

2-7528

15 NOV 1974



funciona igual que un aparato real, ó sea ha sido realiza-
do de tal modo que introduciendo una moneda metálica en
las aberturas de que al efecto dispone, sirve una choco-
latina, caramelo ó cualquier otra clase de dulce en forma
de pastilla ó similar.

5

En la descripción de la constitución y funciona-
miento de este juguete que vamos a efectuar a continuación
nos auxiliaremos de unos dibujos que representan un ejem-
plo de preferente realización, pero debe quedar bien claro,
que tal realización, no es la única posible, pues dándole
al juguete la misma ó parecida disposición general de elemen-
tos, podrían fabricarse otros modelos que produjeran el mis-
mo efecto recreativo, de lo que se deduce que también estos
se hallarian dentro del campo de protección de este Modelo
de Utilidad el cual ampara por tanto todas las variantes
basadas en los mismos principios reivindicados en la nota
reivindicatoria expuesta al final.

10

15

Dichos dibujos representan en sus figuras como
sigue:

20

Fig.1.- Perspectiva del juguete.

Fig.2.- Sección vertical por A-B, de la figura 1.

Fig.3.- Alzado mostrando el cuerpo posterior, vis-
to por su interior.

25

Fig.4.- Alzado del cuerpo delantero visto por su
interior.

Fig.5.- Desplazador de las chokolatinas ó dulces
que acciona la moneda, visto en alzado lateral.

Fig.6.- El mismo desplazador de la figura ante-
rior visto en planta.

30

Fig.7.- Tapa del receptáculo retenedor de las mo-
nedas.

Fig.8.-Perspectiva de una chokolatina de las -

.../...

2023-18
- 3 -



que suministra el aparato.

Fig.9.- Resorte.

De acuerdo con las referidas figuras, el ejemplo de juguete suministrador de chokolatinas y dulces que en ellas se representa, vemos que ofrece la siguiente -
5 constitución:

Consta de dos cuerpos esenciales señalados con 1 y 2, en forma de medias cajas que, al acoplarse una a otra, forman la caja alargada que muestra la figura 1. Para acoplar una media caja a otra, se dispondrá en una de ellas
10 de unos tetones ó vastagos -3- encajables en los orificios -4- de la otra, como es corriente en el ajuste ó unión de artículos de plástico. Para retener una media caja acoplada a la otra, se ha previsto una lengüeta flexible -5- en
15 el cuerpo -2-, con un diente -6- con perfil de arpón, al objeto de que se enganche en el orificio -7- del otro cuerpo -1-. Además, se ha previsto también un escalón -8- en la parte inferior del borde de la plancha flexible -10-, del cuerpo -1-, para que enganche en la tablilla transversal
20 -9- de la parte inferior del cuerpo -2-. Dicha lengüeta -5- y el escalón de la plancha -8-, permitirán acoplar ó separar a voluntad las partes -1- y -2-, ó sea abrir y cerrar el - aparato, para cargarlo de chokolatinas u otros dulces y también para extraer las monedas.

El cuerpo ó parte posterior -1- actúa de tapa del
25 aparato y en el hay que señalar el orificio -13- para colgar el aparato, la amplia zona -11- , que interiormente forma un resalte y la plancha curvada y en pendiente -10-, que es la que tiene junto a su borde el escalón -8- de enganche, hallándose flanqueada dicha plancha por los tabiques curvos
30 -12-.

.../...



15 NOV. 1974

- 4 -

5 El cuerpo -2- que actúa de caja del aparato, tiene dos amplias ventanas -14- dispuestas verticalmente, con tres tabiques longitudinales: uno central -15- y dos laterales -16-, mas unos vástagos -17- en la parte superior que actúan de barrotes limitadores de la pila de chocolatinas ó dulces, pues es entre dichos tabiques -15-16- en donde se colocan apiladas por sus cantos las chocolatinas -18-, que quedarán visibles al exterior, como se aprecia en la figura 1.

10 El citado cuerpo -2- forma en su zona inferior un abombamiento hueco -19-, con una pared inclinada -20- en la que hay dos orificios -21- apropiados para introducir monedas, estando flanqueados interiormente cada uno por los tabiques guia -22-, vertiendo dichos orificios a la cámara -23- que tiene inferiormente un tabique de fondo -24- y perpendicular a él otro tabique -25- que divide la cámara -23- en dos compartimentos. Debajo de dicho fondo -24- se forma otra cámara -26-, que tiene como fondo la -15- plancha en pendiente.-10-, la cual vierte a la boca ó ventana delantera -27- de salida de las chocolatinas ó dulces.

20 En el tabique longitudinal central -15-, que se prolonga debajo de las ventanas -14- hay a ambos lados unos canales guia -28- enfrentados a otros -29- situados en las paredes laterales de la cámara -23-. Entre dichos cuatro canales guia -28-29- se colocan dos planchas -30- desplazables
25 en ellos pero con la permanente tendencia a mantenerse hacia adelante, impulsadas por el alambre de acero -31- (figura 9), enganchedo en una muesca (no visible en los dibujos, existente en el nervio -32- y en los ganchos -33- existentes -
30 debajo de las referidas planchas -30-. Perpendiculares a

.../...

15 NOV



- 5 -

5 estas planchas -30- hay unos tabiques -34- que se alojan entre los tabiques guia -22-, de manera que quedan con sus cantos enfrentados a los orificios -21- de introducción de monedas, de manera que estas empujarán a dichos tabiques cuando penetren en el aparato, obligando a las planchas -30- a retroceder guiadas en sus canales -28-29-, venciendo la presión del resorte -31-. Normales a las planchas -30- y a los tabiques -30- hay otros tabiques -35-, con unos caballetes de refuerzo -36-, sirviendo tales tabiques -35- para soportar un brazo -37- portadores de unas planchas -10 verticales -38-, paralelos a las -35- formando entre ellas unos espacios -39- receptores en cada uno de una chocolati- na ó dulce de otra clase, la cual se apoyara por su canto inferior en los nervios superiores que forman los canales -28-29- para evitar que caiga ella y las apiladas sobre -15 ella.

Finalmente, el juguete dispone también de una - plancha -40- (figura 7) con una pestaña perpendicular -41- y un orificio -42-. Esta plancha sirve de tapa posterior a la cámara -23- receptora de las monedas, ajustándose en una muesca (no visible) existente en el nervio -32-, y apoyando su pestaña -41- en el fondo -24-. El orificio -41- sirve -20 para cojerla con los dedos de la mano a fin de montarla y desmontarla en el aparato.

El manejo y funcionamiento del aparato descrito y representado es como sigue: separando la tapa ó cuerpo posterior -1-, colocaremos entre los tabiques -15- y -16- dos pilas de chocolatinas u otra clase de dulces como los -18-, de manera que las inferiores de cada pila se alojaran en los espacios -39-. Si introducimos una moneda en uno de

.../...



los orificios -21-, aquella empujará al tabique -34- de la plancha -30-, la cual se verá obligada a desplazarse hacia adentro venciendo la resistencia del resorte -31-. Al retroceder la plancha -30- guiada por los canales -28-
5 -29-, la chocolatina u otro dulce situado en el espacio -39-, entre las planchas -35-38- es trasladada también hacia atrás, de manera que al perder el apoyo de los nervios formativos de los canales -28-29-, cae sobre la plancha curvada y en pendiente -10- deslizándose sobre ella -
10 hasta la boca de salida -27-, cayendo fuera del aparato.

El resorte -31- obliga a que la plancha -30- avance de nuevo, con lo cual el espacio -39- recibe a la chocolatina -18- de la base de la pila, quedando en disposición de repetir el ciclo.

15 Por su parte, las monedas (o fichas), caen en la cámara -23- en donde se van acumulando hasta que se desee recogerlas, cosa que puede hacerse retirando la tapa -40-.

20 El juguete descrito se fabricará preferentemente de plástico, pero también podría hacerse de cualquier otro material y en variedad de formas y tamaños, con posibilidad de alterar todo lo que siendo secundario no modifique esencialmente lo que se especifica en la siguiente.

25 **NOTA REIVINDICATORIA**

=====

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

30 1.- Juguete suministrador de chocolatinas y otros dulces, que consta de dos cuerpos ó medias cajas con medios para acoplarse una a otra y para fijarse y separarse a vo-

.../...

207528

15 NOV 1974

- 7 -

luntad, caracterizado porque la media parte posterior tiene una amplia zona del lado mayor en resalte hacia adentro, mientras que por su extremo inferior dicho lado se curva también hacia adentro formando una plancha en pendiente -
5
flanqueada por dos tabiques curvados.

2.- Juguete suministrador de chocolatinas y otros dulces, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo ó media caja delantero dispone de una, dos ó mas amplias ventanas dispuestas verticalmente, con un tabique a cada lado mayor de las mismas, existiendo también junto al lado menor superior de las ventanas unos vastagos que actúan de barrotes limitadores de los -
10
respectivos espacios constituidos entre los tabiques y ventanas, en cuyos espacios se alojan apiladas por sus cantos las chocolatinas, u otra clase de dulce en forma de pastilla, que quedan visibles al exterior a través de la ó las
15
ventanas.

3.- Juguete suministrador de chocolatinas y otros dulces, caracterizado porque la media caja ó cuerpo de la
20
precedente reivindicación forma al final de sus ventanas un abombamiento hueco con una pared inclinada en la que hay practicados tantos orificios alargados para introducir monedas - como ventanas tenga el aparato, estando flanqueados internamente cada uno de dichos orificios por un tabique a cada lado,
25
constituyendo una guía de penetración de la respectiva moneda, vertiendo dichos orificios a una amplia cámara dotada de un tabique como fondo dividida ó no en varios compartimentos por los adecuados tabiques formadores de tantos compartimentos como orificios de introducción de monedas tenga el
30

.../...

15 NOV 1974



aparato, poseyendo además una tapa desmontable a voluntad obturadora de dicha cámara.

5 4.- Juguete suministrador de chocolatinas y otros dulces, según las reivindicaciones 2 y 3, caracterizado porque a ambos lados y debajo de cada orificio de penetración de la moneda hay un par de canales guía en los que va introducida con posibilidad de deslizarse una plancha horizontal poseedora en su centro de un tabique perpendicular, que resulta situado frente al orificio de introducción de la moneda y entre los dos tabiques que lo flanquean, de manera que, al penetrar la moneda, el canto de ella tropieza y empuja a dicho tabique, obligando a retroceder a la plancha horizontal y a vencer la resistencia que ofrece un resorte que la presiona permanentemente para hacerla volver a su posición primitiva después de introducir la moneda y de que esta caiga al interior de la cámara colectora, disponiendo también dicha plancha horizontal de otra vertical situada junto a su lado posterior, que la rebasa por debajo, la cual tiene en su extremo un brazo portador de otra plancha vertical situada paralela a la primeramente citada, con un espacio de separación entre ellas, suficientemente ancho para poder alojar una chocolatina ó pastilla de dulce, que será la inferior de la pila colocada en el espacio entre dos tabiques, existente tras cada ventana, de manera - que al retroceder la plancha horizontal empujada por la moneda, la chocolatina ó pastilla de dulce es trasladada hacia adentro y al perder el apoyo en que su canto inferior tropieza, cae sobre la plancha curvada y en pendiente de la media caja posterior, deslizándose hasta una abertura ó boca delantera por la que sale al exterior del aparato.

10

15

20

25

30

.../...

15 NOV 1974



5.- "JUGUETE SUMINISTRADOR DE CHOCOLATINAS Y OTROS DULCES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5

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

Madrid,

15 NOV. 1974

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.

207528



Fig.1

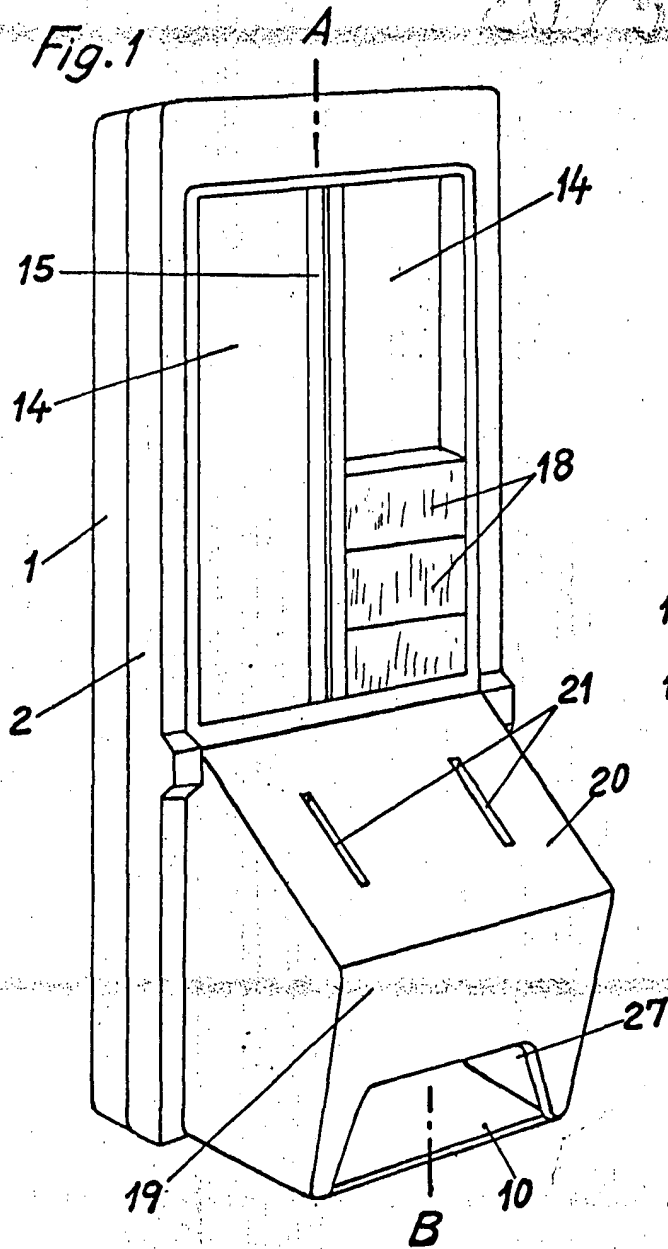


Fig.5

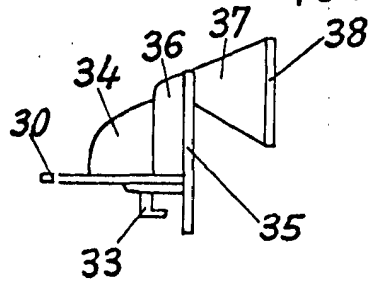


Fig.2

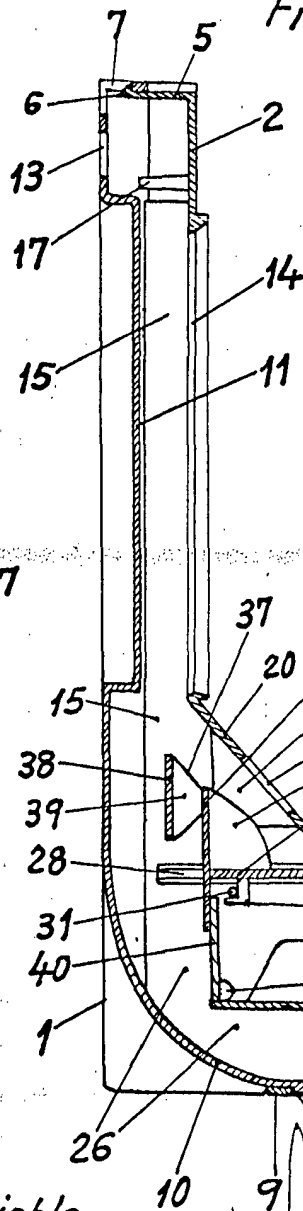
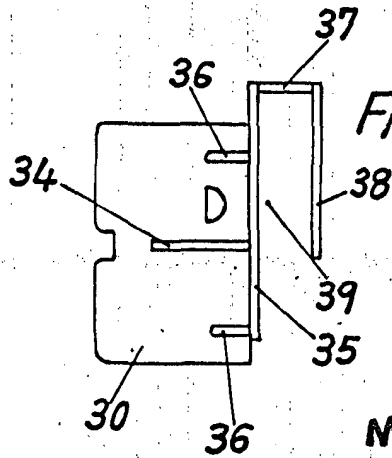
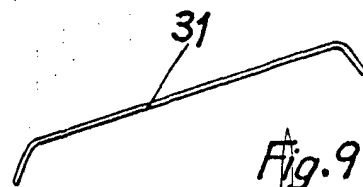
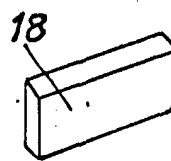
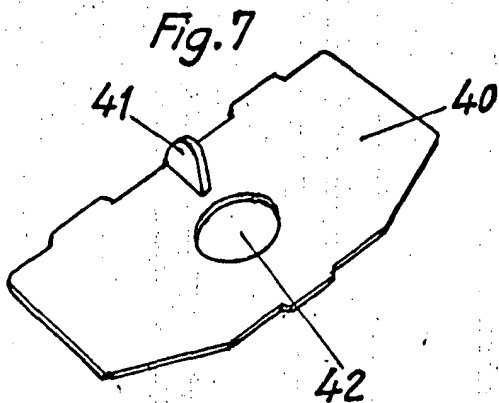
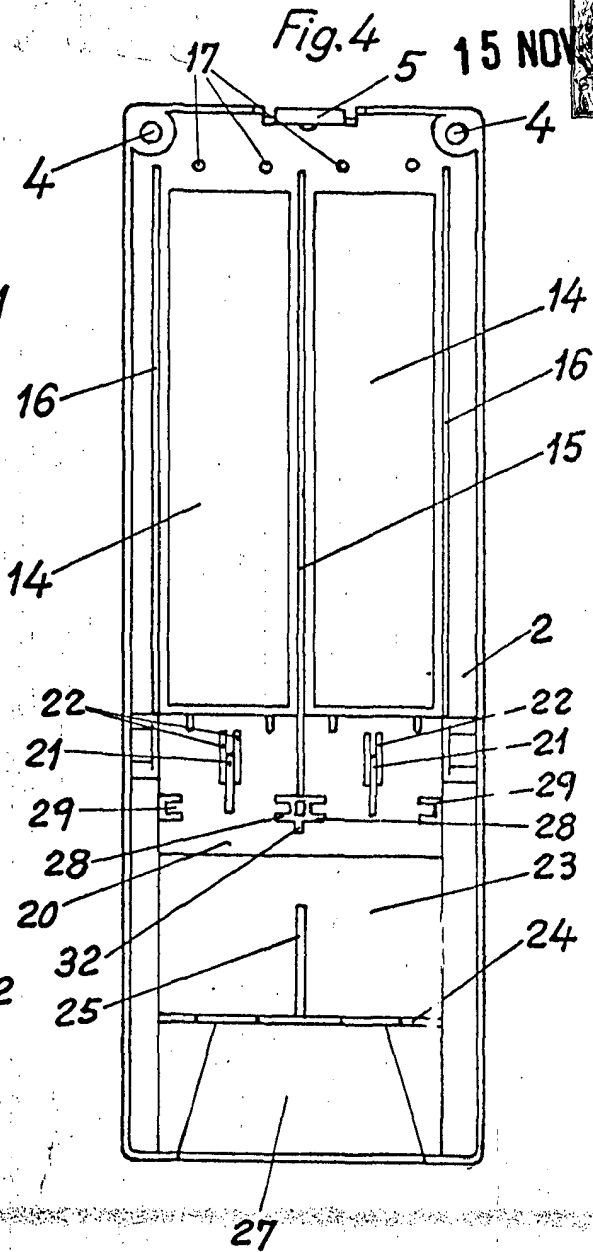
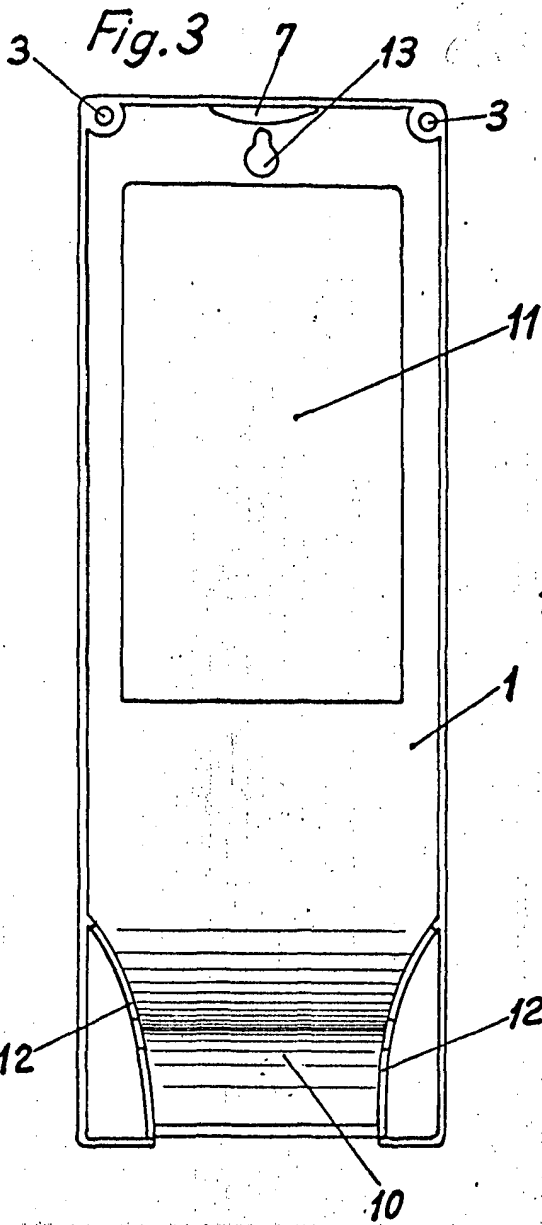


Fig.6



Escaleta variable
MADRID

15 NOV. 1974
JOSE LOPEZ CORTES
P. P.



Escala variable

MADRID 15 NOV. 1974

JOSE LÓPEZ CORTES
P. P.