



346056

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por VEINTE años

en España, a favor de DON PEDRO ARANDA MUÑOZ, de nacionalidad española, residente en Cuevas Bajas (Málaga), cuya Patente se refiere a:

"MAQUINA EXPENDEDORA DE TIQUETS".

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una máquina expendedora de tiquets como comprobantes de la participación en juegos, tales como quinielas, rifas, lotería y similares.

5. La esencialidad de la invención radica en la disposición de un juego en topes y palancas, de manera que una moneda introducida en el mecanismo, a través de una ranura, sirva de conexión entre un botón exterior y una varilla, para que una acción realizada en el botón haga que la varilla traslade al exterior de la máquina un tiquet por cada moneda introducida, tiquet que lleva una inscripción correspondiente a otra colocada en sitio visible de la máquina, con la particularidad de que al terminarse los tiquets, de los que la máquina contiene los precisos para la realización del juego, la entrada de
- 10.

346056



monedas queda broqueada, contabilizando automáticamente el número de monedas para verificar el perfecto funcionamiento de la máquina.

5. Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

La figura 1ª es una vista frontal del alzado de la máquina.

10. La figura 2ª es una vista del mecanismo de la máquina en posición inicial de accionamiento.

La figura 3ª es una vista del mecanismo en posición de bloqueo de la entrada de monedas al ser lanzado el último tiquet.

15. Según queda representado, en los dibujos una caja -1- tiene en su frente una ventana -2- para colocación de las inscripciones correspondientes, a un juego, y una ventanilla -3- donde aparece un número determinado de monedas -4- introducidas, teniendo uno de sus laterales un botón -5- para accionamiento del mecanismo interno, y el lateral opuesto un retenedor -6- donde caen los tiquets -7- que alberga la máquina de donde salen por una ranura -8- situada encima de este retenedor -6-, y una ranura -9- frontal para introducción de las monedas -4-.

20. La ranura -4- comunica con un canal -10- que termina en el mecanismo, que consta de un tope -11- unido a un eje -12- que parte del botón -5- de manera que cada moneda -4- hace tope en la anterior -13- introducida y queda enfrentada a este tope -11- y una deslizadera -14- al lado opuesto, entre los que queda espacio suficiente para ella, al objeto de que un desplazamiento del botón -5- hacia la máquina se transmita

25.

30.

346056



- 3 -

5. del tope -11- a la resbaladera -14- a través de la propia moneda -4-, y de la resbaladera -14-, por medio de un tope -15- a un pivote -16- perteneciente a otra resbaladera -17- continúa a la primera, y de ésta, a una varilla -18- que lleva unida, y está enfrentada a un tiquet -7- situado en coincidencia con la ranura -8- de salida de éstos, de manera que éste es lanzado al exterior, cayendo en el retenedor -6- de donde es recogido por el jugador.

10. Al cesar la acción sobre el botón -5-, un resorte -19-, colocado entre él y el lateral de la máquina, hace retorcer el mecanismo por medio de un tope -20- unido al final del eje -12- del botón -5- a las resbaladeras -14- y -17- por apoyo sobre un pivote -21- de la resbaladera -17- y por tanto a la varilla -18- con lo que al retirarse ésta de la parte inferior de una columna de tiquets -7-, donde se introdujo para espeler uno de ellos, esta columna baja por la acción de un eje -22-.

20. Con este movimiento principal, se realizan dos secundarios, uno de ellos destinado a la recogida de moneda, que es efectuado por desplazamiento de un tope -23- unido a la resbaladera -17-, que en posición de reposo obstruye un canal -24- reteniendo la moneda -13-, desplazamiento que se realiza con el movimiento de esta resbaladera -17-, dando paso a la moneda -13- hacia un alojamiento -25- donde quedan agrupadas varias de ellas, y otro movimiento correspondiente a la contabilización de monedas -4-, para un tope -26- del que se prolonga un brazo -27- hasta otro tope -28- enfrentado a un pivote -29-, de manera que al llenarse el alojamiento -25- de monedas -4- éstas caen al interior de la máquina, movimiento que es realizado por la acción de un tope -30- unido al eje -12-

346056



del botón -5-, cuyo extremo libre está situado entre dos pivotes -31- unidos al tope -26- del brazo -27-, a la vez que el tope -28- al accionar al pivote -29- mueve un contador -32- que totaliza las monedas introducidas.

5. Con el movimiento de la varilla -18- de expulsión de tiquets -7-, se mueve una palanca -33- articulada en su centro, uno de cuyos extremos está colocado entre dos topes -34- unidos a esta varilla -18-, de manera que un brazo -35-, articulado en el extremo opuesto, empuja una placa -36- situada en las proximidades de la ranura -4- de introducción de moneda a la que obstruye, apareciendo la inscripción "NO" en el momento en que es expulsado el último de los tiquets por quedar retenida la varilla -18- por el eje -22- al no existir ningún tiquet -7- intermedio.

15. Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la invención, así como la manera en que puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales, y en general todo cuanto sea accesorio o secundario siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :

25. La Patente de Invención que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particulares características de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S :

30. 1ª.- "Máquina expendedora de tiquets", caracterizada por comprender una caja con ventanas transparentes en su

346056



- 5 -

- frente, un botón en uno de sus laterales, y en el opuesto una ranura bajo la cual se encuentra un retenedor, de manera que una acción sobre el botón hace salir de la caja, a través de la ranura, un tiquet, que cayendo al retenedor es tomado para su utilización, tiquet que tiene unas inscripciones correspondientes a otras colocadas en una de las ventanas del frente de la caja, y cuya extracción es posible con la introducción de una moneda en una ranura situada en la caja, apareciendo en la restante ventana un número determinado de estas monedas.
- 5.
10. 2ª.- "Máquina expendedora de tiquets", según reivindicación anterior caracterizada por comprender la caja un mecanismo en el que desemboca un canal proveniente de la ranura de introducción de monedas, de manera que al caer una de ellas queda situada entre un tope unido al eje de accionamiento del botón exterior y una corredera provista de un tope, que en su movimiento empuja un pivote fijado a otra corredera contigua a la primera, a la que está unida una varilla que termina en un alojamiento, donde un apilamiento de tiquets es empujado por un eje hacia la ranura de salida de ellos, para que esta varilla empuje al exterior el tiquet enfrentado con esta ranura, movimiento que es recuperado por la acción de un resorte que actúa sobre el botón y que deja el mecanismo en posición de recepción una misma moneda.
- 15.
- 20.
25. 3ª.- "Máquina expendedora de tiquets", según reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer la resbaladera de la varilla de expulsión de los tiquets de una prolongación que obstruye un canal de recogida de monedas, en el que descansa una de ellas cuando el mecanismo está en reposo, desplazándose durante la extracción de un tiquet, dando paso a la moneda hacia un alojamiento que da cabida a un número de
- 30.

346056



- terminado de ellas, de manera que cuando este número es completado las monedas caen al interior de la máquina, debido a la acción de un tope montado en el eje de accionamiento del botón, cuyo extremo libre juega entre dos pivotes solidarios
5. a otro tope, del que, hasta otro tope semejante, se prolonga un brazo de longitud correspondiente al número de monedas del alojamiento, ya que estos topes están situados a los extremos del alojamiento, de manera que el tope final acciona un pivote que mueve un contador totalizador del número de monedas.
- 10.

- 4ª.- "Máquina expendedora de tiquets", según reivindicaciones anteriores, caracterizada por existir en su mecanismo una palanca articulada en su centro, uno de cuyos extremos se aloja entre dos topes fijados a la varilla de extracción y el otro está articulado a un brazo prolongado hasta las proximidades de una placa articulada en las proximidades de la ranura de entrada de monedas, de manera que en posición de reposo la deja libre y al ser accionada por el brazo obstruye dicha ranura, movimiento que es recibido del botón exterior, verificándose que al salir el último tiquet la varilla de extracción queda retenida por el eje de impulsión de estos tiquets, con lo que esta placa permanece en posición de obstrucción de la ranura, apareciendo por ella una inscripción indicativa de que la máquina no admite más monedas.
- 15.
- 20.

25. 5ª.- "MAQUINA EXPENDEORA DE TIQUETS".

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la

346056



- 7 -

presebte Memoria, que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 de Octubre de 1.967

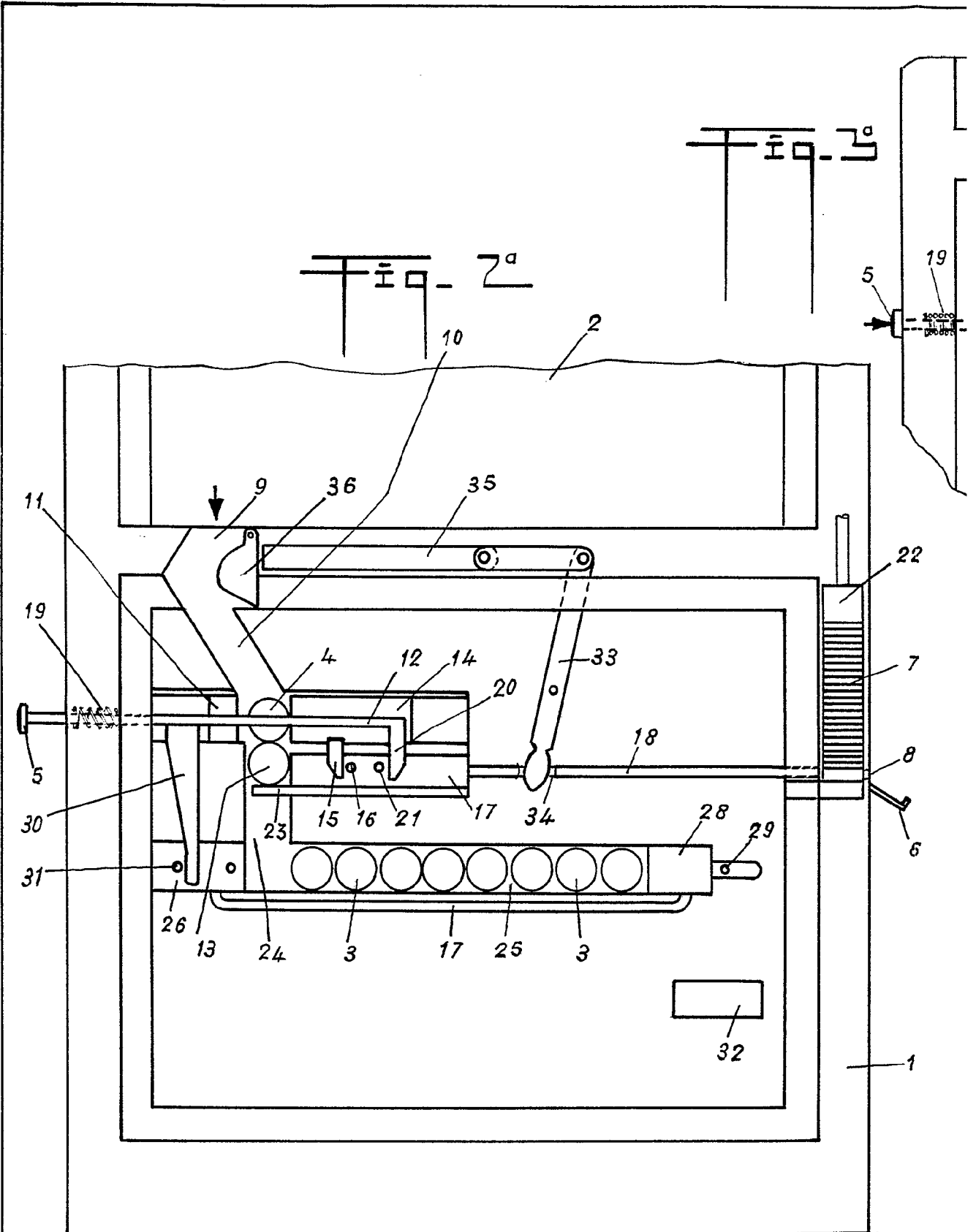
**E. GONZALEZ VACA**  
P. P.

Handwritten signature of E. Gonzalez Vaca.



346056

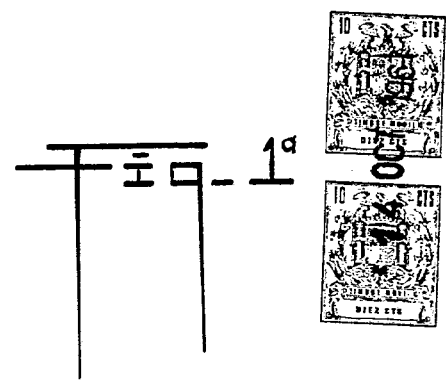
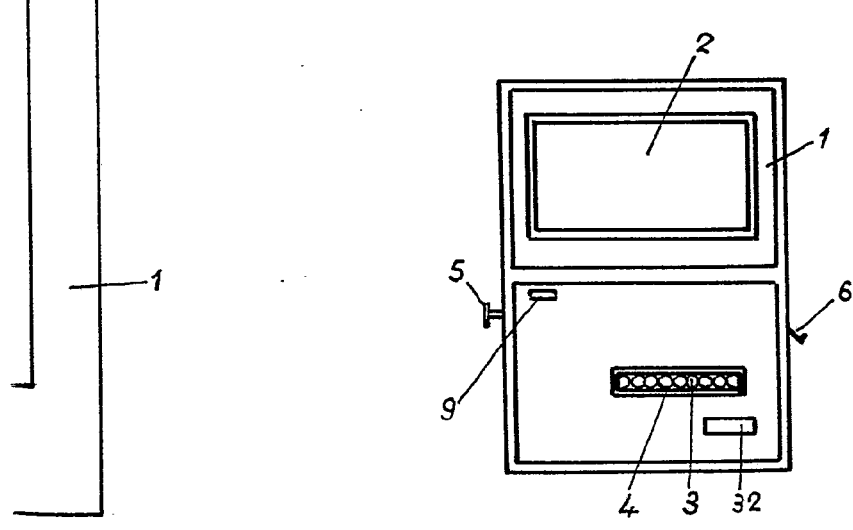
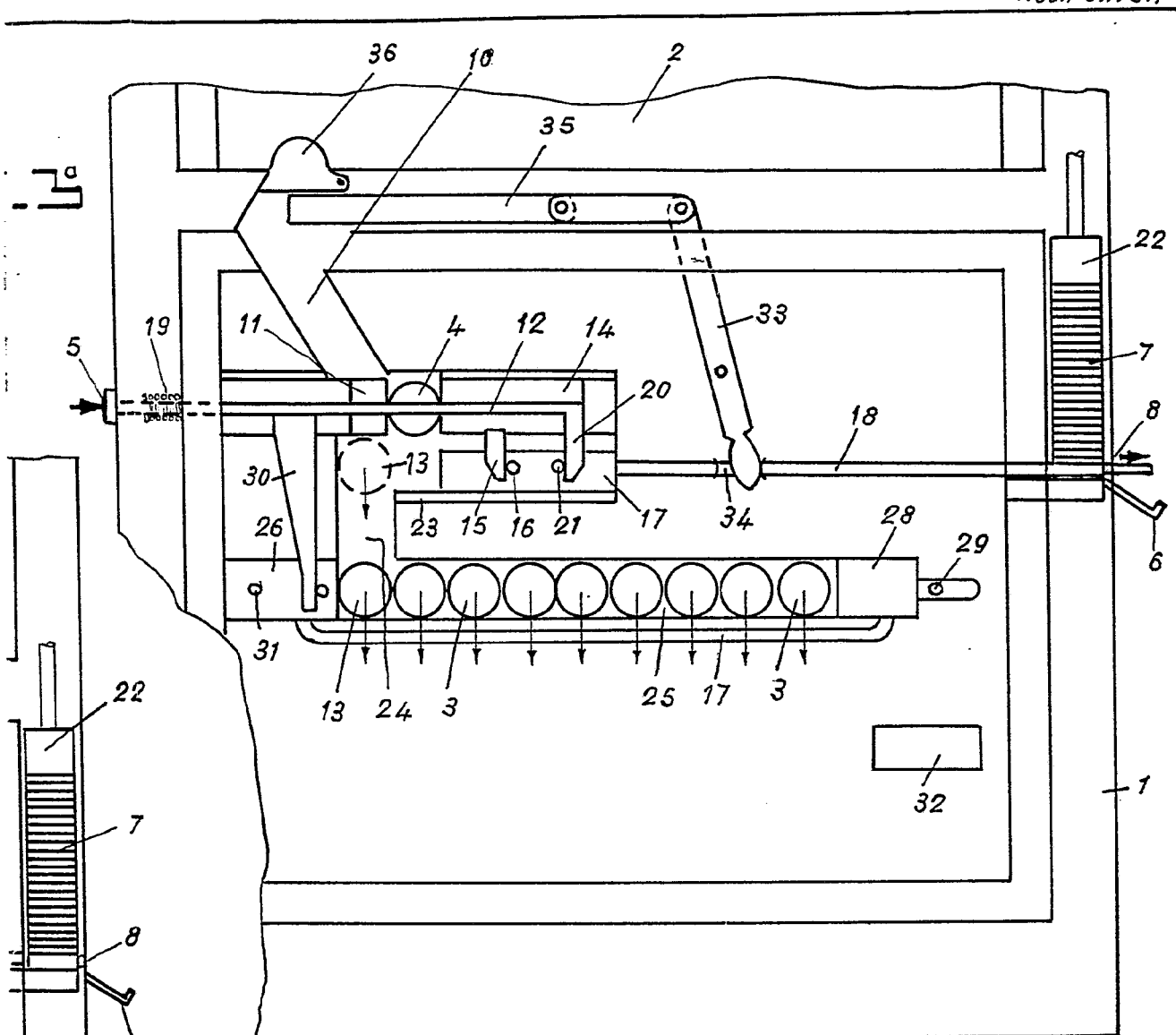
D. PEDRO ARANDA MUÑOZ



Escala: variable

346056

HOJA UNICA



MADRID 14 OCTUBRE 1967

*[Handwritten signature]*