



75567

MEMORIA DESCRIPTIVA de Modelo de Utilidad que, por veinte años en España y posesiones solicita DON REGINO PAREDES HERNÁNDEZ, español de nacionalidad y residente en Madrid, Calle Alcalde Sainz de Baranda, número 47, para: "NUEVO DISPOSITIVO MECÁNICO DISPARADOR, INTRODUCIDOR DE MONEDAS O FICHAS, APLICABLE A MÁQUINAS EXPENDEDORAS Y SIMILARES".

--ooOoo--

5 Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo dispositivo mecánico introductor de monedas ó fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, con el cual y dada su disposición especial, se consiguen grandes ventajas sobre los que actualmente se emplean para dichos fines.



75567

Actualmente, los dispositivos existentes presentan innumerables desventajas como son principalmente, admitir todo género de fichas o monedas que defrauden a la cantidad estipulada para el funcionamiento de la máquina expendedora o aparato similar, con los consabidos perjuicios y gravámenes para el propietario o arrendador de la misma. Con el dispositivo objeto de la invención, quedan obviados todo género de inconvenientes, principalmente, al que nos hemos referido.

Su construcción es sumamente fácil y sencilla y mucho más su acoplamiento, realizándose en materiales de fácil adquisición en el mercado Nacional; como son el aluminio, metal, etc., plásticos rígidos, resinas, etc.

Para la mejor y más exacta comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la presente Memoria Descriptiva, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª, es una vista frontal del dispositivo.

La Figura 2ª, es una vista por su parte posterior, y

La Figura 3ª, un detalle de perfil por la parte que corresponde a la palanca de accionamiento.

Consiste la presente invención en un nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas ó fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, caracterizado porque es montado entre dos superficies rígidas -1-2- una de ellas, transparente o nó, separadas convenientemente por retenes -3- con el fin de albergar en dicha separación los mecanismos que caracterizan el dispositivo, con sus correspondientes ejes y resortes.



75567

En la parte inferior ha sido dispuesta una palanca -20- cuyo brazo en parte asoma al exterior para su accionamiento, quedando suspendida en casi su parte media por un bulón -22- que la permite girar y bascular para su movimiento, siendo dotado su extremo inferior de un orificio alargado -21- que permite su desplazamiento y acción de una pieza -9- angular con su correspondiente apéndice -12- ajustado mecánicamente en dicho orificio -21- también por otro bulón -13- el cual discurre por dentro del orificio -21- en forma desplazable, llevando a su vez dicha pieza -9- en el extremo opuesto al apéndice un semi-círculo -10- que recoge la moneda o ficha cuando cae y, al accionar la palanca -20- desde donde es expulsada con fuerza hacia arriba para ser conducida hasta el receptáculo de caída o almacenamiento. Dicha pieza -9- va montada en un bulón -13'- que permite su giro y basculación.

La expulsión de la moneda del semi-círculo -10- se realiza al soltar la palanca -20- favorecido por la recuperación de la pieza -9- en virtud de un resorte -27- situado por la parte posterior de la superficie -1- y enganchado a un apéndice -11- del propio semi-círculo y a una lengüeta -26- solidaria de dicha superficie -1-, discurriendo para su acción el apéndice -11- por un orificio rasgado y arqueado -7- practicado en la misma -1-.

Asimismo, y como primera pieza receptora de la moneda o ficha que se introduzca superiormente, se ha dispuesto un elemento de admisión, angulado -14- con giro en un bulón -16- el cual, presenta un apéndice -15- que apoya



75567

65 contra la superficie inferior de la pieza -9- en tensión
en virtud de un resorte -19- fijo por un extremo a un
tornillo -18- fijado a la superficie -1- y por otro -17-
instalado en la propia pieza -14- permitiendo su bascula
ción toda vez que tal tornillo -17- discurre por un ori-
70 ficio rasgado y arqueado -8- practicado en la superficie
-2-; al quedar la moneda apoyada en la referida pieza -14-
y accionar la palanca hacia abajo, en cuyo momento la pie-
za -9- baja, pasa inmediatamente al semi-círculo -10- des-
de donde es disparada.

75 En la parte superior y en el lugar en que se intro-
duce la moneda, se ha dispuesto un balancín -23- calcula-
do de forma que tan solo permite el paso de la moneda o
ficha que corresponde a la valoración estipulada para el
funcionamiento de la máquina, cuyo balancín bascula en un
80 eje -25- llevando un apéndice -24- que es sobre el que
cae la moneda y según su peso, espesor y contorno, corres-
ponda o nó a los determinados, la deja pasar, balanceando
por una ranura -28- practicada en la superficie -1-.

85 La parte anterior establece una separación con res-
pecto a la superficie -1- para permitir montar los elemen-
tos mecánicos, sujetándose mediante tornillos -6- que ro-
can en resaltes metálicos -4-5- dispuestos sobre la cita-
da superficie metálica -1-.

90 Si bien la forma de ejecución aquí descrita constitu-
ye aplicación preferente de la presente invención, podrán
introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que
por ello varíe su esencialidad. El solicitante, se re-
serva los derechos que le confieren los Convenios Interna



21
75567

95 cionales, respecto a la extensión territorial de este privilegio.

--ooOoo--

N O T A. - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad:

- 100 1) - Nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas o fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, caracterizado porque es montado sobre dos superficies rígidas convenientemente separadas por separadores metálicos, con el fin de albergar en dicha separación los mecanismos que caracterizan al dispositivo con sus correspondientes ejes y resortes.
- 105 2) - Nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas o fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, según 1ª reivindicación, caracterizado porque en la parte inferior de ambas superficies se ha dispuesto una palanca de mando asomando al exterior parte de su
- 110 brazo para poderla accionar, yendo suspendida como punto de giro por medio de un bulón, siendo dotado su extremo inferior de un orificio alargado que permite el desplazamiento y acción de una pieza angular con su correspondiente apéndice ajustado mecánicamente en dicho orificio,
- 115 también por otro bulón, el cual discurre por dentro del citado orificio en forma desplazable, llevando a su vez dicha pieza en el extremo opuesto al apéndice un semi-círculo que recoge la moneda cuando cae y, al accionar la palanca de mando, es disparada o expulsada con fuerza ha-



21

75567

- 120 cia arriba para ser conducida hasta el receptáculo que convenga ó donde se van almacenando; efectuando la basculación la mencionada pieza en virtud de la existencia de un bulón.
- 125 3) - Nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas o fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado porque la expulsión de la moneda del semi-círculo se realiza al soltar la palanca de mando, recuperándose la pieza del semi-círculo citada en virtud de un resorte situado por la parte trasera de la superficie de montaje y en
- 130 ganchado a un apéndice del propio semi-círculo y a una lengüeta solidaria de tal superficie de montaje, discutiendo para su acción el apéndice por un orificio rasgado y arqueado practicado también en ella.
- 135 4) - Nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas o fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, según 1ª a 3ª reivindicaciones, caracterizado porque como pieza inicial receptora de la moneda lo es un elemento angular con giro en un bulón que presenta un
- 140 apéndice que apoya contra la parte inferior de la pieza del semi-círculo, mantenida en tensión en virtud de un resorte acoplado en la misma y a la superficie de montaje, permitiendo su basculación toda vez que el tornillo de sujeción del apéndice del resorte a la pieza se desliza
- 145 za por un orificio rasgado y arqueado que va practicado en la superficie anterior.
- 5) - Nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas o fichas, aplicable a máquinas expendedoras y



21
75567

150 similares, según 1ª a 4ª reivindicaciones, caracterizado porque al quedar la moneda o ficha sostenida entre la pieza angular que contacta en la pieza del semi-círculo, y accionar la palanca hacia abajo y soltarla, la moneda pasa inmediatamente al semi-círculo y desde allí es proyectada por la impulsión hacia arriba para caer más tarde en su receptáculo de almacenaje.

160 6). - Nuevo dispositivo mecánico disparador, introductor de monedas o fichas, aplicable a máquinas expendedoras y similares, según 1ª a 5ª reivindicaciones, caracterizado porque en la parte superior y por el lugar en que se introduce la moneda o ficha, se ha dispuesto un balancín calculado para permitir solo el paso de las monedas o fichas que respondan a las características de peso y proporciones estipuladas para el funcionamiento de la máquina, cuyo balancín bascula en un eje, llevando un apéndice que es sobre el que cae la moneda.

165 7) - "NUEVO DISPOSITIVO MECÁNICO DISPARADOR, INTRODUCTOR DE MONEDAS O FICHAS, APLICABLE A MÁQUINAS EXPENDEDORAS Y SIMILARES".

170 Esta Memoria Descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de planos.

Madrid, 21 AGO. 1959
C. ALCONADA

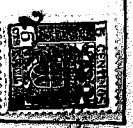


fig.1

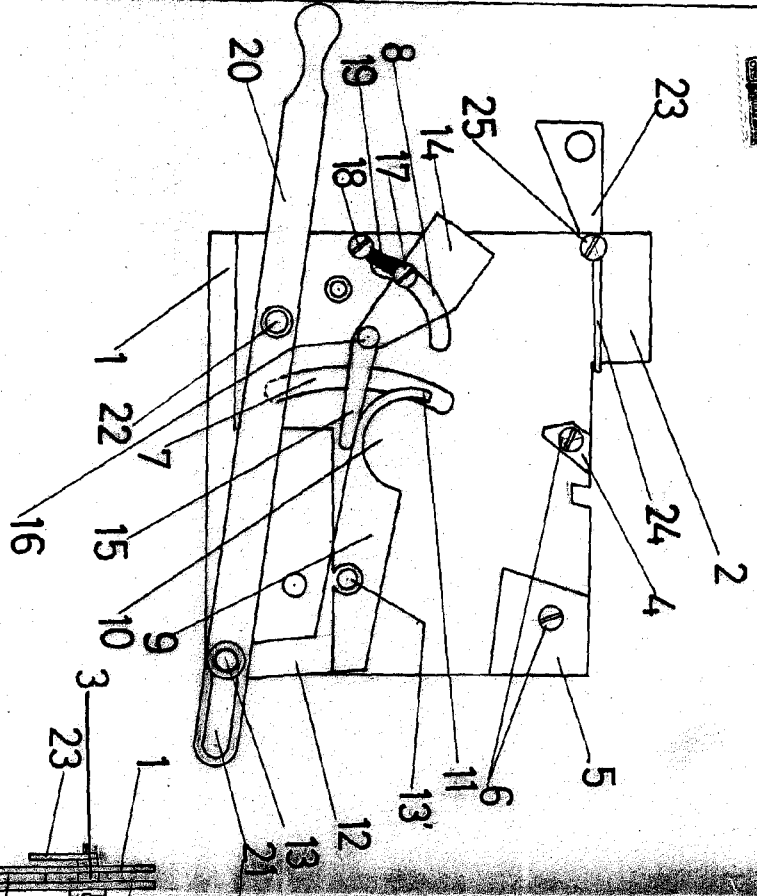


fig.2

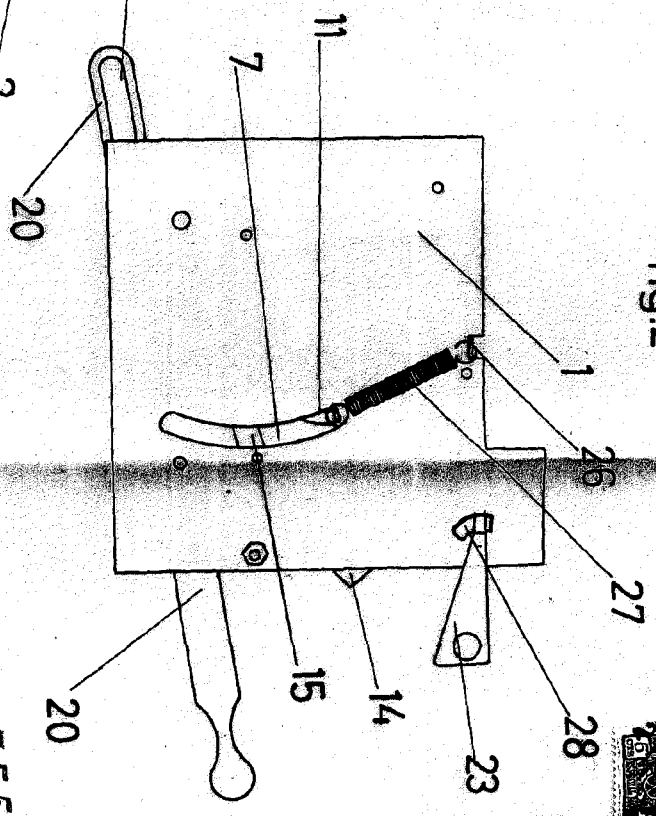
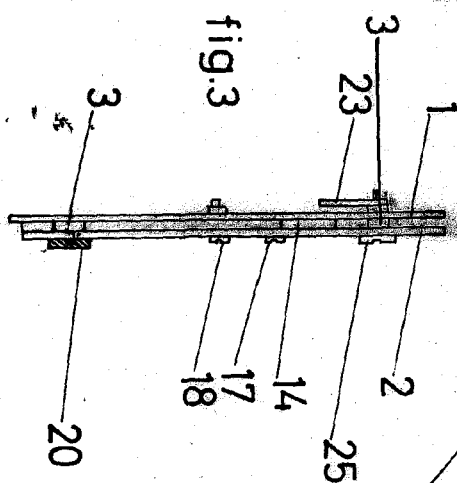


fig.3



75587

escala variable
MADRID, 21 AGO 1959