hacer conatar que la caja soporte -7- puede adoptar cualquier forma, así como el marco -6- y demás elementos complementarios dispuestos para dar cuerpo y consistencia a las planchas -1- y -3-, para componer con ellas el receptáculo de las bolas y la superficie alveolar, pudiendo variar  
25 tamaños, materiales, colores, decoración y todo lo que siendo secundario no altere lo esencial de la siguiente.

.../...



## NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Diseñador de juguete esencialmente caracterizado por comprender una superficie alveolar con cavidades ali-  
neadas, preferentemente formadas en una plancha, sobre cuya  
superficie alveolar pero separada de ella, hay una cubierta  
transparente unida por todo su contorno constituyendo un recep-  
táculo cerrado, en cuyo interior se hallan múltiples bolas ó  
10 esféras de hierro u otra materia sensible a las fuerzas magné-  
ticas, siendo estas bolas de un color que contraste con el  
de la superficie alveolar y de un diámetro tal que puedan alo-  
jarse en los alveolos, comprendiendo también un imán permanen-  
te para que, mediante atracción de este sobre una bola, pueda  
15 esta trasladarse por debajo de la cubierta a cualquier punto  
de la superficie alveolar, al objeto de depositarla en un alveo-  
lo, de manera que con sucesivos traslados de las bolas, situán-  
dolas mediante arrastre magnético en los alveolos apropiados  
dentro del receptáculo, pueden diseñarse las más variadas figu-  
20 ras con las líneas formadas por las hileras de bolas, cuyas  
figuras son susceptibles de deshacerse facilmente con sólo vol-  
car ó inclinar el conjunto del juguete, obligando a las bolas  
a salirse de los alveolos y a agruparse en cualquiera de los  
lados.

25 2.- " DISEÑADOR DE JUGUETE ".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines in-  
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva

28 DIC.



- 6 -

y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

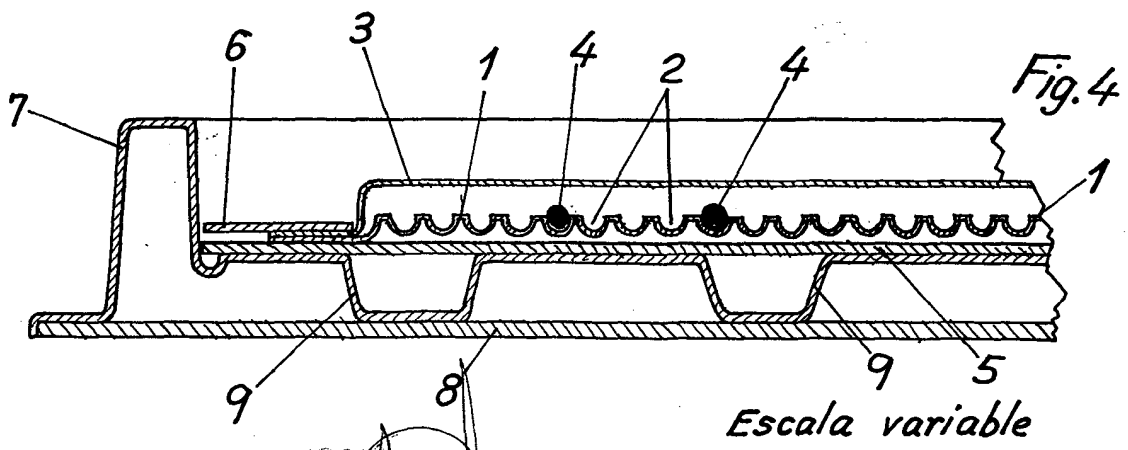
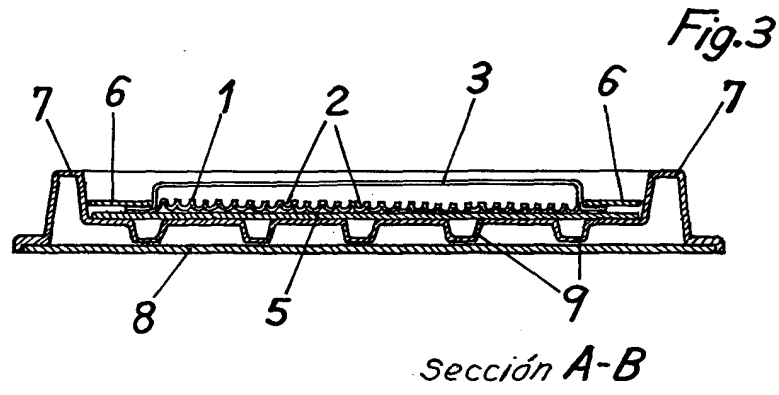
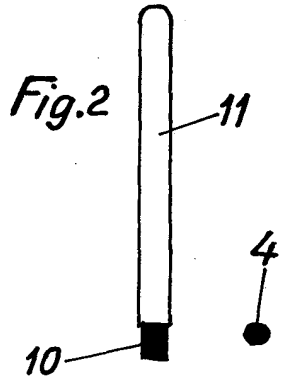
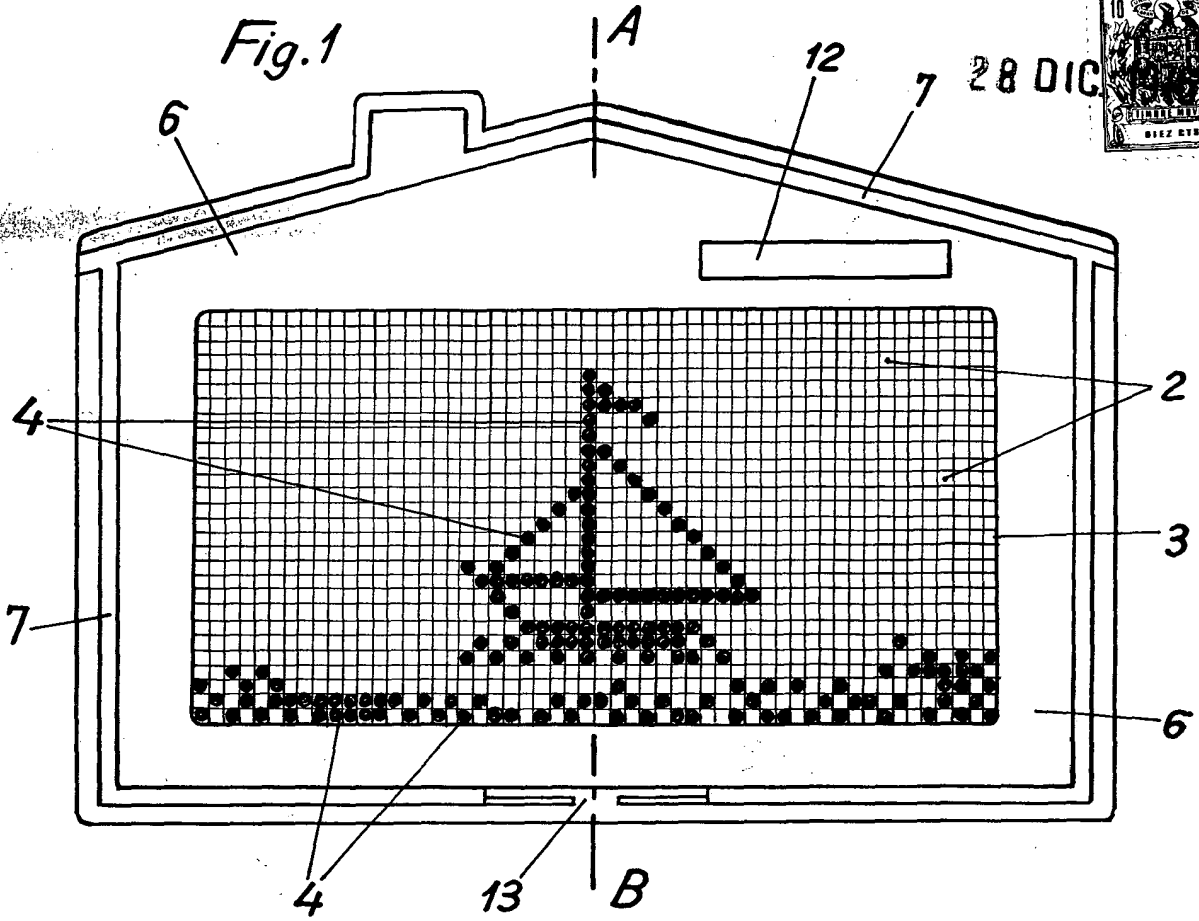
Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid.

28 DIC. 1976

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.



JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.

MADRID

28 DIC. 1976