



1125835

1

PATENTE DE INTRODUCCIÓN
POR 10 AÑOS

5

a favor de Don Bartolomé BONHORA CASTELLS, de nacionalidad española, residente en B a r c e l o n a - - - - -
por "El procedimiento de fabricación de un aparato depósito de artículos en forma de bola o similares, que se acciona mecánicamente mediante una moneda"

MEMORIA DESCRIPTIVA

10

La Patente de Introducción a que se refiere la presente Memoria Descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva en España y sus dominios de el procedimiento de fabricación de un aparato depósito de artículos en forma de bola o similares, que se acciona mecánicamente mediante una moneda.

15

El aparato de referencia tiene la ventaja, entre otras, de poder colocarse en sitios públicos o establecimientos de gran concurrencia, pudiendo expender artículos de uso general, que podrán adoptar la forma de bola o figura geométrica análoga, tales como chicles, bombones, confites, etc... sin necesidad de operario que lo regente ya que con la sola introducción de una moneda por su ranura y accionando la manivela nos depositará el producto. Por su construcción es sólido y además, estando los artículos dentro de un globo de cristal resaltan mas a la vista del comprador.

20

25

Dado este pequeño preámbulo pasemos a la descripción del aparato, que para su mejor comprensión acompañamos unos dibujos aclarativos, sin que ello signifique que su realización haya de ser una copia exacta de los mismos, sino un empleo adecuado de su mecanismo, en ellos aparece el dibujo del aparato en su sección

30 visto totalmente y dos dibujos mas del mecanismo que vendremos llamando expulsor en sus dos tiempos de movimiento, el superior, en reposo y el inferior presionado.

35 El aparato está formado por un globo de cristal nº. 1 vidrio u otro material transparente de modo que deje ver el producto que dentro del mismo contiene, va sujeto al resto del aparato por una varilla 2. unida a un pie roscado que sirve a la vez de eje al mecanismo expulsor 7 y 8, El antedicho mecanismo expulsor está compuesto de un platillo circular con varios salientes uniformes que se corresponden con los que lleva un cilindro 7. de arrastre de modo que por los espacios que queden entre ellos pueda pasar una 40 bola, ambas piezas o sean el platillo y cilindro son libres y no funcionan sinó es por medio de la pieza de arrastre 8. que está esencialmente formada por un aro sujeto al eje 2. por dos o mas radios y que tiene una ranura y la palanca o pulsador del movimiento, para volver a su posición normal tiene un muelle que la acciona, una vez 45 introducida la moneda por la ranura externa 6. entra en la de la pieza de arrastre accionando además el cilindro 7. cuando se impulsa la manivela o pulsador y como sea que el platillo superior vá unido al cilindro medio girará tambien, corriendo la bola hasta que caiga en la cavidad que comunica con el exterior.



50 Para evitar que las bolas del depósito se precipiten todas dentro del anillo y dificulten su funcionamiento se a añadido un cilindro cobertor que casi se ajusta a los salientes del cilindro menos en un sitio donde se ensancha permitiendo el paso de una bola pero en forma de paso resguardado, es decir con un saliente superior que impide caigan las bolas directamente y si solamente 55 las por arrastre.

60 Su funcionamiento por tanto es el siguiente, al introducirse la moneda por la ranura exterior 6. esta entra en la ranura que lleva la pieza 9, realizando un contacto con el cilindro 7. al impulsar la pieza 9 por la manivela en su recorrido de arrastre al cilindro 7, por hallar la moneda sus salientes, este cilindro mueve a la vez el platillo superior distribuidor, la bola que esté

al lado del ensanchamiento del cilindro cobertor se precipitará en el al ser arrastrada, cayendo en la cavidad que comunica al exterior.

65 En el caso de no depositarse la moneda en la ranura el cilindro de arrastre se moverá solo no arrastrando al otro cilindro con salientes y por tanto ninguna bola.

70 Al final del trayecto del cilindro de arrastre y en el sitio correspondiente a la ranura vá en la parte superior de la caja depósito de monedas otra ranura por la cual se precipita la moneda cuando a cumplido su función.

75 Como se comprenderá en la realización practica de la presente Patente serán variables las formas externas que se adopten para la cobertora y el globo, los materiales con que se construyan el lugar y manera donde se coloquen las aberturas de introducir el artículo y de salida del mismo, así como la de la caja receptora, y toda introducción de mecanismos suplementarios que podrían variar parte del aparato, pero no su estructura esencial.



N O T A .

REIVINDICACIONES.

80 Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva en España y sus dominios de el procedimiento de fabricación de un aparato depósito de artículos en forma de bola o similares que se acciona mecánicamente mediante una moneda, de-
85 biendo recaer sobre las siguientes reivindicaciones en las que se determina su mencionado objeto:

1ª.- El aparato de referencia compuesto de tres partes esenciales: El depósito almacén del producto a expender; el mecanismo impulsor
90 expulsor y el depósito de monedas.

2ª.- La esencialidad de que el depósito almacen sea de vidrio, cristal u otra materia transparente, de forma indeterminada.

3ª.- El mecanismo impulsor expulsor formado por cuatro piezas, dos unidas entre si, que son el plato superior con salientes regulares
95 y el cilindro medio con saliente que se corresponde con los del pla

to anterior, un plato cilindro de arrastre que lleva una ranura receptora de la moneda, y un anillo cobertor con un ensanchamiento para el paso de la bola, de forma y movimiento que se detallan en el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva.

100 4a.- El depósito de monedas que lleva un canal o ranura que se corresponde con la del plato cilindro de arrastre cuando está del todo accionado, por donde se deslizan las monedas, y otro canal que se corresponde con el ensanchamiento del anillo cobertor por donde pasan las bolas cuando uno de los salientes del cilindro me-
105 dio no lo impide.

5a.- EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE UN APARATO DEPÓSITO DE ARTICULOS EN FORMA DE BOLA O SIMILARES QUE SE ACCIONA MECÁNICAMENTE MEDIANTE UNA MONEDA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la presente Patente de **Introducción**.
110

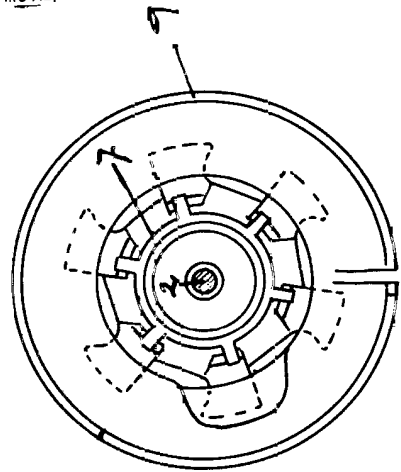
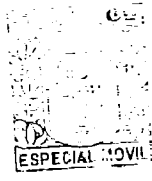
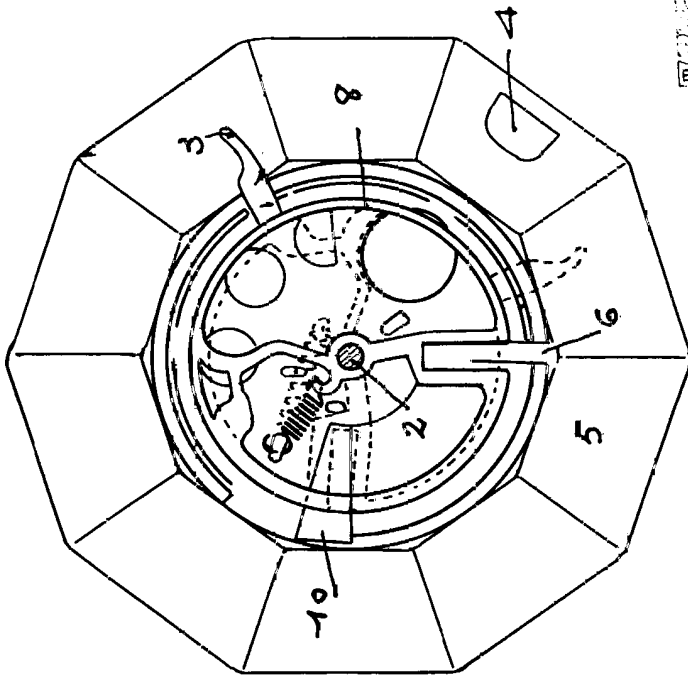
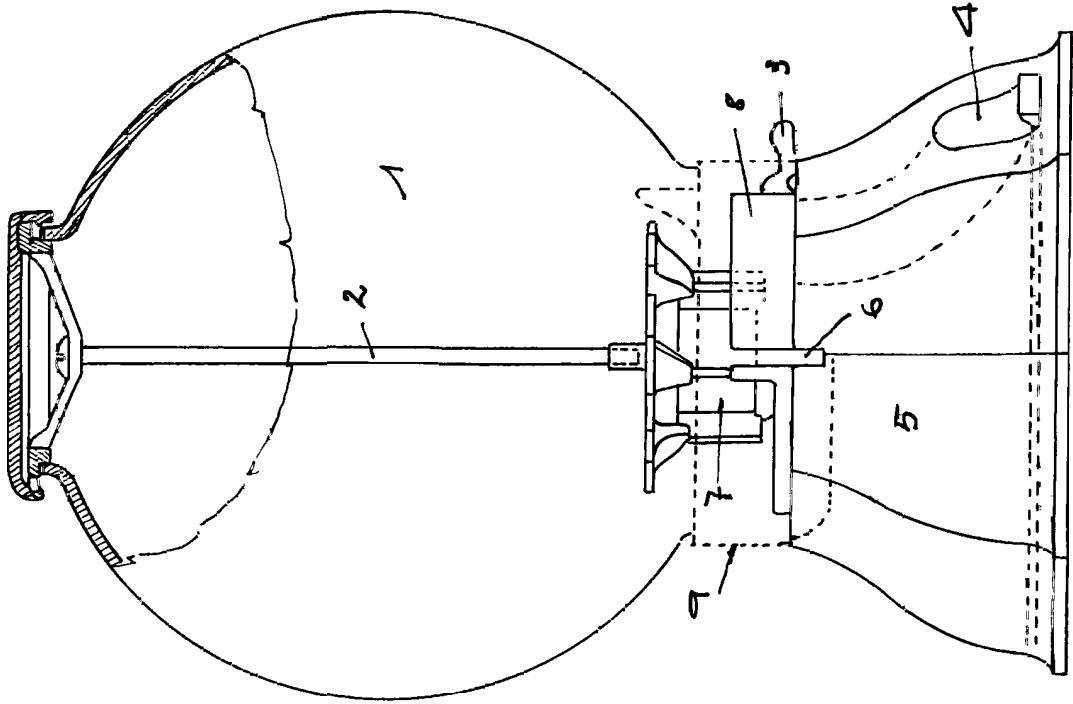
Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y vá acompañada de dibujos en una hoja de 21 X 31 centímetros.

Barcelona a 22 de Febrero de 1932

115



P. A.



Escala variable

Barcelona 19 Febrero 1932
P. A.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the inventor, D. Bartolome Bonhora.