

129528

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

PATENTE DE INVENCION

por

APARATO DE DISTRACCION DISTRIBUIDOR DE REGALOS

solicitada por

Don Jose Gutierrez Alvarez, ciudadano español, vecino de Madrid domicilio en Madrid, Paseo de las Delicias, numero 52.

=====

Conocido el auge que han adquirido en estos ultimos tiempos los aparatos llamados de distraccion que se instalan en bares y cafés y que mediante juegos de palancas y combinaciones mas o menos de azar canjean la moneda que echa el jugador por regalos de mayor o menor importancia, no puede extrañar que el ingenio de los inventores se aplique a obtener nuevas combinaciones y juegos de mecanismo que obtengan los efectos que hasta hoy se obtienen, y que simplifiquen en lo posible los cuantiosos gastos que hasta hoy supuso la adquisicion de uno de los aparatos que se conocen en el mercado.

A ese fin se ha dirigido la construccion del objeto de esta Patente para cuya mejor inteligencia solo hemos de hacer una somera explicacion de las figuras que aparecen en los planos adjuntos.

FIGURA PRIMERA BIS

1.-Caja donde se deposita la moneda, cuyo final tiene un corte por donde resbala la moneda de 5 centimos sin poder llegar a la chapa nº 2 resultando imposible hacer funcionar el aparato con una moneda de dimensiones inferiores a las de 10 centimos.

2.-Chapa donde se aloja la moneda al salir esta de la caja I. Está adherida a uno de los extremos de la palanca nº 3, tiene juego y gira hacia la derecha.

3.-Palanca colocada en forma de balancín y que en uno de sus extremos tiene la chapa 2 y el otro está sujeto al contrapeso 4.

4.-Contrapeso compuesto de una pesita cuyo centro lleva una varilla que en estado de reposo va pasando por el tubo 5 atravesando todo el amazon del aparato fig. Iª bis., sirve de tope a la palanca 6 e impide que se pueda mover, pero no así, cuando la chapa 2 recibe el p



peso de la moneda, que, al ceder, levanta la palanca 3, y esta, a su vez, el contrapeso 4 quedando entonces la palanca 6 en disposición para moverse y hacer funcionar el aparato.

30 6.-Palanca con movimiento de izquierda a derecha tiene soldada una chapa 7, que al correr la palanca por estar levantado el contrapeso 4, y una vez que el extremo de la palanca al empujar el alambre de la chapa 2 y ladearlo hasta hacer caer la moneda allí alojada, en cuyo momento y al caer el contrapeso 4 impediría a la palanca regresar a su sitio; esta chapa 7, es la que lo impide, puesto que sirve de plataforma donde descansa la varilla del contrapeso 4 no pudiendo caer esta, hasta no quedar la palanca en su sitio. También lleva un muelle, 8, que al tirar de la palanca, obliga a esta a quedar siempre en la misma posición.

40

#### FIGURA SEGUNDA BIS



I.-Eje donde están sujetos: en un extremo, la palanca 2, y en el centro, la varilla 6.

2.-Palanca cuyos extremos están: el inferior, soldado al eje I, y el superior lleva una chapa, 3, y dos muelles, 4 y 5,; cuya chapa 3, está sujeta a la palanca 2, por un pasador y tiene juego pero solo para un lado, pues por el otro, por ser más larga, hace tope que lo impide.

6.-Varilla sujeta al eje I por el centro. En cada extremo lleva una lámina de acero.

7 y 8.-Ejes en cuyos centros llevan las ruedas dentadas 9 y 10 y en los extremos, los discos I3 y I4.

II y I2.-Láminas de acero, que, al servir de trinquete a las ruedas dentadas 9 y 10, les hace dar las vueltas en una sola dirección.

Al mover la palanca 6 (fig. I<sup>a</sup>bis) esta, al encontrarse con la chapa 3, escapa, en cuyo momento, las láminas de la varilla 6, dan un golpe en las ruedas dentadas 9 y 10 poniendo en movimiento los ejes 7 y 8 y los discos I3 y I4 que están adheridos a los citados ejes.

Esta fuerza, la manda el muelle 5 sujeto a la palanca 2 y a la varilla donde están emplatinados los ejes. Al regresar a su posición normal, la palanca 6 (fig. I<sup>a</sup>bis) encuentra la chapa 3 que gira y cede el paso a la citada palanca 6 e inmediatamente la chapa 3 se pone derecha

por la presión del muelle 4.

FIGURA TERCERA BIS

65 I.-Deposito para bolas con el fondo en rampa y suelto con movimiento de arriba abajo y sujeto por 2 charnelas en uno de los lados y el otro por la varilla 2.

2.-Varilla sujeta por el extremo superior al fondo del depósito I y por el inferior a la palanca 3.

70 3.-Palanca que sale al exterior del aparato y sirve para efectuar un movimiento ascendente y descendente. Al bajar esta palanca sube la varilla 2 unida a su extremo y mueve el fondo del depósito I impidiendo que al agruparse las bolas pudieran interceptar la salida por el orificio 4.

5.-Varilla, uno de cuyos extremos queda a la altura de la palanca 6 de 75 la figura I bis, y el otro, lleva adherido una especie de vasito sin fondo 6, de la altura de una bola, y a su vez, este vasito tiene colocada en su parte superior, una chapa, 7, y está colocado encima de otra chapita, 8.

Al mover la palanca 6 del aparato (fig. I bis), esta, corre la varilla 5, y por tanto el vasito 6 y al correr este, llega a coincidir exactamente 80 encima del tubo 9 y al faltarle el tope de la chapa 8, que es fija, la bola cae.

Al correr este vaso, la chapita 7 coincide con el orificio de salida del depósito 4, cerrándole e impidiendo que continúen saliendo bolas, e inmediatamente después, regresa a su posición normal, obligada por el muelle 85 10, y para hacer salir al exterior del aparato, hay que bajar la palanca 3 al mismo tiempo que hace salir la bola, mueve el depósito por su fondo I, y el vasito 6 recoge otra bola para la vez siguiente.

El muelle 11, obliga a la palanca 3 a quedar siempre en la misma posición.

90 En resumen se reivindica como propio y nuevo del solicitante:

APARATO DE DISTRACCION DISTRIBUIDOR DE REGALOS, caracterizado

1º.-Por un mecanismo de admisión esencialmente compuesto por un canal señalado en la fig. I bis con el 1, que conduce a la moneda hasta caer sobre la chapa 2 que colocada en uno de los extremos de la palanca balancin, 3, 95 al recibir la moneda eleva el contrapeso 4 que lleva en el centro una varilla 5, que al elevarse, permite el desplazar hacia la derecha la palanca 6 que con la adición de la chapa 7 evita que cayendo la varilla 5 impidiese la vuelta a la posición normal de la palanca 6.



2º.-Por un mecanismo de relacion esencialmente compuesto por un eje  
 I00 señalado en la figura 2 bis con el nº I, adonde van sujetos la varilla 6,  
 por su centro, y la palanca 2, palanca que va soldada al eje I por su ex-  
 tremo inferior y que en el superior lleva la chapa 3 y los muelles 4 y 5  
 cuya chapa (sujeta a la palanca 2 por un pasador) tiene juego solo para un  
 I05 lado, pues por el otro, por ser mas larga, hace tope que lo impide; cuyo me-  
 canismo central, se relaciona por la varilla 6 con los ejes laterales 7 y  
 8 de los que firman cuerpo las ruedas dentadas 9 y 10 y en su parte in-  
 ferior, los discos 13 y 14, estableciendo el contacto dicho, las lenguetas  
 de acero que la varilla 6 lleva en sus extremos, que, al servir de trinque  
 te, hacen girar las ruedas dentadas, en una sola direccion.

3º.-Por la conexion de la palanca 6 de la figura I bis, con la cha-  
 pa 3 de la figura 2 bis que articula los mecanismos descritos en las rei-  
 vindicaciones precedentes.

4º.-Por un mecanismo de distribucion en el que se disponen esencial-  
 mente, un deposito como el representado en el nº I de la figura 3 bis, con  
 II5 el fondo en rampa, suelto, con movimiento de arriba abajo, sujeto a uno de  
 sus costados por dos charnelas y el otro por la varilla 2, la que se arti-  
 cula en su otro extremo, en la palanca 3 que sale al exterior del conjun-  
 to y sirve para efectuar un movimiento de ascenso y descenso.

5º.-Por un mecanismo de relacion entre los organos del expresado  
 I20 en la reivindicacion precedente, compuesto por la disposicion de una va-  
 rilla 5, uno de cuyos extremos queda a la altura de la palanca 6 de la  
 figura Iª bis, y el otro termina en un pequeño recipiente sin fondo, 6, de  
 la altura de una bola, cuya parte superior lleva una chapa, 7, y todo e-  
 llo colocado sobre otra chapa, 8, que es fija.

I25 En resumen, se reivindica: APARATO DE DISTRACCION, DISTRIBUIDOR DE  
 REGALOS segun se detalla en la precedente Memoria, se articula en la No-  
 ta reivindicatoria y se demuestra por los adjuntos dibujos, constando  
 esta Memoria de ciento veinticinco lineas mecanografiadas, en cuatro fo-  
 lios escritos por una sola cara.

Madrid 2 de Febrero de 1933.

*Jose Latreuer*





Fig 1<sup>a</sup>

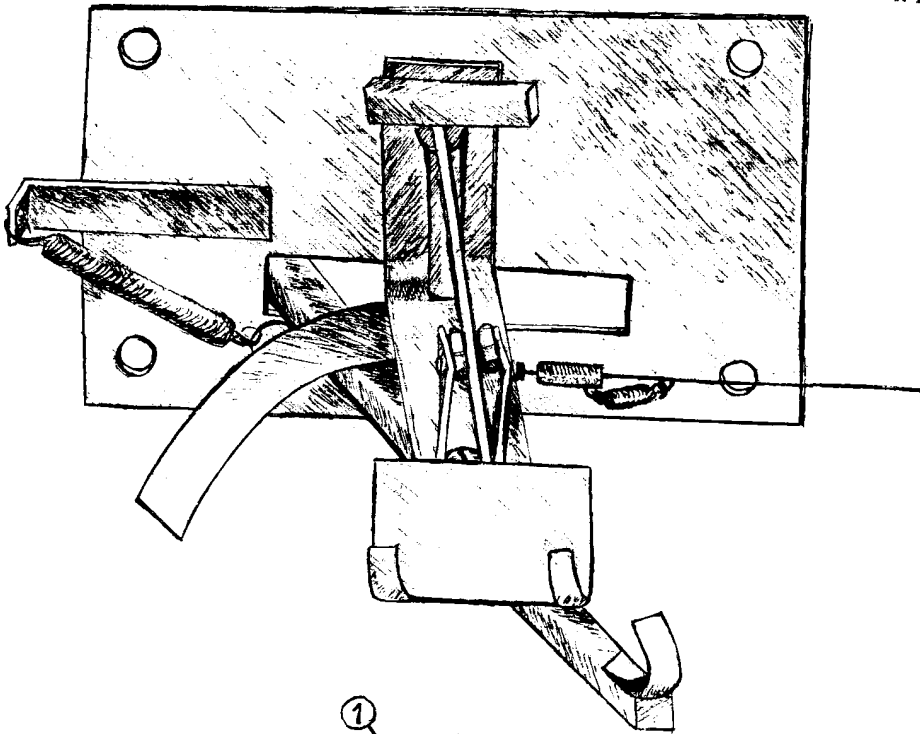
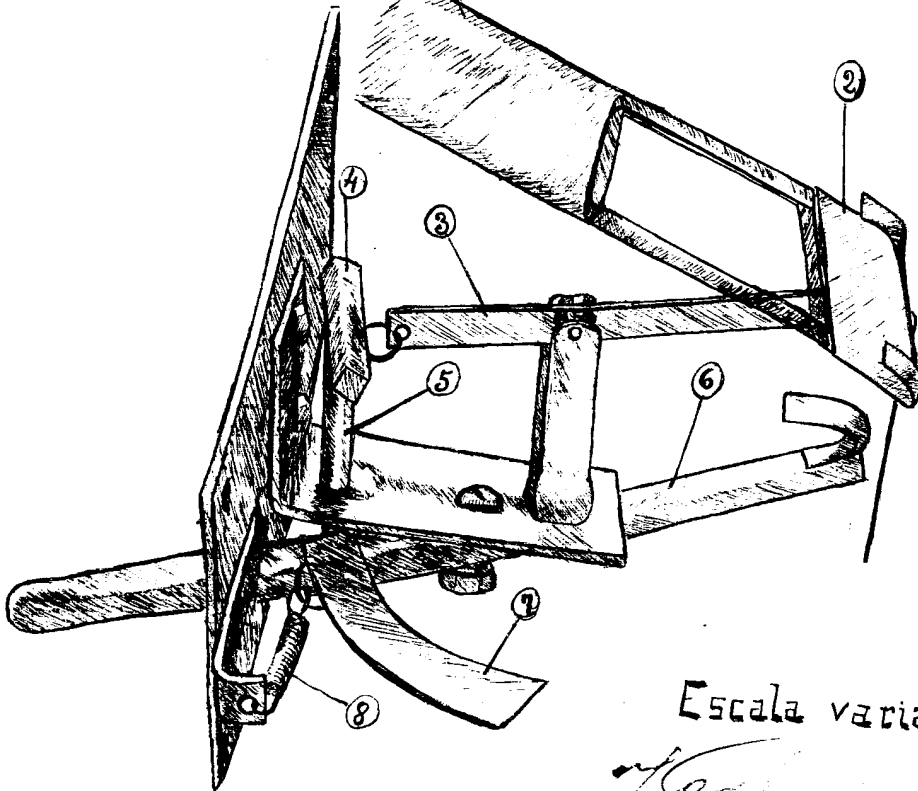


Fig 1<sup>a</sup> Bis.



Escala variable.

*[Handwritten signature]*  
Madrid 31 Enero 1933.

Fig 2<sup>a</sup>

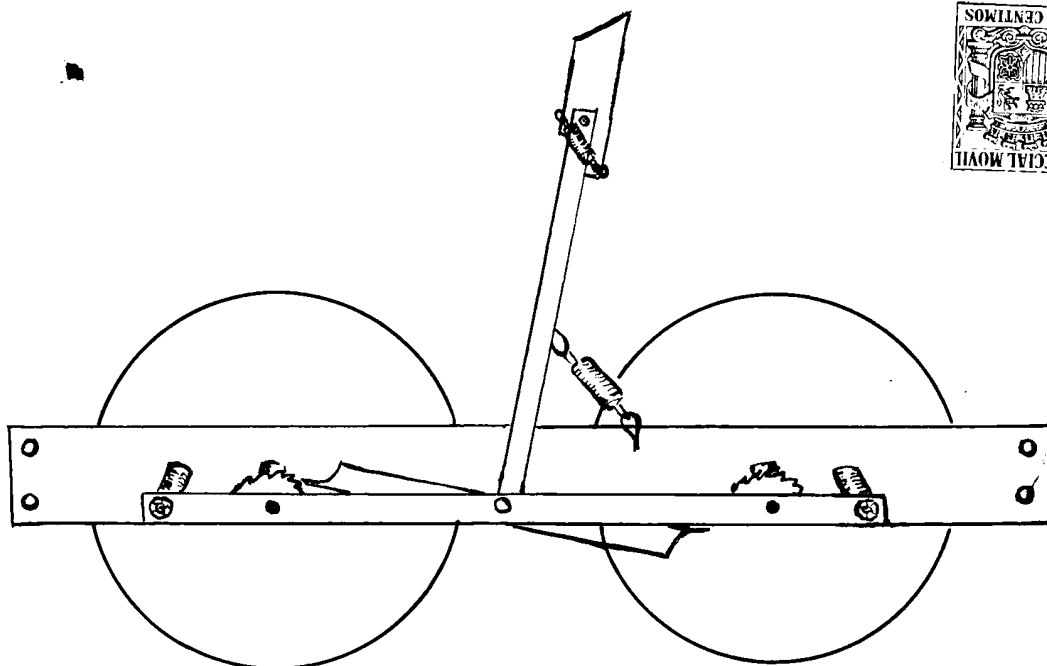
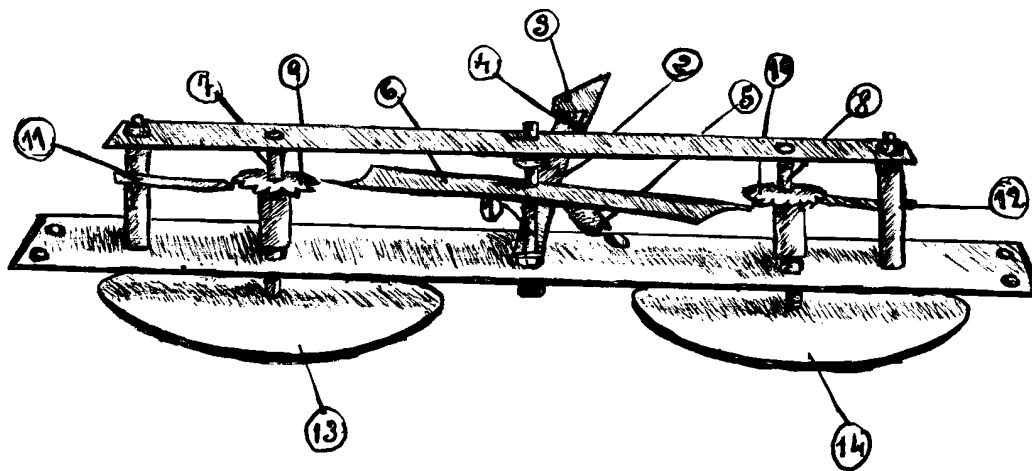


Fig 2<sup>a</sup> Bis.

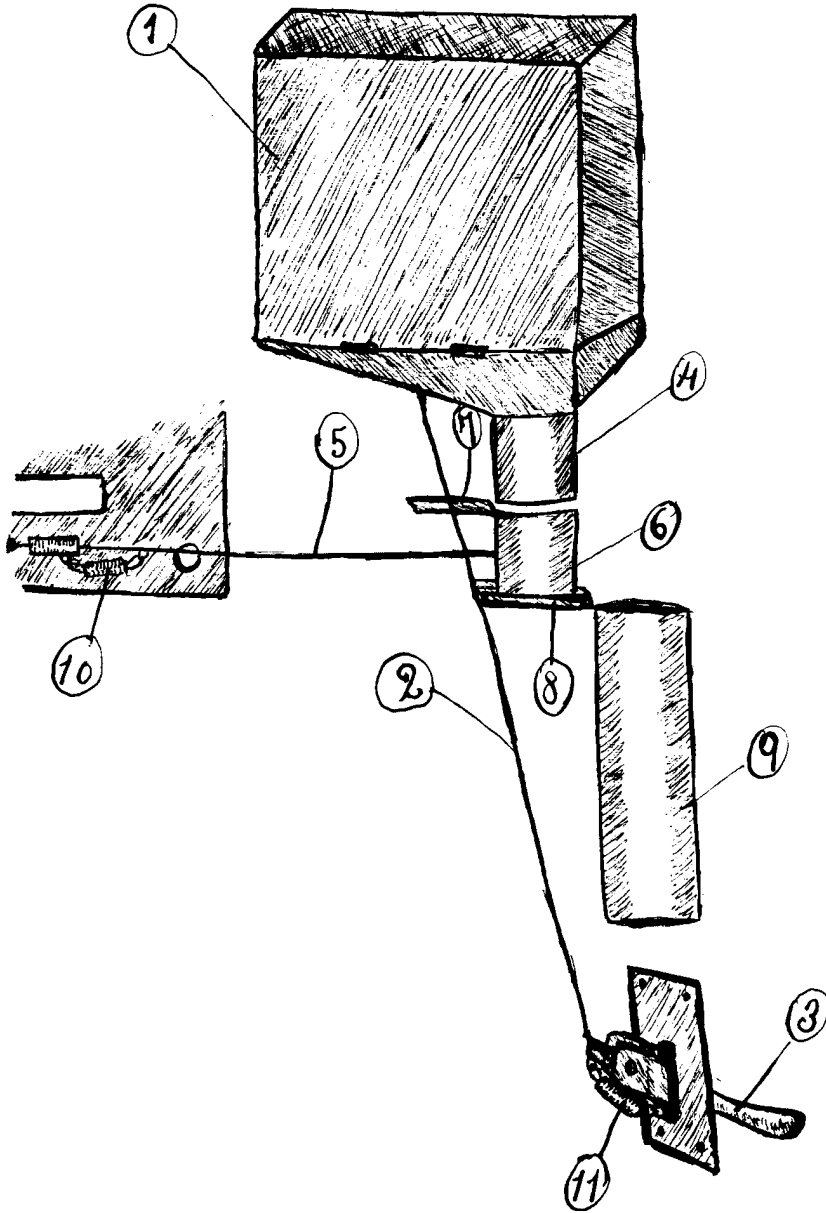


Escala variable.

*José Gutierrez*

Madrid 31 Enero 1933.

Fig 3ª



Escala variable.

*José Gutierrez*

Madrid 31 Enero 1933.