



228829



el fundamento y desarrollo del mismo, es susceptible de mejora en el sentido de simplificar el mecanismo, reduciendo el precio de fabricación y dándole un mas bello y atractivo aspecto externo.

10

En el sistema primitivo hay algunos elementos esenciales que subsisten en todo su vigor cuales son el juego de dos rodillos recubiertos de caucho o materia similar que arrastran y dosifican porciones de papel; el juego de engranajes multiplicadores para transmisión del movimiento de la manivela al citado conjunto de cilindros; las boquillas para introducción de la moneda y para la salida del papel; el bastidor soporte y la envolvente exterior y placa de montaje sobre la pared.

15

20

Sobre esta permanencia de elementos esenciales se han introducido los perfeccionamientos de que se trata y que consisten en variaciones parciales de los siguientes mecanismos :

25

a).-El conjunto de tambor cerrojo rueda dentada mayor, llanta y muelle, han sido sustituidos por una manivela de vuelta completa, por una rueda con alojamiento que le permite funcionar como leva o como tope, según se encuentre en ella o no una moneda determinada y por una rueda dentada y dos topes basculantes.

30

b).-A uno de los rodillos se le ha aumentado el diametro para facilitar el sistema de multiplicación.

35

c).-Se ha introducido como novedad una cuchilla que corta las porciones de papel preestablecidas, que funciona por acción de una leva solidaria al eje común de la manivela y rueda mayor del engranaje y las dos ruedas descritas en el apartado correspondiente.



También se añade una horquilla con un indicador para avisar la terminación del papel o su rotura.

40 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del sistema después de la introducción de los perfeccionamientos que se preconizan, y con referencia a él se expone la descripción de constitución y funcionamiento del mecanismo.

Como puede apreciarse el sistema queda reducido a lo siguiente:

45 Un bastidor Q soporte del aparato en el que se apoya un eje N para el carrete de papel higienico, dos ejes para los rodillos conductores dosificadores, C grande y D pequeño y otro eje K que tiene en el extremo derecho la manivela R a continuación la rueda grande multiplicadora A que enlaza con otra B solidaria al rodillo grande G, en el espacio interno del bastidor lleva el eje una leva L para accionar la cuchilla M, en la parte izquierda lleva una rueda dentada G con un tope J para impedir los movimientos de retroceso del conjunto y una rueda con acanaladura central F y un alojamiento H para monedas Y, en cuyo centro, tiene un diente rebajado que junto con el tope I impide el giro hacia adelante cuando no existe moneda en el interior y en cambio cuando existe actúa como leva retirando el tope I  
50  
55  
60 haciendo posible el funcionamiento del conjunto.

65 Solidarias al bastidor se encuentran además una boquilla P para conducción de las monedas hasta la rueda F y otra N para salida del papel con dos orejetas para apoyo de la cuchilla M que pasando a través de una ranura corta el papel al final de la vuelta de la manivela.

228829



70 Cubriendo el conjunto va una envuelta metálica S de forma redondeada con cuatro escotaduras, la Y para salida del papel, la Z para paso de la manivela, X para introducción de la moneda y la V para el indicador de existencia o avería de papel. Todo ello se apoya en una plancha T adosable a la pared.

75 Para el funcionamiento del aparato basta introducir una moneda del valor previsto en la ranura X que pasará a través de la boquilla P hasta la rueda F, introduciéndose en el alojamiento H, entonces se acciona la manivela R en el sentido de las agujas de un reloj y su eje solidario K hará girar la rueda F, la moneda actuando de leva alzará el tope I y girando la rueda con la manivela, la rueda dentada A transmitirá su giro a la B y esta al rodillo C que junto con el D obligará a pasar la dimensión calculada de papel a través de la boquilla N y al llegar al final del recorrido la manivela, la leva L actuando sobre la cola de la cuchilla M obligará a ésta a avanzar a través de la correspondiente ranura de la boquilla, cortando el papel.

85 Mientras se vayan poniendo monedas el aparato funcionará sin interrupción y cuando falten el diente de la rueda F libertado chocará con el tope I cesando de dar papel el aparato.

90 La palanca W apoyada en la porción de papel en una ventana de la boquilla se mantendrá elevada, pero si se acaba o rompe el papel caerá y su vástago presentará una chapa roja ante la escotadura V indicando que no funciona el aparato.

228829



95

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este primer certificado de adición a la patente de invención número 227,040 en España, son los siguientes :

100

1.<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal N<sup>o</sup>. 227,040 que recae sobre " sistema de previo pago expendedor de papel " caracterizados por una rueda con acanaladura periférica y un alojamiento parcial para que una moneda introducida en él sirva de leva que levantando un tope permita el giro de la rueda retenida en otro caso por un diente rebajado en la mitad de dicho alojamiento.

105

110

2.<sup>a</sup>.-Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal N<sup>o</sup>. 227.040 que recae sobre " sistema de previo pago expendedor de papel " caracterizados por el funcionamiento de la rueda descrita anteriormente enlazada a través de un eje con una manivela y con una rueda dentada que en comunicación con otra menor solidaria a un rodillo con bandeja de caucho que se apoya en otro libre, para atraque, hacen pasar entre sí una porción prevista de papel sánico procedente de un rodillo normal colocado en la parte superior, cuando se da una vuelta a la manivela teniendo el eje de ella una leva que al final del recorrido actúa sobre una cuchilla que corta el papel.

115

120

3.<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚMERO. 227.040, QUE RECAE SOBRE " SISTEMA DE PREVIO PAGO EXPENDEDOR DE PAPEL ".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede-

228829



de representada en el plano que se acompaña y para los fines especificados.

Esta memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja de dibujos.

Palma de Mallorca, 19 de mayo de 1956

P.P. *[Handwritten signature]*

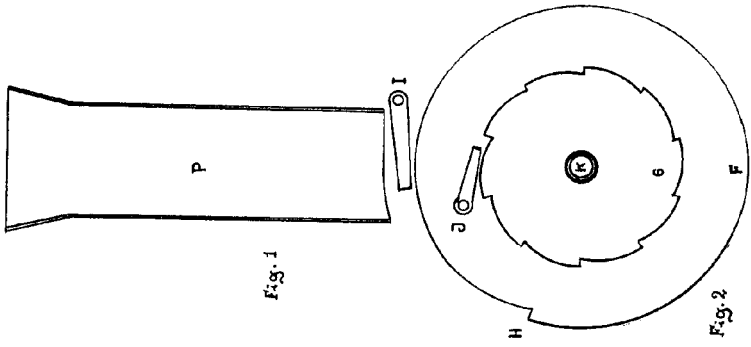


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

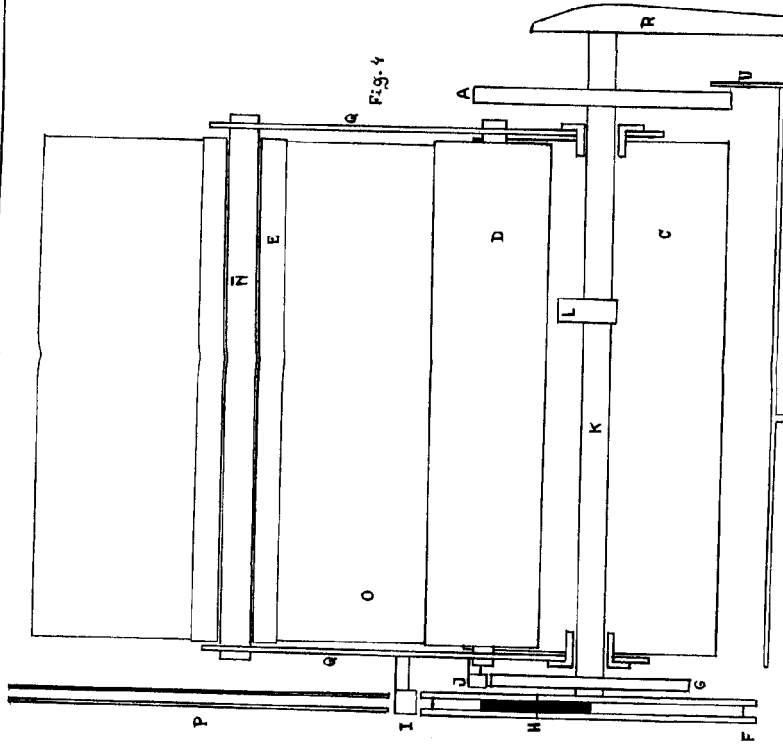


Fig. 4

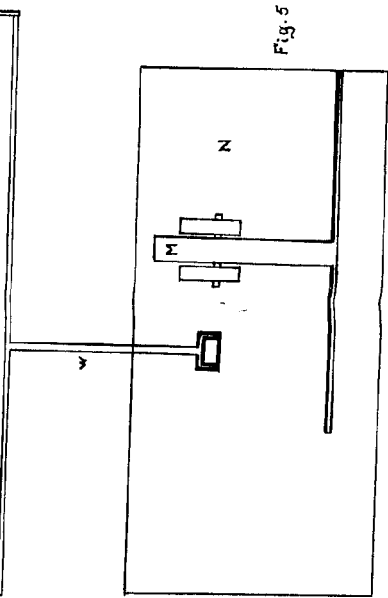


Fig. 5

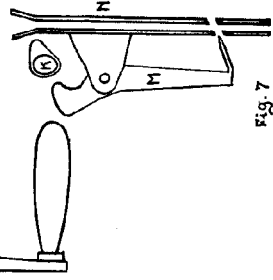


Fig. 7

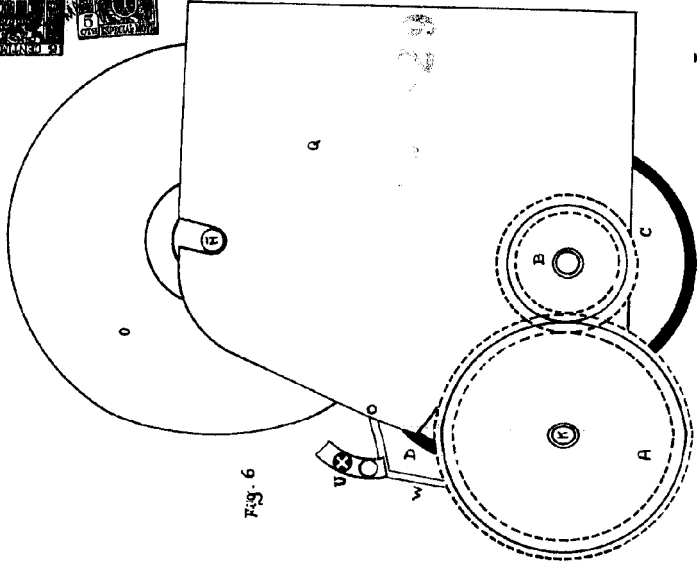


Fig. 6

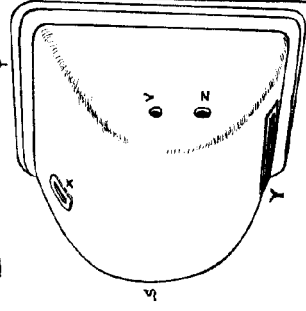


Fig. 8

Escala Variable

P.F.

