



MODELO DE UTILIDAD

90558

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"DISPOSITIVO SUMINISTRADOR DE FICHAS Y MONEDAS"

-----

Solicitante: D<sup>ª</sup>. Nora MEJIAS RODAS, de nacionalidad española,  
con domicilio en P<sup>º</sup>. de la Castellana, nº 28  
M A D R I D.

-----

Concierne la presente memoria, como su enunciado indica, a la descripción de un dispositivo suministrador de fichas y monedas, preferentemente fichas de teléfono y el cambio correspondiente a la cantidad que sirve para obtener la misma.

90558



5. En cuantos lugares están dotados de teléfono público, se presentan dificultades para el suministro a los usuarios de las fichas correspondientes. En unos casos por la necesidad de encargar de tal misión a persona que, generalmente tiene otras ocupaciones y por ello es preciso localizar. Y en otras ocasiones, en el caso de que tal misión sea encomendada a la cajera por ejemplo, por la necesidad de recorrer la distancia entre el teléfono y el punto en que se encuentre.
10. Siendo por tanto molesto y dando origen a inútiles pérdidas de tiempo, tan rudimentario sistema de distribución resulta evidentemente fuente de molestias y retrasos.
15. El dispositivo suministrador objeto de ésta memoria, merced a sus especiales características, representa la óptima solución, en su campo de aplicación, en principio por la resolución evidentemente correcta de los aspectos prácticos y mecánicos, y dentro de éste último, por la especial concepción del dispositivo interior que hace actuar para la posterior obtención de la ficha y el cambio, precisamente a la segunda de las monedas introducidas.
20. Esencialmente se compone el dispositivo que se preconiza, de una caja en cuyo interior se encuentra el dispositivo mismo, introduciendo una primera moneda por la ranura correspondiente, ésta pasa, por la conducción general y cae en el depósito de almacenamiento, para lo que previamente ha sido expulsada de la conducción por una pieza de misión análoga a la de un balancín, la cual además de efectuar esta misión produce otra simultáneamente; la de permitir que la segunda moneda que se introduzca pueda llegar al final de la referida conducción, con lo cual será posible apretando el pulsador correspondiente, determinar una salida de ficha simultáneamente con las monedas que constituyen la diferencia entre la cantidad introducida y el importe de la ficha.
- 25.
- 30.
- 35.



90558

40. Este último efecto se consigue porque, al ser liberado el camino de la segunda moneda, como ya se ha indicado, ésta cae pasando por el rebaje destinado a ella, liberando así el movimiento de la pieza móvil que, enrasando con las columnas que contienen las fichas de teléfono y las monedas que servirán de cambio, puede entonces moverse apretando el pulsador correspondiente, de modo que, dicha pieza móvil en cuyos rebajes interiores se alojan las referidas monedas de cambio y la ficha, en su movimiento sobrepasa el borde de una placa inferior y así caen a la caja de recogida.

45. Las esenciales características descritas, entre otras, se harán mas patentes en la siguiente descripción que se hace, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que solo a título de ejemplo, no limitativo, se representa una preferente forma de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle, forma, materiales, medidas absolutas o relativas, y en general cualquier circunstancia que por secundaria y accesoria no suponga una alteración fundamental para las características esenciales y básicas del objeto descrito.

55. En dichos dibujos:

La fig. 1 es una vista lateral seccionada de todo el conjunto.

60. La fig. 2 corresponde a una vista lateral del distribuidor de fichas y monedas seccionado por un plano vertical, habiéndose retirado la tapa de la canalización para hacer visible la disposición interior de ésta.

La fig. 3 representa una vista por detrás del distribuidor de fichas dibujado en la fig. 2.

65. La fig. 4 es una vista por abajo del distribuidor representado en la fig. 2.

La fig. 5 corresponde a una vista en planta de la placa que controla la salida de fichas y monedas.

90558



70. La fig. 6 es un alzado de la misma placa de la fig. 5.  
De acuerdo con este ejemplo de realización ilustrado,  
una caja de forma exterior arbitraria 1, sirve de alojamiento  
al dispositivo, cuyo conjunto se apoya en la parte interior de  
la tapa de la misma 2, por medio de los topes 3 y 4 este último  
dotado de tornillo de sujeción, la ranura de entrada de las  
75. monedas 5 introduce éstas por la conducción 6, en la cual se  
encuentra la pieza 7 cuya adecuada conformación permite que,  
al introducir la primera moneda, ésta tropezando con la parte  
superior 8 del balancín 7, es guiada por el mismo y cae libre-  
mente desde él hasta la caja de alojamiento 9 precisamente por  
80. la parte superior de la misma 10.

Efectuada ésta operación, el balancín 7 queda, levanta-  
do, de modo que, en ésta posición es la parte inferior del  
mismo 11 la que tapa la libre entrada de la segunda moneda en  
el conducto, de modo que, al introducirla el propio peso de  
85. la misma es suficiente para empujar el conjunto 7, el cual,  
tras permitir continuar por el conducto 6 la citada segunda mo-  
neda, coloca 7 en su primitiva posición.

Una vez que la segunda moneda ha pasado el conducto  
6, continua en el distribuidor de fichas 12 pasando por la ra-  
nura 13 existente en el mismo, y en su caída encuentra el ba-  
90. lancín 14 al que obliga a girar en 15, pasando posteriormente  
la referida moneda a la caja de alojamiento 9, en la que inci-  
de guiada por sus laterales 15.

La placa 16 que controla la salida de fichas y mone-  
95. das, gracias a que su recorrido es posible por la liberación  
del tope 17 por acción de movimiento efectuado por 14, puede  
ser impulsada hacia dentro por medio del pulsador 18, y como  
quiera que dicha placa presenta sendos rebajes 19 y 20 circu-  
lares de altura correspondiente a la de la ficha y a la de las  
100. monedas de cambio que se alojaban en ella, cuando se produce

90558



su movimiento permite la caída de las referidas monedas y la de la ficha a la caja de recogida 21 accesible por medio de la ventana 22.

105. Al regresar a su primitiva posición la referida placa 16 enrasa con las respectivas columnas de monedas y fichas, situadas en el interior de 12 de modo que, dos de éstas y una de aquellas ocupan los espacios 19 y 20 respectivamente, quedando así el dispositivo dispuesto para un nuevo servicio.

N O T A

110. El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO SUMINISTRADOR DE FICHAS Y MONEDAS", según las siguientes

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

115. 1<sup>a</sup>.- Dispositivo suministrador de fichas y monedas, esencialmente caracterizado porque intercalado en la conducción de las monedas se encuentra una pieza cuya planta recuerda una Y, colocada de tal modo que, la primera moneda introducida resbalando por la parte superior de la referida pieza, cae directamente en la caja de recogida produciendo una variación en la posición de la referida pieza, de modo que, el ramal de la parte inferior de la misma, ocupa el centro de la conducción en espera de que una segunda moneda introducida obligue a la referida pieza a ocupar su posición primitiva, al caer por el conducto debidamente guiada hasta el balancín que bloquea una placa suministradora.

120. 2<sup>a</sup>.- Dispositivo suministrador de fichas y monedas, según reivindicación anterior, esencialmente caracterizada por un balancín situado en el extremo final del distribuidor de fichas, el cual, por la acción del propio peso de la moneda, cambia de posición, liberando el recorrido de la placa que controla la salida de las fichas, de modo que, la referida placa en-

130.

90558



135. rasa con las columnas de alojamiento de monedas y fichas, alojando en su interior una o varias de aquellas y una de estas, las cuales cuando la placa es impulsada hacia adentro por la acción del pulsador correspondiente, caen al alojamiento de recogida.

3ª.- DISPOSITIVO SUMINISTRADOR DE FICHAS Y MONEDAS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 21 de Diciembre de 1.961

Dª. NORA MEJIAS RODAS

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

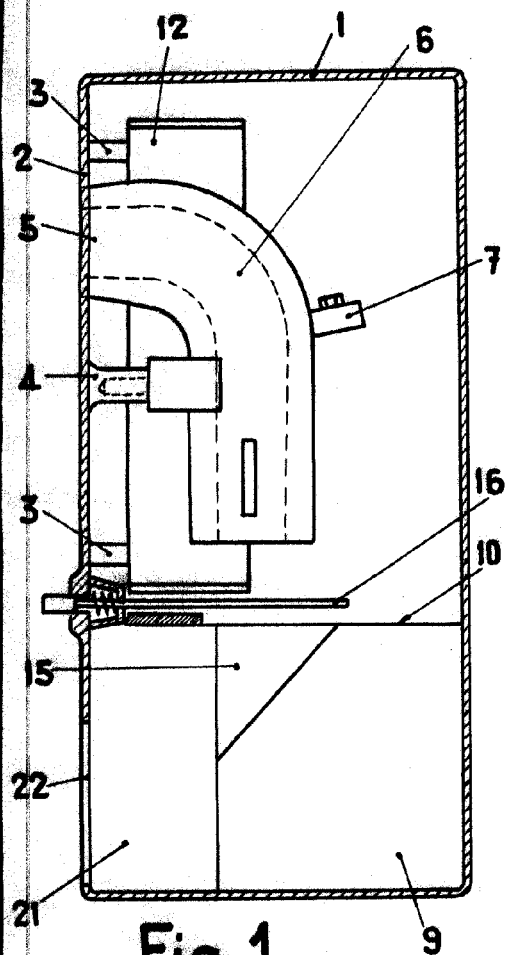


Fig. 1

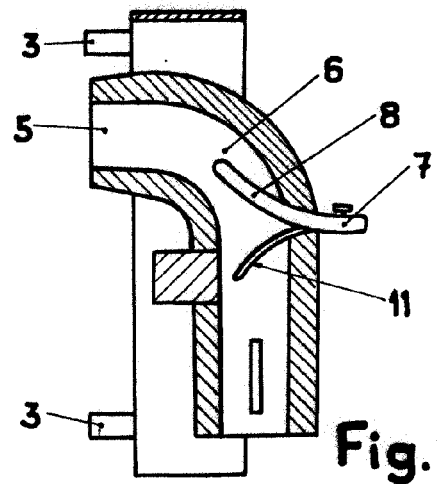


Fig. 2

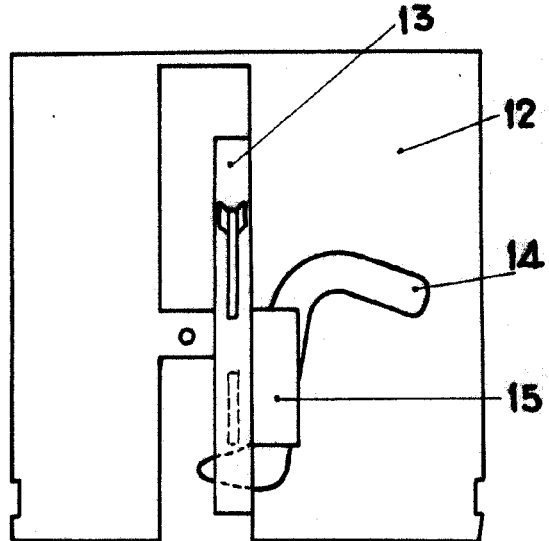


Fig. 3

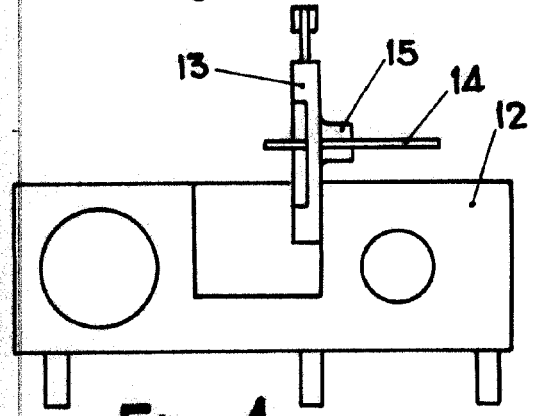


Fig. 4

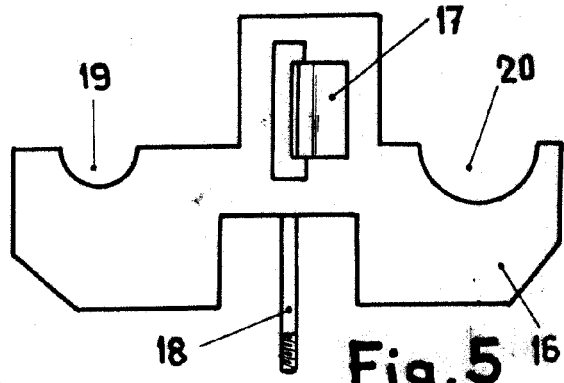


Fig. 5



Fig. 6

ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 DIC. 1961  
 NORA MEJIAS RODAS  
 P. P. FRANCISCO GARCIA GABRERIZO  
 S. P.

*M. D. P.*

*g. h. p. v.*