

87261

20 MAY



87261

MEMORIA DESCRIPTIVA

-o-

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: VEINTE AÑOS.

OBJETO: "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA
MAQUINAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS".

-o-

A favor de: DON LUIS PROYAS OSES

Residente en: PERALTA (NAVARRA)

Nacionalidad ESPAÑOLA.

20 MAY. 1911



87261

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un aparato seleccionador de monedas para máquinas expendedoras automáticas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente.

Existe a favor de esta parte un Modelo de Utilidad, el que hace referencia al propio aparato expendedor de diversos productos, tal como chocolatinas, caramelos y similares, que realizan automáticamente la venta de los citados productos, mediante la introducción de una moneda determinada o ficha conveniente y cuyas características y proceso funcional han sido debidamente descritos, representados y reivindicados.

El presente aparato tiene especial aplicación en la máquina del anterior Modelo.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de planos, la figura primera representa una vista lateral del dispositivo cuyo registro se preconiza y la figura 6ª muestra la vista del lateral opuesto.

Según se identifica por la adjunta ilustración, este ap

20 MAR



87261

rato consta de dos carcasas, una fija y otra móvil que v^án abisagradas y unidas por un pasador conveniente, en el que v^á fijado un muelle espiral que obliga a un estado permanente de cierre.

30

La carcasa fija tiene una patilla en forma de ángulo - para la sujeción mediante tornillos al mueble de la propia máquina en la cual v^á a ser colocado el seleccionador y - lleva incorporadas los siguiente elementos:

35

Un cajetin conductor de moneda que a su vez contiene una plotina obturadora del conducto.

Un palpador horizontal en forma de balancín.

Un palpador vertical con la misma configuración de balancín.

40

Un imán permanente con su correspondiente soporte. Dicho soporte lleva una patilla para anclaje lateral del selector a la máquina en la cual v^á colocado.

Una báscula provista de contrapesos en forma de tuercas para graduar el peso a soportar y tornillo inferior de tope limitador.

45

La carcasa móvil comprende los siguientes elementos.

Un atrape arandelas en forma de balancín vertical.

Una patilla para la apertura del seleccionador, mediante un impulso vertical.

50

Un tornillo palpador situado frontalmente al palpador horizontal de la carcasa fija.



Unas regletas horizontales susceptibles de ser graduadas a mayor o menor altura, con relación a la ranura interior de la carcasa fija.

55 Una horquilla desentrape para arrancar las monedas que puedan quedar retenidas en el imén.

El funcionamiento del dispositivo objeto de este registro es el siguiente:

60 La pletina obturadora de entrada, permite o no, según su posición la introducción de una moneda en el selector, por lo que prácticamente actúa de cerradura propiamente dicha del aparato a las monedas.

Una vez introducida una moneda, ésta se desliza por el cajetín y llega al atrapa arandelas donde quedan detenidas todas las piezas que tengan orificio interior. La que salva este obstáculo, entra en un radio de acción del palpador horizontal que en función del espacio limitado por el tornillo calibrador situado frontalmente, solamente deja pasar aquellas monedas que poseen una cavidad y espesor previsto. También deja pasar las piezas sin concavidad pero de menor espesor que el previsto. Las que no reúnen estas condiciones quedan retenidas.

70

A continuación entra en función el palpador vertical que actúa de freno en el deslizamiento de la moneda y para uniformar la velocidad de paso.

75 Salvados estos obstáculos, la moneda se desliza entre

20 MAY



87261

80 las pletinas o regletas horizontales superiores y la ranura inferior de la carcasa fija. En este conjunto de regletas ranura, las piezas de espesores menores se precipitan por la ranura inferior, las de menor diámetro quedan apoyadas en la baranda de la carcasa móvil y las de mayor diámetro quedan atrapadas tangencialmente entre las regletas y la ranura inferior. Solamente pueden pasar las de diámetro previsto.

85 Seguidamente entra en función el imán atrapando toda pieza de material férrico.

90 La báscula actúa en función del peso de la pieza que se sitúa encima de ella. La de mayor peso la hace descender y la pieza cae sobre la baranda de la carcasa móvil. La de menor peso no llega a descender a la altura de la ranura inferior de la carcasa fija y queda atrapada entre la báscula y las regletas superiores. Solamente pasará aquella pieza que haga descender la báscula en el espacio previsto y que será regulado por el peso de la moneda para la cual se ha calibrado el seleccionador.

95 La moneda que ha salvado todos estos obstáculos pasa la interior del mecanismo de la máquina. Las que han quedado retenidas son desprendidas al abrir el seleccionador y se precipitan a un cajetín de recuperación que las sitúa en el exterior de la máquina y a disposición de los usuarios.

100 La apertura del seleccionador se realiza desde el ex-



87261

terior de la máquina, mediante un pulsador o cualquier otro dispositivo adecuado.

105 Es preciso destacar que el cajetín conductor de moneda que lleva incorporado el obturador tiene la función específica de alejar el cuerpo del seleccionador de la ranura de introducción de moneda, situándolo fuera del radio de acción de cualquier instrumento contundente que pudiera ser introducido desde el exterior de la máquina donde puede ser colocado.

110 Este dispositivo será fabricado en cualquier clase de material conveniente y en las dimensiones más adecuadas.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes: REIVINDICACIONES:

115 1ª.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MÁQUINAS EMPEÑADORAS AUTOMÁTICAS", caracterizado esencialmente porque consta de dos carcasas, fija y móvil, que van abisagradas entre sí y unidas por un pasador, el cual va provisto un muelle espiral que determina un cierre permanente.

120 2ª.- UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MÁQUINAS EMPEÑADORAS AUTOMÁTICAS", según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque la carcasa fija comporta una patilla angular que representa el medio de sujeción al mueble de la propia máquina en la cual se adapte el seleccionador.

125 3ª.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MÁQUINAS

20 MAY



87261

EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente, porque comprende un cajetín conductor de la moneda, que contiene una pletina obturadora del conducto correspondiente.

130

4a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado esencialmente porque comprende dos palpadores horizontal y vertical respectivamente cuya estructura corresponde a un balancin.

135

5a.- " UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado esencialmente - por comprender un imán permanente dotado de un soporte de fijación adecuado, comportando dicho soporte una patilla para anclaje lateral del seleccionador a la máquina en que sea colocado.

140

6a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado esencialmente por comprender una báscula provista de contrapesos en forma de tuercas para graduar el peso a soportar y presentando un tornillo inferior que actúa de tope limitador yendo montados los antedichos elementos en la carcasa fija.

145

7a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado porque en la carcasa móvil vá situado un atrapa arandelas en forma de balancin vertical.

150

8a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS

20 MAY



87261

EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado esencialmente por-
que dicha carcasa móvil comprende una patilla para realizar
la apertura del seleccionador, mediante un impulso vertical.

155 9a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS
EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado esencialmente por -
presentar un tornillo palpador situado frontalmente al corres-
pondiente palpador horizontal de la carcasa fija mencionada.

160 10a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUINAS
EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", caracterizado según las anteriores
reivindicaciones, porque la carcasa móvil citada, comporta -
asimismo unas reletas horizontales, susceptibles de ser -
graduadas a mayor o menor altura con relación a la ranura
inferior de la carcasa fija.

165 11a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUI-
NAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS", según las anteriores reivindi-
caciones, caracterizado esencialmente por comprender una hor-
quilla de desentrape para arrancar las monedas que puedan que-
dar retenidas en el imán referido.

170 12a.- "UN APARATO SELECCIONADOR DE MONEDAS PARA MAQUI-
NAS EXPENDEDORAS AUTOMATICAS".

173 Todo ello tal y como se describe en la presente Memoria
Descriptiva, que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiada
por una sola de sus caras y a los espacios.

Madrid, 20 de Mayo de 1.961.-

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI
POR PC 272

Firmado: Fausto Sánchez

FIG. 1

20

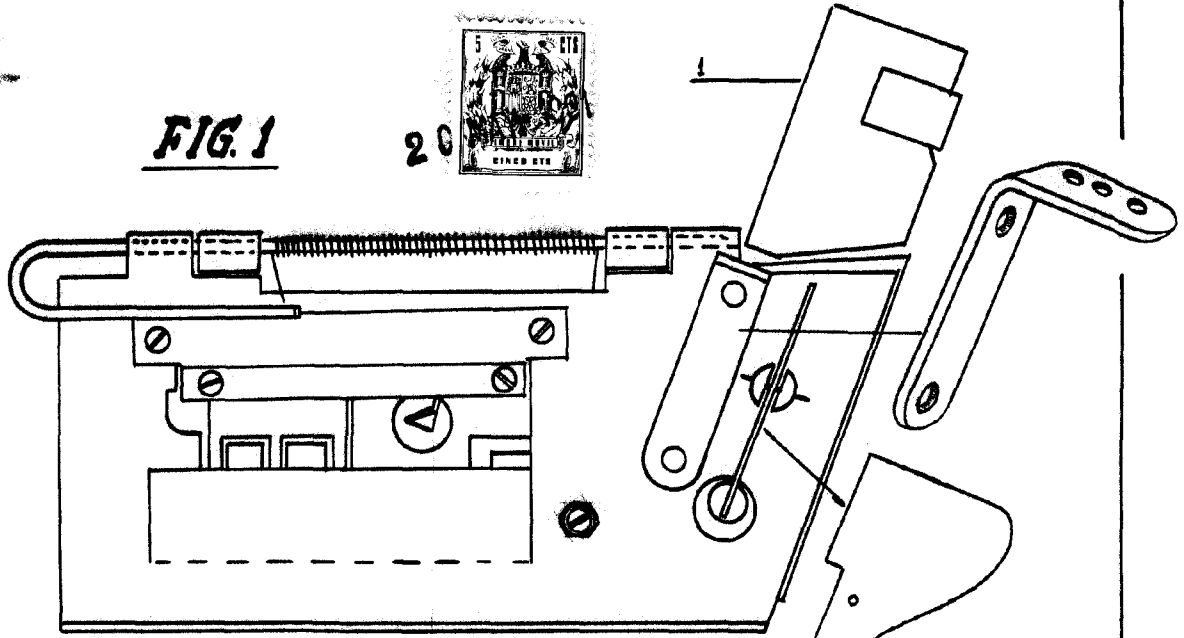
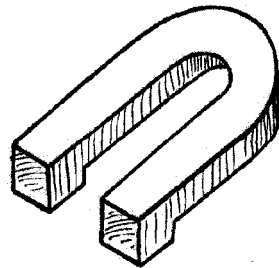
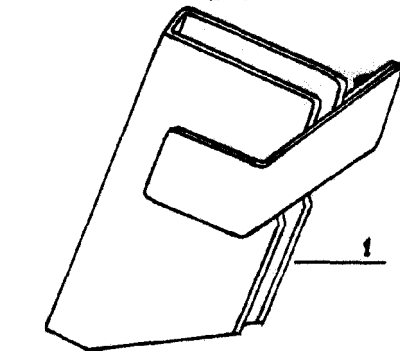
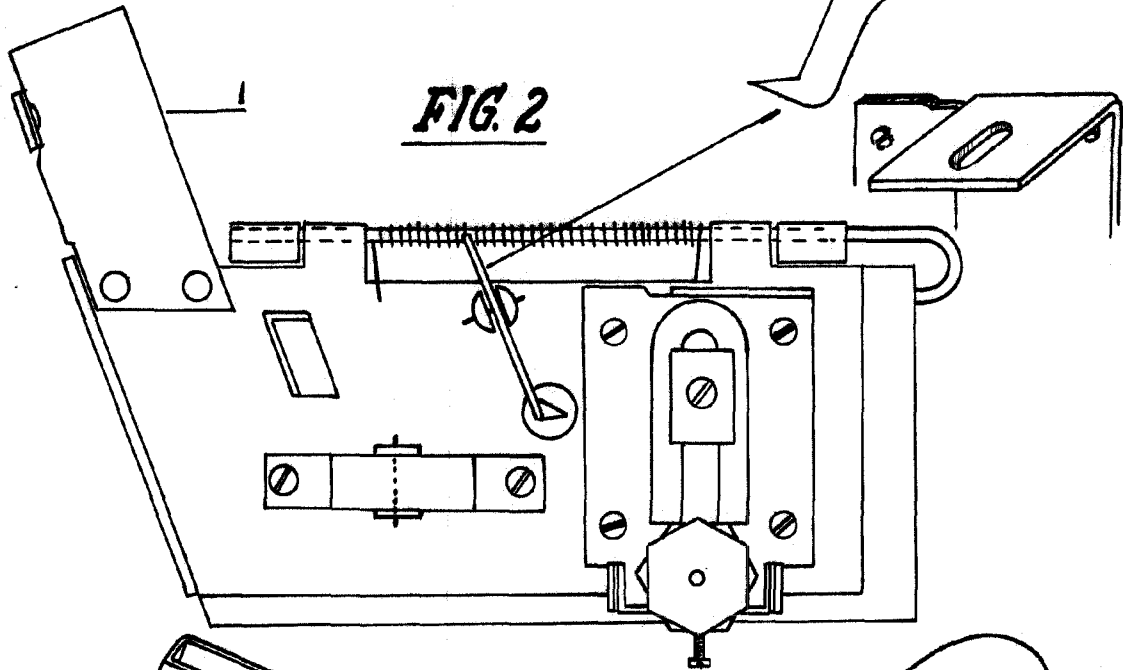


FIG. 2



Escala: variable.

Madrid, mayo 1961.

LUIS M.^o DE ZUNZUNEGUI
POL. 1961.

Luís de Zunzunegui



Dunzunegui