

39455



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO AUTOMÁTICO APLICABLE A HUCHAS O JUGUETES",
a favor de D. PEDRO PLAJA GRAU, residente en Badalona (Barcelona)
Avda. Alfonso XIII, nº 4.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo automático aplicable a huchas o juguetes.

- Se caracteriza el modelo por estar constituido por una caja soporte dentro de la cual, mediante un muelle adecuado se encuentra sostenido un cuerpo que puede afectar cualquier forma representativa o grotesca, comprendiendo este cuerpo un medio para apoyo y guía de un pestillo de retención dotado de una acción prensora contra el referido medio, de tal suerte, que cuando en este medio aparece una muesca o entalladura, queda encajado en ella el
- 5.
10. referido pestillo inmovilizando así al cuerpo móvil citado.



Para zafar la trabazón que se ha establecido entre ambos elementos se dispone el pestillo de manera que una de sus partes presente una superficie en declive, adecuada para que mediante una determinada presión sobre ella, se traslade el pestillo transversalmente y deje libre al referido cuerpo que por efecto del resorte impulsor sale al exterior mostrando toda su figura.

Este dispositivo es aplicado ventajosamente a las huchas en las que las monedas que se introducen en ellas actúan sobre la parte en declive del pestillo y provocan, cada vez que se introducen, la salida del cuerpo decorativo que puede ser un muñeco u otra realización.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo

La figura 1, representa en sección diametral alzada el conjunto de cajetín, cuerpo móvil y pestillo,

la figura 2, indica la vista en planta del pestillo de retenida,

la figura 3, muestra en sección longitudinal alzada la forma de la rampa o declive del pestillo, y

la figura 4, indica en planta la disposición conjunta de estos elementos en una caja hucha.

Consiste el modelo en un cuerpo fijo e cajetín -1- dentro del cual puede deslizarse un cuerpo móvil -2- rematado en una forma caprichosa -3- y ligado al anterior mediante el resorte de impulsión -4-.

El cuerpo móvil -2- lleva en toda su generatriz posterior una costilla -5- que presenta una altura uniforme hasta una zona -6- en que presenta un declive que remata en la escotadura -7-.



Contra esta costilla se apoya la lámina -8- perteneciente al pestillo de retenida, el que se halla compuesto por una expansión -9- figura 2, en la que actúa el muelle -10- fijado a las guías -11- que permanecen inmóviles mientras que el pestillo puede deslizarse sobre ellas.

5. Para provocar este deslizamiento, termina el pestillo en un borde en bisel -12- adecuado para que por medio de una presión -13- provocada por una moneda o similar -14- se retire el pestillo por movimiento deslizante en sus guías.

10. El brazo o lámina -8- cuando desciende el cuerpo -2- que lleva la costilla -5-, llega a encajar en la muesca o escotadura -7- y por ello retiene al cuerpo -2- en su posición más baja u oculta.

El funcionamiento es como sigue:

15. Suponiendo el dispositivo aplicado a una hucha -15- figura 4, y en el momento en que se halla totalmente introducido el cuerpo -2- y retenido por el pestillo que ha entrado en la escotadura -7-, sucederá que el borde biselado -12- queda inmediatamente debajo de las ranuras -16- por donde se introducen las monedas, cada ranura es de un tamaño adecuado al diámetro de aquéllas, pero en todas ellas se halla solapada la parte biselada antes indicada.

20. Al introducir una moneda, según figura 3, se hace presión contra la rampa que forma aquél bisel y se obliga a retirar la pieza pestillo, por deslizamiento sobre las guías fijas, zafándose de la escotadura y dejando libre al cuerpo -2- que merced a su resorte interior sale rápidamente al exterior, motivando la sorpresa objeto del juguete.

25. El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en deta-

30.



lle de las indicadas a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

5.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Un dispositivo automático aplicable a huchas o juguetes, de la clase que comprende un muñeco o sorpresa que se eleva en un momento determinado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un conjunto formado por un cuerpo o cajetín fijo dentro del cual se encuentra enchufado un cuerpo móvil apoyado sobre un resorte que establece ligazón entre ambos, comprendiendo el cuerpo móvil una costilla longitudinal de altura uniforme a excepción de su zona más elevada en la que se forma un declive seguido de una escotadura, en dependencia con una palanca de retenida que apoya sobre la referida costilla y que está relacionada con un medio provocante del deslizamiento de la misma para fines de su zafado y dejar libre al cuerpo móvil para su salida brusca al exterior.

.10.

15.

20.

25.

- 2.- Un dispositivo según la anterior reivindicación, en el que, la palanca de retenida presenta en su propio plano una expansión contra la que actúa un muelle impulsor para mantener a dicha palanca contra la costilla citada, comprendiéndose en dicha



expansión una parte o borde en bisel propia para que al recibir una presión normal, se traduzca en un desplazamiento que da lugar a la liberación del cuerpo móvil retenido.

5. 3.- Un dispositivo, según las reivindicaciones 1 y 2, en el que, la presión contra el bisel del dispositivo fiador se realiza con cualquier medio, preferentemente con la propia moneda que se introduce en la hucha, a cuyo fin, las ranuras de paso de aquélla se disponen encima del borde en bisel de dicho fiador.

10. 4.- Un dispositivo según las reivindicaciones 1 a 3, en el que el pestillo con su expansión se disponen sobre un cuerpo fijo portador de guías adecuadas para el deslizamiento de la referida expansión, el cual cuerpo fijo pertenece a la caja a que se aplica el dispositivo o se halla vinculado a la misma.

15. 5.- Un dispositivo, según las reivindicaciones 1 a 4, en el que el conjunto del mismo comprendiendo cuerpo fijo y móvil, costilla y pestillo, quedan alojados en la hucha o juguete similar, dependiendo su funcionamiento de la acción y efecto de introducir una moneda en la citada hucha, a cuyo fin las ranuras de entrada de las monedas se encuentran situadas encima de la zona del borde en bisel del pestillo, para obligar a éste a retirarse por efecto de la presión que realizan aquéllas.

20. 6.- Un dispositivo automático aplicable a huchas o juguetes.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid a 10 DIC. 1953

PEDRO PLAJA GRAU

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.



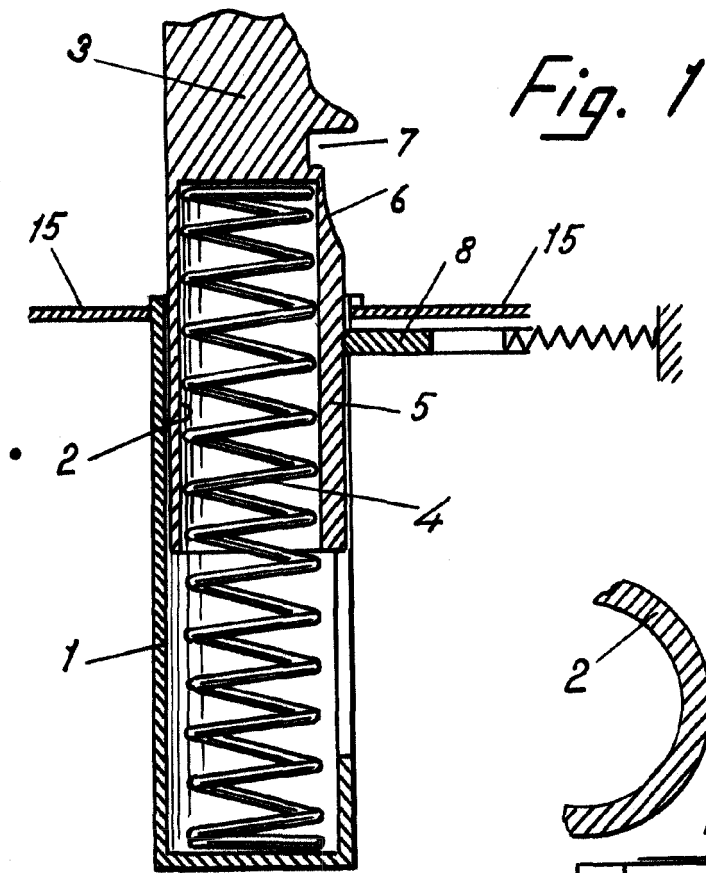
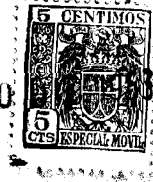


Fig. 1

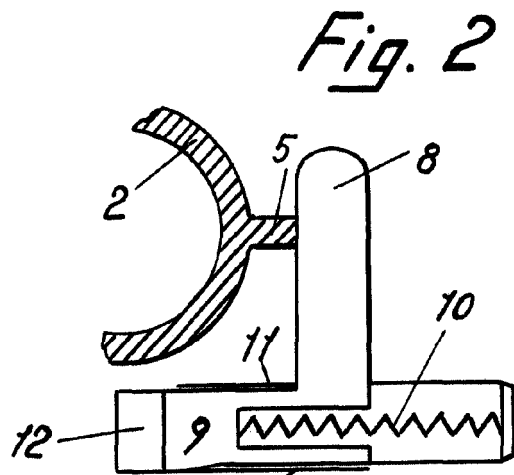


Fig. 2

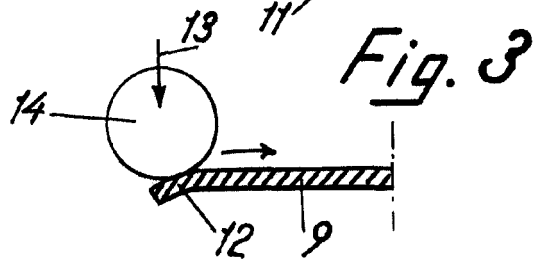


Fig. 3

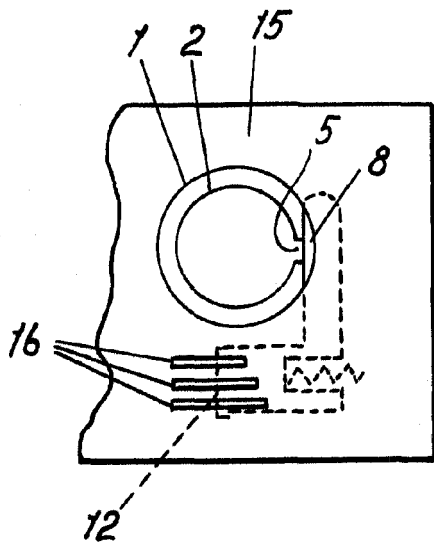


Fig. 4

Madrid, 10 Dicbre. 1953
Jaime Isern

p.p.