

Patente Española
de invención

MEMORIA

descriptiva sobre : "Aparato anunciador luminoso y distribuidor de regalos"

FOR

D. JOSE M^aARBEX GUSI y D. JUAN ZUBIA y UGARTE

DE

MADRID

Memoria descriptiva

sobre

"Aparato anunciador luminoso y distribuidor
"de regalos".



=====

SOLICITANTES: DON JOSE M^o ARBEX GUSI y DON JUAN ZUBIA Y UGARTE,
residentes en Madrid, Alberto Bosch, 10.

=====

El presente invento se refiere a un aparato
anunciador luminoso provisto de los necesarios dispositivos
para funcionar al ser apretado un pulsador puesto al
alcance del público y que, al terminar la exhibición de
5. una serie de anuncios deja en lugar accesible un objeto
de regalo para la persona que lo ha puesto en marcha.

La descripción que sigue, relacionada con los
dibujos que se acompañan, permitirá formar clara idea
del invento.

10. En dichos dibujos:

La Fig. 1 es un esquema de los circuitos
eléctricos adoptados para el aparato que se detalla
a título de ejemplo, y

La Fig. 2 una representación del mecanismo
15. completo.



El aparato consiste en una caja 1 (Fig. 2) cuya cara anterior, no representada, está constituida por una luna semi-transparente unida a su marco en una cualquiera de las formas conocidas. En la parte inferior de la caja se ha dispuesto una cajita receptora 2 a la que se trasladan los regalos suministrados por la rueda de cangilones del mecanismo siendo de dicha cajita de donde los recoge el público o la persona que haya puesto en marcha el aparato oprimiendo el botón pulsador 3 que vá situado sobre la citada cajita.

Todos los elementos que componen el aparato objeto del invento quedarán perfectamente definidos y relacionados con solo concretarnos a un ejemplo de funcionamiento siguiendo las referencias de los dibujos.

Cerrado el interruptor 4 (Fig. 1) y enchufadas las clavijas 5 y 6 el aparato está en condiciones de ser puesto en marcha. Para ello no hay más que apretar el pulsador 3 (como ya se ha dicho), con lo que queda cerrado el circuito eléctrico, indicado por líneas de trazo grueso de un motorcito 7, cuyo movimiento se transmite mediante una correita 8, a un sin fin 9 que, a su vez, mediante una rueda de engranaje 10 provista de pivotes 11 lo comunica, primero a un disco 12 del que es solidaria una pieza 13 que hace funcionar a un interruptor 14 y segundo a un interruptor giratorio 15.

Al ponerse en marcha el motor, se mueve la pieza 13 que deja caer la cuchilla del interruptor 14 cerrando el correspondiente circuito del alumbrado según el contacto que establezca el interruptor automático 15 al que aán movimiento los pivotes 11. Si suponemos que hace contacto



con el sector 16, funciona el circuito a-d y se encenderán las luces e durante el tiempo correspondiente a un tercio de vuelta. A continuación, el contacto tendrá lugar con el sector 17 funcionando el circuito a-b y encendiéndose las .

50. luces g, que se apagarán al cabo de otro tercio de vuelta, estableciéndose entonces contacto con el sector 18, funcionando el circuito a-c y encendiéndose las luces f. Durante este tiempo la pieza 13 habrá recorrido dos tercios de vuelta y al recorrer el último tercio, levanta un momento

55. la palanca 19 al pasar por 20. Al llegar al final de la vuelta levanta la cuchilla del interruptor 14 quedando abiertos los circuitos de alumbrado y motor con lo que éste se para y las luces se apagan.

En el momento en que por la acción de la pieza 13

60. sobre la palanca 19 gira ésta alrededor de 21 el extremo 22 de la misma se coloca debajo del estribo 23 correspondiente al cangilón 24 y al cesar el arrastre de la pieza 13 sobre la palanca 19, ésta por la acción de un muelle 24 vuelve a su posición primitiva, con lo cual, por choque de su

65. extremo 22 se hace girar el espacio de un cangilón una rueda 25 cuya periferia contiene un número prudencial de cangilones 26. En este momento la tapa del cangilón que se encuentra en la parte inferior y en la posición anterior correspondiente a su descarga, tropieza con el tope 27 y

70. se abre al pasar a la posición siguiente, con lo que el objeto contenido en el cangilón cae a la cajita receptora 2. Las lámparas van provistas de reflectores en los que van colocados anuncios transparentes en cristal, y al encenderse aquellas se van viendo los anuncios a través de la luna.

75. Las flechas señaladas en la Fig. 1, A Z indican,



respectivamente, la dirección de giro de la rueda de cangilones para la carga y la descarga de éstos.

N O T A.

Descrita suficientemente la naturaleza del
80. invento, y asimismo la forma de realizarlo en la práctica se hace constar que las particularidades descritas admiten variaciones de detalle sin que ello implique alteración del invento para el cual se solicita patente de invención por veinte años en España, y cuyo objeto está constituido por:
85. "Aparato anunciador luminoso y distribuidor de regalos"; caracterizándose por:

1ª.- Un aparato anunciador luminoso provisto de los necesarios dispositivos para funcionar al ser
apretado un pulsador puesto al alcance del público y que,
90. al terminar la exhibición de una serie o número determinado de anuncios deja en lugar accesible un objeto de regalo para la persona que lo ha puesto en marcha.

2ª.- Un aparato anunciador luminoso según la reivindicación anterior, en el que la proyección luminosa
95. de anuncios se obtiene por reflexión de los mismos sobre una luna semi-transparente instalada en la cara anterior de la caja que contiene el aparato.

3ª.- Un aparato anunciador luminoso y distribuidor de regalos con arreglo a las reivindicaciones 1ª y 2ª,
100. caracterizado por el hecho de que al ser apretado el pulsador puesto al alcance del público queda cerrado el circuito eléctrico de un motorcito cuyo movimiento mediante una transmisión adecuada pone en movimiento sincronizado por intermedio de un sin fin y una rueda dentada provista de



- 5 -

105. pivotes, a una pieza destinada a abrir y cerrar los circuitos de alumbrado y motor y un interruptor giratorio constituido por un disco de levas a cada una de las cuales corresponde un sector por el cual se establece el contacto con el circuito eléctrico correspondiente de modo que el paso del uno al otro sector determina la exhibición o proyección de un anuncio.

115. 4º.- Un aparato anunciador luminoso y distribuidor de regalos con arreglo a las reivindicaciones que preceden, caracterizado por el hecho de que para la distribución de regalos está dispuesta giratoria en la misma caja que contiene el mecanismo descrito, una rueda en cuya periferia están dispuestos cangilones en número apropiado para que después de la exhibición de una serie de anuncios, dicha rueda gire el espacio ^{un} de/cangilón con lo que el situado sobre la cajita accesible al público, deje caer en ésta el regalo que contenga.

125. 5º.- Un aparato con arreglo a las reivindicaciones anteriores en el que el movimiento de avance de las ruedas de cangilones se obtiene por presión sobre el estribo del cangilón situado frente a ella cuyo extremo contrario asegurado por un resorte se desplaza el ángulo necesario al fin indicado por impulsión de la pieza referida en la reivindicación 3ª, y destinada a abrir y cerrar los circuitos de motor y de alumbrado.

130. 6º.- Un aparato según las reivindicaciones 4ª y 5ª en el cual los cangilones están cerrados por tapas provistas de una prolongación en ángulo destinada a chocar contra un saliente de la caja del aparato al producirse el avance de un cangilón provocando así el giro de la tapa sobre su gozne



- 6 -

13b. y por consecuencia la caída del regalo sobre la cajita de donde deba recogerlo el público.

"Aparato anunciador luminoso y distribuidor de regalos"; según queda substancialmente descrito y reivindicado en la presente memoria y representado a título de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan.

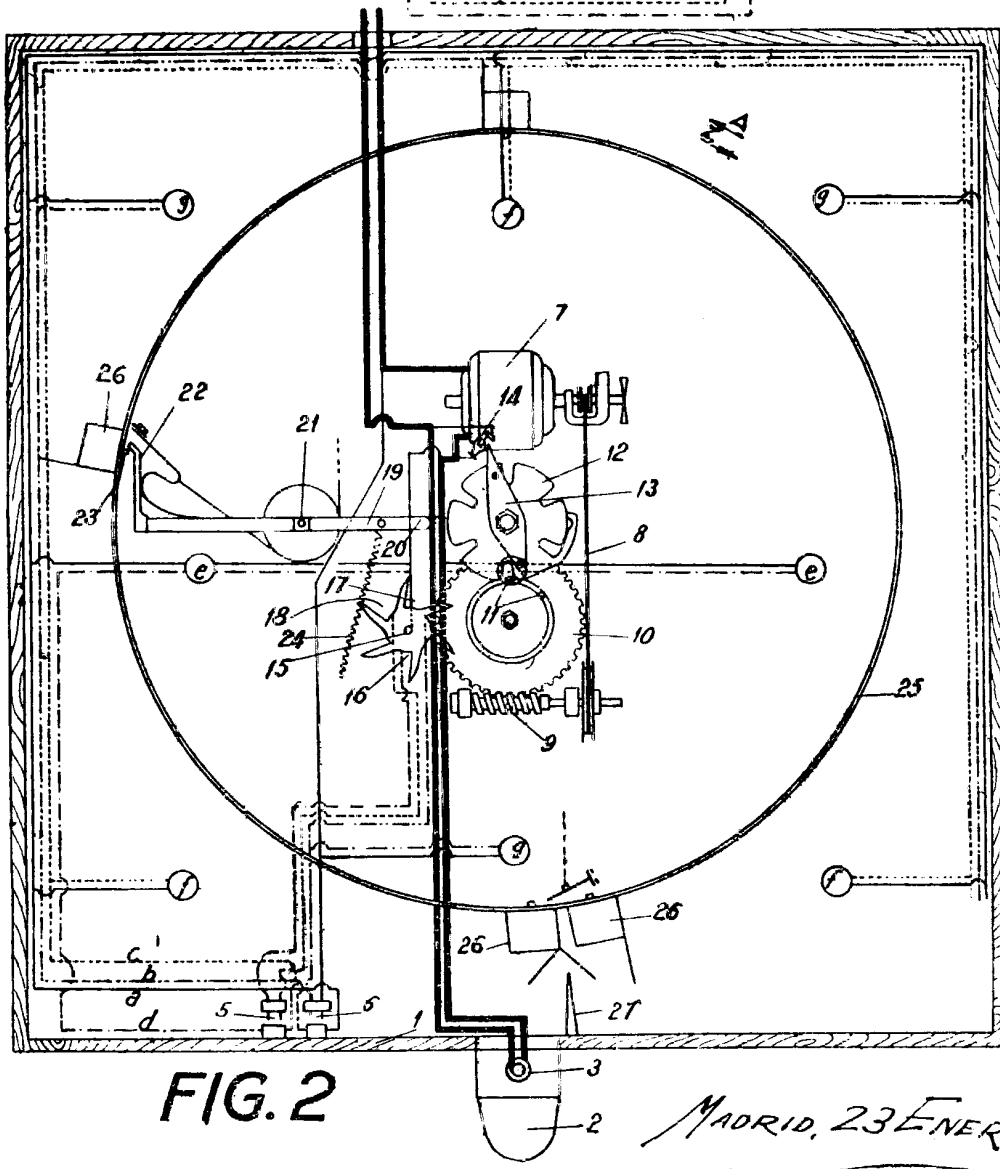
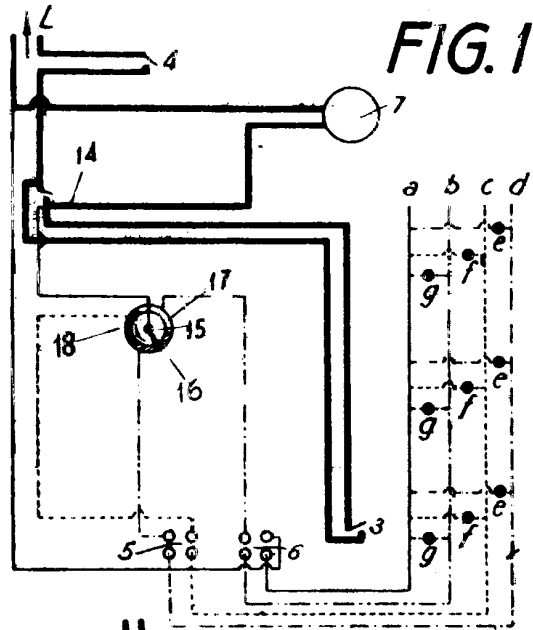
Esta memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 23 de Enero de 1933.

JOSE M^o ARBEX GUSI
Y
JUAN ZUBIA Y UGARTE.

P. P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the typed names of the authors.



MAORID, 23 ENERO 1933