

54282



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD  
por veinte años.

- 5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. MANUEL ANTONZAS  
CHIPACAR, de nacionalidad española, residente en Zaragoza,  
Diego Facet, 30, y se refiere a:

UN APARATO DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIENICO  
CON RESORTE POR MONEDA.-----

- 10.- Consiste éste modelo de utilidad, cuyo registro se solici-  
ta, en un rodillo de madera, de 25 milímetros de diámetro,  
por 120 milímetros de longitud, con un eje metálico, pasante  
y fijo de 7 milímetros de grueso (1-Fig.1). Este rodillo,  
va colocado en dos cojinetes abiertos en forma de horqui-  
lla, los cuales van fijados al chasis del aparato (2 y 3-Fig.  
1).
- 15.- El papel higiénico, se coloca en un carrete (4-Fig.1).  
El nº 5-Fig.1, representa el cilindro motriz, recubierto de  
caucho, de 55 X 120 milímetros. Un segundo cilindro colocado  
en un soporte en forma de tijera y articulado al chasis,  
y de la misma longitud que el nº 5, con un diámetro de 32 mi-  
límetros con su eje pasante, de 6 milímetros (Fig.1-5 y 7).  
Este cilindro, desliza con el nº 5, por la constante presión  
que ejerce un muelle espiral de gran fuerza (8-Fig.1). El  
cilindro motriz, lleva en su parte derecha y con el mismo  
diámetro, un embrague metálico, de diente trinquete fijo (9-Fig.  
2). Sobre el mismo eje de éste cilindro, se encuentra el dis-  
co trinquete gemelo, al cual va fijado un piñón dentado,



- 30.- (10-Fig.2) y 11-Fig.2), que giran libres de eje, lo que permite que por la presión de un muelle espiral afianzado al chasis, obliga a poner en función el cilindro motriz o resbalón, después de operar.
- El movimiento del cilindro motriz, se origina mediante una cremallera en ángulo de 90° de circunsferencia(12-Fig.1)
- 35.- la cual y através del piñón, es transmitido, dicha cremallera gira libre sobre el eje de la manivela de manipulación (13-Fig.3). El mismo eje, lleva una palanca fijada por un pasador y en su parte superior, una U, horizontal(14-Fig.3). La cremallera, vá provista de un saliente que se entrelaza pero con suficiente holgura con la U, de la palanca(15-Fig.3).
- 40.- La moneda de 10 ctms., cae por la boquilla y queda retenida en un descansillo fijado al chasis, quedando delante de la U, y amparada por el saliente de la cremallera(16-Fig.2). Por éste procedimiento, y una vez alojada la moneda, ésta hace
- 45.- que la cremallera gire accionando la manivela y funcione todo el mecanismo.
- Sobre el eje de la manivela, acciona un muelle espiral, con fijación en el chasis, y la presión de retorno, la realiza sobre la palanca de la U(17-Fig.3). Por tal motivo y una
- 50.- vez realizada la salida de papel, vuelve por sí sola la manivela a su posición de recorrido, que siempre son los 90°. La cremallera dentada, lleva a mitad de su radio(18 y 19-Fig. 1 y 3), una ranura rasante en todo su grosor, la cual permite, mediante un bulón fijado en la palanca que lleva a la U, el retorno para volver a funcionar y éste mismo sistema, no
- 55.- permite combinación alguna para extraer el papel, sin la moneda.
- La boquilla de salida del papel, vá provista en toda su longitud interior, de una cuchilla diente de sierra, que realiza
- 60.- el corte del papel, tanto si se tira de derecha a izquierda, como de arriba abajo(20-Fig.1).
- Detrás del dentado de corte, lleva una plataforma articulada que debido a un muelle sensible, la contiene(21-Fig.1),



54282

- 65.- rebasando la altura de corte dentado, se tira del papel. Sin ésta plataforma, el papel siempre quedará arrugado entre los dientes, y el aparato dejará de funcionar.
- 70.- En los planos que se acompañan, todas las figuras, están reflejadas a tamaño natural, restándonos decir, que la Fig. 4, es una vista del aparato cuyo registro se solicita, instalado sobre el muro o pared, en condiciones de funcionamiento, como igualmente que el modelo descrito, se construye de chapa de acero y aluminio y el cierre es articulado por bisagras, de arriba abajo, quedando ocular la parte superior.

#### REIVINDICACIONES

- 75.- 1ª.- Se reivindica un aparato distribuidor de papel higiénico con resorte por moneda, caracterizado por un rodillo de madera, con un eje metálico, pasante y fijo, cuyo rodillo va colocado en dos cojinetes abiertos, en forma de horquilla y van fijados al chasis del aparato.
- 80.- 2ª.- Se reivindica lo que es objeto de éste modelo, caracterizado por un carrete al que va colocado el papel higiénico y un cilindro motriz, recubierto de caucho, como igualmente un segundo cilindro colocado en un soporte en forma de tijera y articulado al chasis y de la misma longitud que el otro cilindro cuyo segundo cilindro, se desliza con el otro, por la constante presión que ejerce un muelle espiral de gran fuerza.
- 85.- 3ª.- Se reivindica lo que es objeto de éste modelo, caracterizado porque el cilindro motriz a que se alude en la reivindicación precedente, lleva en su parte derecha y con el mismo diámetro, un embrague metálico, de diente trinquete fijo y sobre el mismo eje de éste cilindro, existe o se encuentra el disco trinquete gemelo al cual va fijado un piñón dentado que giran libre del eje y permite que por la presión de un muelle espiral afianzado al chasis, funcione el cilindro motriz o resalón después de operar.
- 90.- 4ª.- Se reivindica lo que es objeto de éste modelo, caracteriza-
- 95.-



54282

- 4 -

- 100.- do por una cremallera que origina el movimiento del cilindro motriz en ángulo de 90°, la cual através del piñón a que se alude en la reivindicación anterior, permite que la cremallera gire libremente sobre el eje de la manivela de manipulación, como igualmente que éste eje, lleva una palanca fijada por un pasador y en su parte superior, una U, horizontal.
- 105.- 5ª.- Se reivindica lo que es objeto de éste modelo, caracterizado porque la cremallera vá provista de un saliente que se entrelaza con suficiente holgura con la U, a que antes se alude, de la palanca, como igualmente una boquilla através de la cual penetra la moneda, la cual queda retenida en un descansillo fijado al chasis, quedando delante de la U, y amparada por el saliente de la cremallera, antes mencionada.
- 110.- 6ª.- Se reivindica lo que es objeto de éste modelo, caracterizado porque una vez alojada la moneda, el peso de ésta, determina que la cremallera gire accionando la manivela y funcione todo el mecanismo, como igualmente que sobre el eje de ésta manivela, existe un muelle espiral, con fijación en el chasis, que acciona sobre aquélla, como también que una vez realizada la salida del papel, vuelve por si sola la manivela a su posición de recorrido.
- 115.- 7ª.- Se reivindica lo que es objeto de éste modelo, caracterizado porque la cremallera dentada, lleva a mitad de su radio, una ranura rasante en todo su grosor, la cual permite mediante un bulon fijado en la palanca que lleva a la U, el retorno para volver a funcionar, como igualmente que la boquilla de salida del papel, lleva en toda su longitud interior, una cuchilla diente de sierra, que realiza el corte del papel y detrás del dentado de corte, una plataforma articulada que debido a un muelle sensible la contienen, rebasando la altura de corte dentado, para tirar del papel.
- 120.- 8ª.- Se reivindica UN APARATO DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIE--
- 125.-
- 130.-



- 5 -

•54282

NICO CON RESORTE POR MONEDA.

La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 18 mayo 1956

135.-

El Agente Oficial,

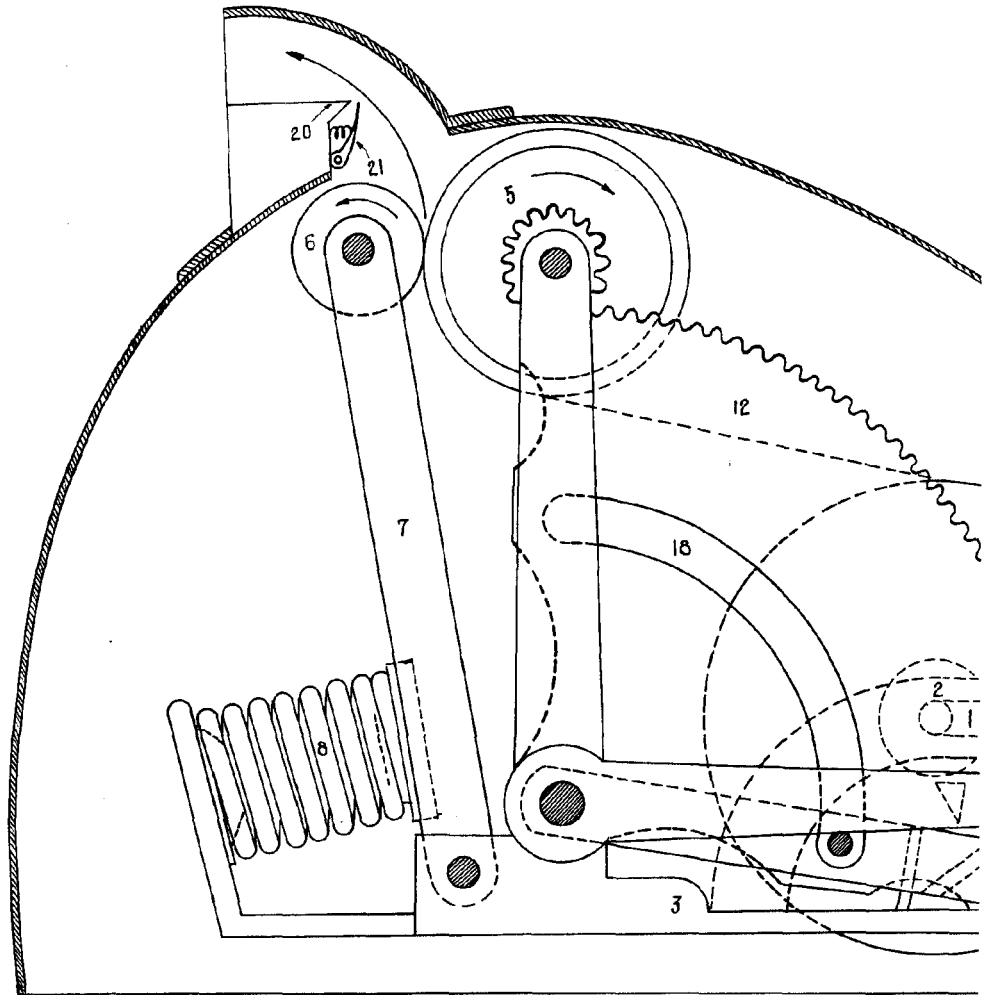
*J. L. S. - P. A.*

1/4



60282

Fig. 1



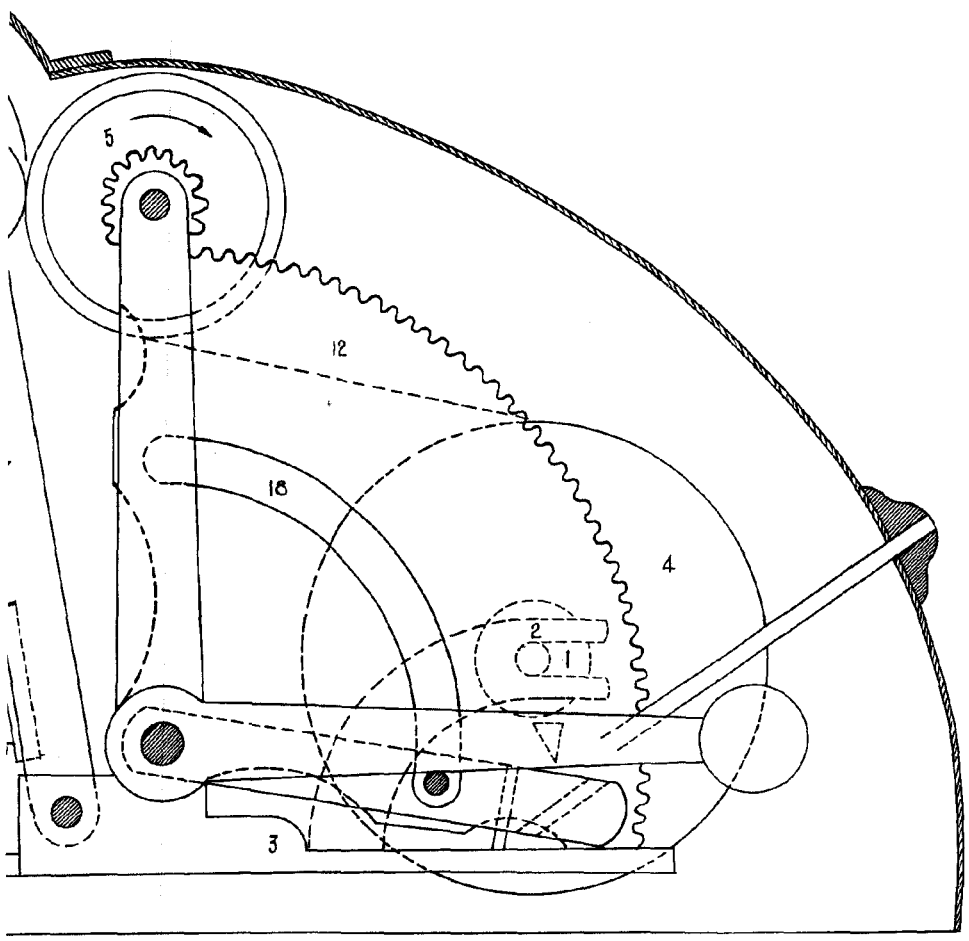
1/4

2/4

257182



Fig. 1



ESCALA VARIABLE

*Y. J. J. J.*  
*J. J. J.*

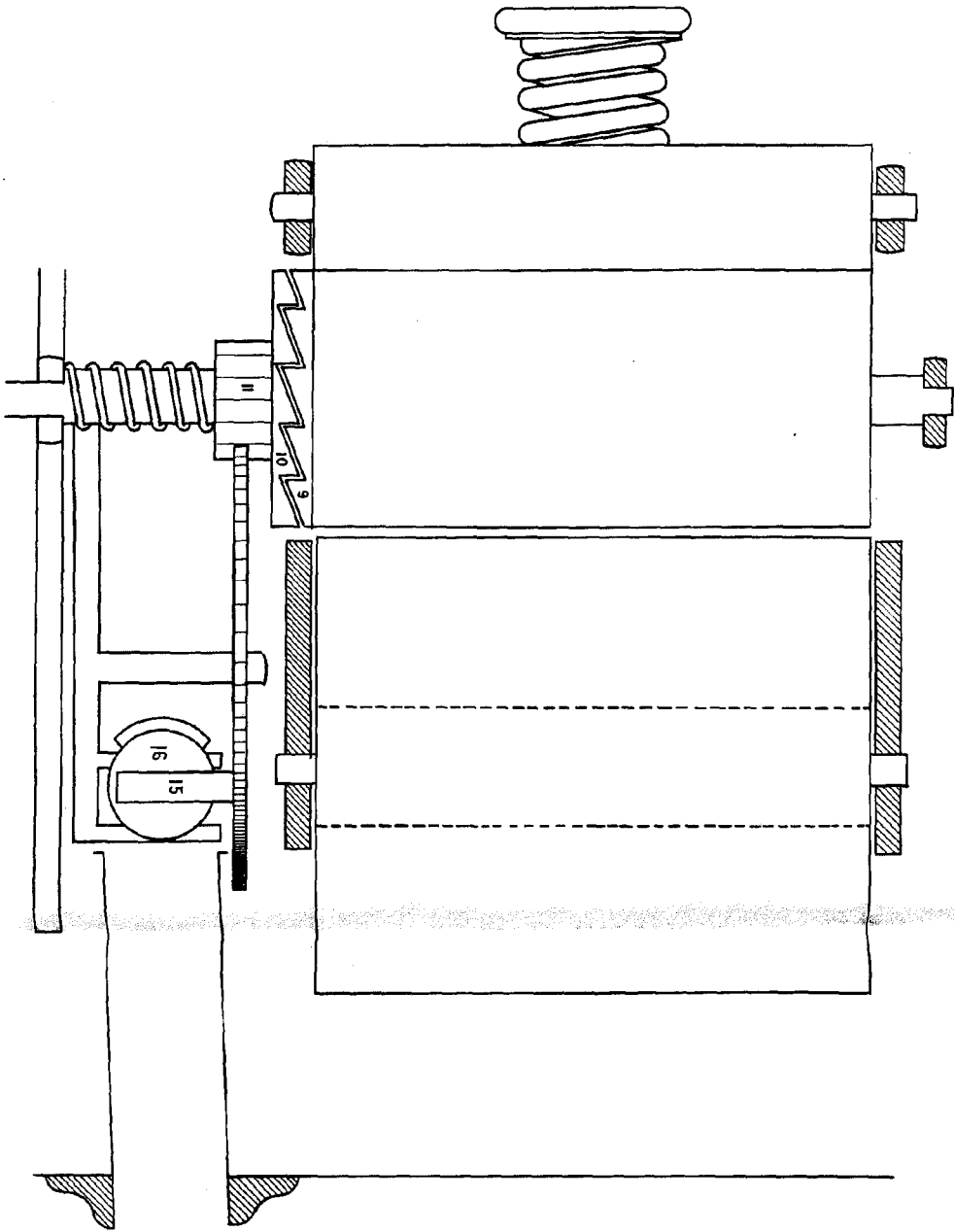
3/4

MANUEL ANTONANZOS



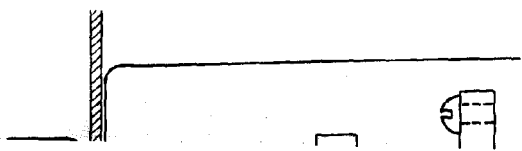
64.182

Fig. 2



64.182

CONSTA



4/4

54282

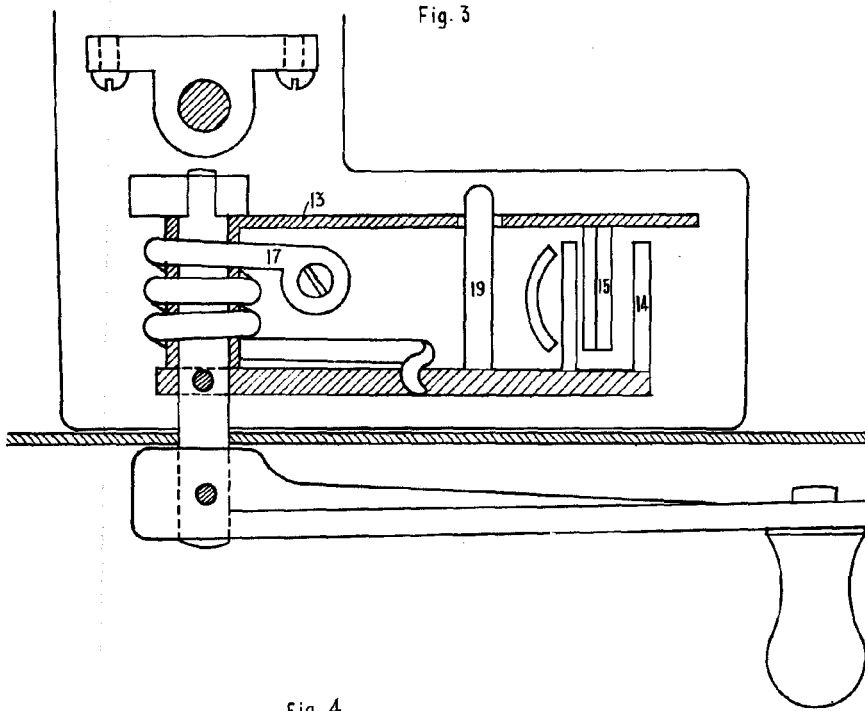
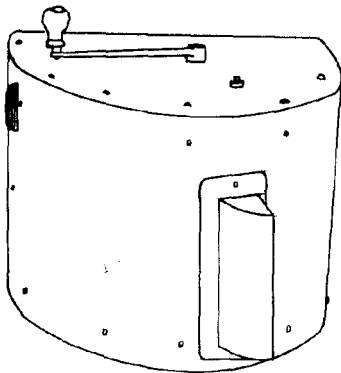


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

*Hecho en el  
de España*

*Fig. 3*