



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

19	ES	11	NUMERO	225995	20	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	13-1-1977		

MODELO DE UTILIDAD

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CAJA REGISTRADORA DE JUGUETE"

71	SOLICITANTE (S)
	Dña. ANTONIA ORTIN GARCIA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA, Plaza Blasco de Garay, 13.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET

BAD ORIGINAL

La presente solicitud se refiere a una caja registradora de juguete, del tipo de las que comprenden un cuerpo base hueco de escasa altura, provisto de un cajón extraíble por su cara frontal y recubierto de una envoltura superpuesta.
5 ta.

Esta caja registradora de juguete se caracteriza porque en la cara superior del cuerpo base está dispuesta una primera pieza constituida por una pluralidad de varillas paralelas e iguales, de un material flexible, unidas solidariamente entre sí por uno de sus extremos mediante una tira horizontal encajada a presión en un alojamiento dispuesto sobre el borde anterior de dicha cara superior del cuerpo base, estando provista cada una de las varillas, a partir de dicha tira horizontal, de un primer tramo rectilíneo sensiblemente horizontal, de un segundo tramo ascendente y de un tercer tramo descendente, estando dispuesta en la cara superior del primer tramo una tecla sobresaliente por una correspondiente ventanilla practicada en la envoltura superpuesta, en tanto que la cara anterior de los segundo y tercer tramos inclinados está dotada de inscripciones convencionales adaptadas para quedar enfrentadas a sendas aberturas horizontales oblongas practicadas en dicha envoltura superpuesta, cuando al presionar la correspondiente tecla desciende el extremo libre de la varilla, gracias a la flexibilidad del material de que está formada.
10
15
20
25

Según otra característica de la presente solici-

tud, en el borde posterior de la cara superior del cuerpo base, está dispuesto un alojamiento susceptible de que en él encaje a presión un canto longitudinal de una segunda pieza en ángulo diedro agudo, también de un material flexible, cuyo otro canto libre queda muy próximo a la porción inferior de la cara interna de los segundos tramos de las varillas de la primera pieza, estando dotada cada varilla en dicha porción inferior de la cara interna del segundo tramo, de una nervadura escalonada a modo de diente, adaptada para quedar retenida por el canto libre de la segunda pieza cuando se presiona la tecla de la varilla, y naciendo de dicho canto libre de la segunda pieza una palanca solidaria de ésta, que sobresale por su extremo libre, doblado hacia arriba y terminado en un botón amovible, por una respectiva abertura de la envoltura superpuesta y que está adaptada para, al ser presionada por el botón de su extremo libre, liberar simultáneamente a las varillas cuya tecla haya sido previamente presionada, quedando el conjunto de varillas nuevamente en posición inicial de reposo.

Otras características y ventajas de la caja registradora de juguete objeto de la presente solicitud, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la misma.

La Fig. 1 representa una vista esquemática y en perspectiva de los diferentes elementos integrantes de la caja, separados pero en posición correlativa de encaje;

las Figs. 2 y 3 son sendas vistas esquemáticas, en alzado lateral y seccionadas, que representan diferentes momentos de accionamiento de la caja; y

la Fig. 4 es un detalle en planta del funcionamiento del cajón de la caja registradora.

Tal como antes se ha indicado, la caja registradora de juguete de que se trata es del tipo de las que comprenden un cuerpo base 1 hueco de escasa altura, provisto de un cajón 2 extraíble por su cara frontal y recubierto de una envoltura 3 superpuesta.

En la cara superior del cuerpo base 1 está dispuesta una primera pieza 4, constituida por una pluralidad de varillas 5 paralelas e iguales, de un material flexible, unidas solidariamente entre sí por uno de sus extremos mediante una tira horizontal 6, encajada a presión en un alojamiento 7 dispuesto sobre el borde anterior de dicha cara superior del cuerpo base 1.

Cada una de las varillas 5, a partir de dicha tira horizontal 6, está provista de un primer tramo 8 rectilíneo sensiblemente horizontal, de un segundo tramo 9 ascendente y de un tercer tramo 10 descendente, estando dispuesta en la cara superior del primer tramo 8 una tecla 11 sobresaliente por una correspondiente ventanilla 12 practi-

cada en la envoltura 3 superpuesta, en tanto que la cara anterior de los segundo tramo 9 y tercer tramo 10 inclinados están dotados de inscripciones convencionales adaptadas para quedar enfrentadas a sendas aberturas 13 y 14 horizontales oblongas practicadas en dicha envoltura 3 superpuesta, cuando al presionar la correspondiente tecla 11 desciende el extremo 10 libre de la varilla 5, gracias a la flexibilidad del material de que está formada.

En el borde posterior de la cara superior del cuerpo base 1, está dispuesto un alojamiento susceptible de que en él encaje a presión un canto longitudinal de una segunda pieza 17 en ángulo diedro agudo, también de un material flexible, cuyo otro canto libre queda muy próximo a la porción inferior de la cara interna de los segundos tramos 9 de las varillas 5 de la primera pieza 4.

Cada varilla 5 está dotada en dicha porción inferior de la cara interna del segundo tramo 9, de una nervadura 19 escalonada a modo de diente, adaptada para quedar retenida por el canto libre 18 de la segunda pieza 17 cuando se presiona la tecla 11 de la varilla 5, y naciendo de dicho canto libre 18 de la segunda pieza 17 una palanca 20 solidaria de ésta, que sobresale por su extremo libre, doblada hacia arriba y terminado en un botón 21 amovible, por una respectiva abertura 22 de la envoltura 3 superpuesta y que está adaptada para, al ser presionada por el botón 21 de su extremo libre, liberar simultáneamente a

las varillas 5 cuya tecla 11 haya sido previamente presionada, quedando el conjunto de varillas 5 nuevamente en posición inicial de reposo.

El canto libre 18 de la segunda pieza 17 lleva practica-
5 dos unos cortes 24 transversales, perpendiculares al borde, que determinan en dicho canto 18 tantas lengüetas 25 como varillas 5 tenga la primera pieza 4.

El cajón 2 extraíble está provisto de una nervadura longitudinal 26, dotada de una muesca 27 en la que se
10 introduce un diente transversal 28 de una palanca 29 de primer género, que en el extremo de su brazo de potencia 30 está dotada de un botón troncopiramidal 31 que sobresale por una abertura 32 de la envoltura 3 superpuesta, siendo su punto de aplicación una tira 33 solidaria y perpendicular
15 a ella, de un material flexible, unida asimismo al fondo del cuerpo base 1.

A su vez, el cajón 2 está sometido a la acción constante de un muelle 34 helicoidal de tracción que, dispuesto transversalmente en el borde posterior de la cara inferior
20 de su fondo y sujetado por sus extremos a sendas espigas 35 de las esquinas posteriores de dicha cara inferior del fondo, se apoya en su punto medio en otra espiga 36 dispuesta en el borde inferior de la abertura del cuerpo base 1 correspondiente al cajón 2, estando dispuestas en el borde superior de
25 dicha abertura unas lengüetas dirigidas hacia abajo y destinadas a impedir la extracción total del cajón 2, por to-

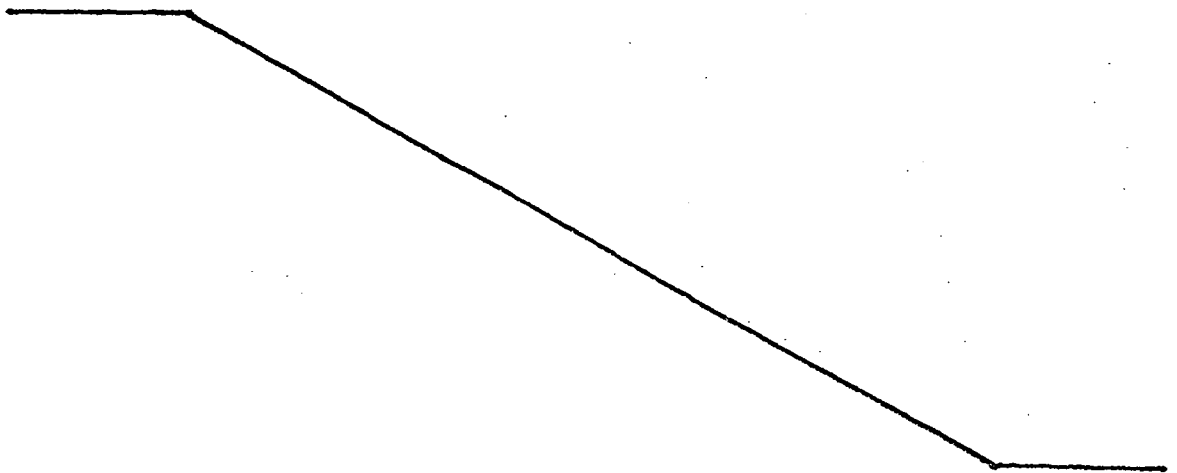
pe con la pared posterior 23 de éste.

Todo ello está estudiado de tal modo que, cuando el cajón 2 se halla en posición abierta, el muelle 34 adopta una posición rectilínea de distensión, y al empujar el cajón 2 hacia adentro para introducirlo en su alojamiento del cuerpo base 1, hasta que quede retenido en su interior por el diente transversal 28 de la palanca 29 introducido en la muesca 27 de la nervadura longitudinal 26, el muelle 34 adopta una posición angular en tensión que tiende a realizar la extracción del cajón 2 al ser éste liberado por la retirada del diente 28 de la palanca 29 de dentro de la muesca 27 de la nervadura 26, mediante accionamiento del botón troncopiramidal 31 sobresaliente.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la caja registradora descrita, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:



7

REIVINDICACIONES

1ª.- Caja registradora de juguete, del tipo de las que comprenden un cuerpo base hueco de escasa altura, provisto de un cajón extraíble por su cara frontal y recubierto de una envoltura superpuesta, caracterizada porque en la cara superior del cuerpo base está dispuesta una primera pieza constituida por una pluralidad de varillas paralelas e iguales, de un material flexible, unidas solidariamente entre sí por uno de sus extremos mediante una tira horizontal encajada a presión en un alojamiento dispuesto sobre el borde anterior de dicha cara superior del cuerpo base, estando provista cada una de las varilla, a partir de dicha tira horizontal, de un primer tramo rectilíneo sensiblemente horizontal, de un segundo tramo ascendente y de un tercer tramo descendente, estando dispuesta en la cara superior del primer tramo una tecla sobresaliente por una correspondiente ventanilla practicada en la envoltura superpuesta, en tanto que la cara superior de los segundo y tercer tramos inclinados está dotada de inscripciones convencionales adaptadas para quedar enfrentadas a sendas aberturas horizontales oblongas practicadas en dicha envoltura superpuesta, cuando al presionar la correspondiente tecla desciende el extremo libre de la varilla, gracias a la flexibilidad del material de que está formada.

2ª.- Caja registradora según la reivindicación 1ª, caracterizada porque en el borde posterior de la cara supe-

rior del cuerpo base, está dispuesto un alojamiento susceptible de que en él encaje a presión un canto longitudinal de una segunda pieza en ángulo diedro agudo, también de un material flexible, cuyo otro canto libre queda muy próximo
5 a la porción inferior de la cara interna de los segundos tramos de las varillas de la primera pieza, estando dotada cada varilla en dicha porción inferior de la cara interna del segundo tramo, de una nervadura escalonada a modo de diente, adaptada para quedar retenida por el canto libre de
10 la segunda pieza cuando se presiona la tecla de la varilla, y naciendo de dicho canto libre de la segunda pieza una palanca solidaria de ésta, que sobresale por su extremo libre, doblado hacia arriba y terminado en un botón amovible, por una respectiva abertura de la envoltura superpuesta y que
15 está adaptada para, al ser presionada por el botón de su extremo libre, liberar simultáneamente a las varillas cuya tecla haya sido previamente presionada, quedando el conjunto de varillas nuevamente en posición inicial de reposo.

3ª.- Caja registradora según las reivindicaciones 1ª
20 y 2ª, caracterizada porque el canto libre de la segunda pieza lleva practicados unos cortes transversales, perpendiculares al borde, que determinan en dicho canto tantas lengüetas como varillas tenga la primera pieza.

4ª.- Caja registradora según las reivindicaciones 1ª
25 a 3ª, caracterizada porque el cajón extraíble está provisto de una nervadura longitudinal, dotada de una muesca en

la que se introduce un diente transversal de una palanca de primer género, que en el extremo de su brazo de potencia está dotada de un botón troncopiramidal que sobresale por una abertura de la envoltura superpuesta, siendo su punto
5 de aplicación una tira solidaria y perpendicular a ella, de un material flexible, unida asimismo al fondo del cuerpo base, estando a su vez el cajón sometido a la acción constante de un muelle helicoidal de tracción que, dispuesto transversalmente en el borde posterior de la cara inferior
10 de su fondo y sujetado por sus extremos a sendas espigas de las esquinas posteriores de dicha cara inferior del fondo, se apoya en su punto medio en otra espiga dispuesta en el borde inferior de la abertura del cuerpo base correspondiente al cajón, estando dispuestas en el borde superior
15 de dicha abertura unas lengüetas dirigidas hacia abajo y destinadas a impedir la extracción total del cajón, por tope con la pared posterior de éste, todo ello de modo que, cuando el cajón se halla en posición abierta, el muelle adopta una posición rectilínea de distensión, y al empujar
20 el cajón hacia dentro para introducirlo en su alojamiento del cuerpo base, hasta que quede retenido en su interior por el diente transversal de la palanca introducido en la muesca de la nervadura longitudinal, el muelle adopta una posición angular en tensión que tiende a realizar la ex-
25 tracción del cajón al ser éste liberado por la retirada del diente de la palanca de dentro de la muesca de la

nervadura, mediante accionamiento del botón troncopirami-
dal sobresaliente.

5ª.- CAJA REGISTRADORA DE JUGUETE,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de diez hojas mecanografiadas por una
sóla cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 13 de Enero de 1977.

ANTONIA ORTIN GARCIA
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

p. p. fdo. J. M. Valentin-Fernández



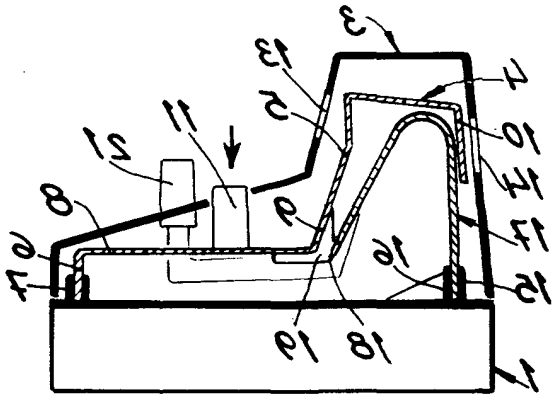


FIG. 2

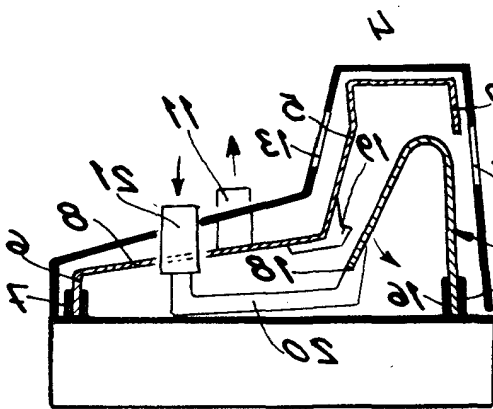


FIG. 3

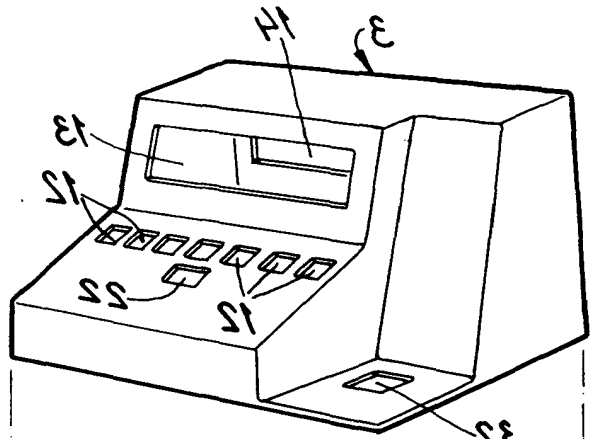


FIG. 1

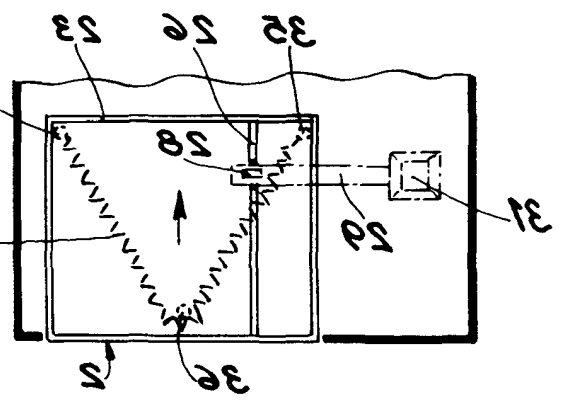
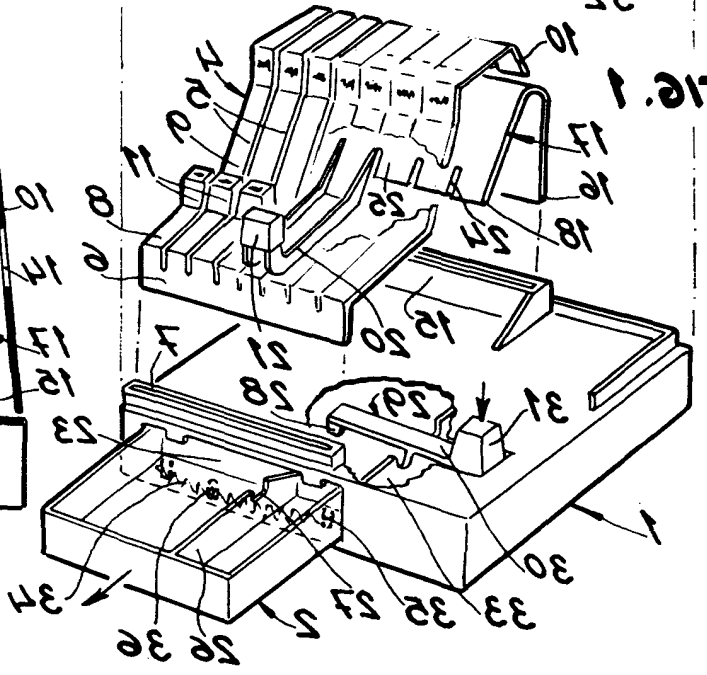


FIG. 4

BARCELONA, 13 de Enero de 1977
 ANTONIA ORTIN GARCIA
 P. P.

M. GOMEZ-ACEDO Y POMBOS
 S. R. L. - INGENIEROS

M. GOMEZ-ACEDO Y POMBOS