



194142

194142

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : " UN APARATO DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIENICO ".

---

A nombre de : DON CARLOS COBA FERNANDEZ y  
DON VICTOR LOPEZ MORODO.  
Domiciliados en : MADRID, Benito Gutiérrez, 9.  
Nacionalidad : ESPAÑOLA.



194142

Tiene por objeto esta Patente de Invención, la protección en España, Protectorado y Colonias de un aparato distribuidor de papel higiénico, el cual funciona merced a un mecanismo y mediante el empleo de una moneda, suministra un trozo de papel

5.- higiénico de apropiadas dimensiones.

Consta de una caja metálica, que lleva dispuesto en su interior un mecanismo de movimiento extractor del papel, depósito de papel, depósito de monedas y rodillos de arrastre.

La caja metálica está embutida en forma de P, llevando

10.- en la parte lateral derecha una palanca, a modo de manivela; en el frente, en la parte superior, se ha previsto una ranura para depositar las monedas y en el costado izquierdo, una tapa con cerradura corriente, habiéndose practicado en la parte inferior del frente una ranura de corte por donde sale el papel.

15.- MECANISMO.- El mecanismo consta de un eje principal 1 (Fig. 1), en cuyo extremo está dispuesta la palanca 2 (Fig. 1) que imprime el movimiento y en el otro extremo interior un piñón de engrane principal 3 (Figs. 1 y 3), que consta de treinta y seis dientes, siendo loco el movimiento de este piñón, mientras

20.- tras no se haya depositado la moneda.

El eje principal 1 (Fig. 1), consta de un casquillo exterior y un eje interior con ranura común para ambos, y en su parte izquierda lleva un piñón 4 (Fig. 3) de escape de nueve dientes o del número que se estime conveniente que es atacado

25.- por un trinquete 5 (Figs. 1 y 3) que lleva el piñón principal 3 (Figs. 1 y 3).

El piñón secundario 6 (Figs. 1 y 3) que consta de doce

194142



- dientes está situado a una distancia conveniente del principal, partiendo de dicho piñón un eje 7 con un rodillo 8 de madera y bandas de goma que hace el arrastre del papel. Asimismo sobre este rodillo oprime otro 9 (Figs. 1 y 2), también de madera pero sin bandas de goma montado en un eje articulado 10 (Figs. 1 y 2) y un muelle real 11 a presión (Figs. 1 y 2), a fin de crear la opresión para la salida del papel, cuyo rollo 12 (Figs. 1 y 2) va montado en la parte superior del aparato en un eje 13 (Figs. 1 y 2).

El eje principal 1 (Fig. 1), en la parte interna, lleva dispuesta una bielita 14 (Fig. 1) con un resorte de goma de retroceso de la palanca.

- 40.- FUNCIONAMIENTO.- Al depositar una moneda en la ranura guía que está a 45° de inclinación con respecto y dirección al eje principal, resbala, cae suave y entra sin pasar al otro lado en la ranura del eje principal; esta moneda hace cuña o chaveta y al efectuar con la palanca un movimiento circular de 120°, acciona al piñón principal que a su vez acciona al secundario, que imprime un movimiento al rodillo de arrastre y el papel sale por una guía hasta la ranura de corte.

- Al soltar la palanca, que retrocede hacia su posición normal mediante el resorte de goma, crea en el eje principal en su ranura, una holgura que es la suficiente para que la moneda caiga al depósito.

- Para mejor comprensión del invento, se ha dotado a esta memoria descriptiva de dos planos de dibujo en los cuales, la Fig. 1 representa una vista de frente del conjunto del aparato; la Fig. 2 es un corte transversal de los rodillos de arrastre y rollo de papel y la Fig. 3 es un corte transversal del piñón principal, piñón secundario, piñón de escape y trinquete.

194142 2



Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, se hace constar  
60.- que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, siempre que no se altere la esencia del invento.

NOTA.-

=====

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España,  
65.- por veinte años, son los siguientes:

1º.- Un aparato distribuidor de papel higiénico, caracterizado por una caja metálica embutida en forma de P, la cual lleva en la parte lateral derecha una palanca a modo de manivela, habiéndose previsto en la parte superior, en el frente, una ranura para depositar las monedas y en el costado izquierdo, una  
70.- tapa con cerradura corriente, habiéndose practicado en la parte inferior del frente una ranura de corte por donde sale el papel.

2º.- Un aparato, según el punto 1º., caracterizado por llevar la caja metálica dispuesto en su interior, un mecanismo de movimiento extractor del papel, depósito de papel, depósito  
75.- de monedas y rodillos de arrastre.

3º.- Un aparato, según los puntos 1º y 2º., caracterizado porque el mecanismo consta de un eje principal, en cuyo extremo está dispuesta la palanca que imprime el movimiento y en el  
80.- otro extremo interior un piñón de engrane principal que consta de treinta y seis dientes, siendo loco el movimiento de este piñón, mientras no se haya depositado la moneda.

4º.- Un aparato, según los puntos 1º, 2º y 3º., caracterizado porque el eje principal consta de un casquillo exterior y

1941422



85.- un eje interior con ranura común para ambos, llevando en su parte izquierda un piñón de escape de nueve dientes o del número que se estime conveniente que es atacado por un trinquete que lleva el piñón principal.

5°.- Un aparato, según los puntos anteriores, caracterizado por un piñón secundario que consta de doce dientes, estando situado a una distancia conveniente del principal, partiendo de dicho piñón un eje con un rodillo de madera y bandas de goma que hacen el arrastre del papel, oprimiendo sobre este rodillo otro, también de madera, pero sin bandas de goma, montado en un eje articulado y un muelle real a presión, a fin de crear la opresión para la salida del papel, estando el rollo montado en la parte superior del aparato en un eje.

6°.- Un aparato como el de los puntos anteriores, caracterizado porque el eje principal, en la parte interna, lleva dispuesta una bielita con un resorte de goma de retroceso de la palanca.

7°.- Un aparato distribuidor de papel higiénico, caracterizado porque la ranura guía está situada a 45° de inclinación con respecto y dirección al eje principal y al depositar la moneda resbala, cae suave, y entra sin pasar al otro lado en la ranura del eje principal, haciendo la moneda cuña o chaveta y al mover circularmente la palanca, acciona al piñón principal, que a su vez acciona al secundario, el cual imprime movimiento al rodillo de arrastre, saliendo el papel por una guía hasta la ranura de corte y al soltar la palanca, retrocede hacia su posición normal mediante un resorte de goma, creando en el eje principal, en su ranura, una holgura suficiente para que la moneda caiga en el depósito.

8°.- " UN APARATO DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIENICO ", todo

194142



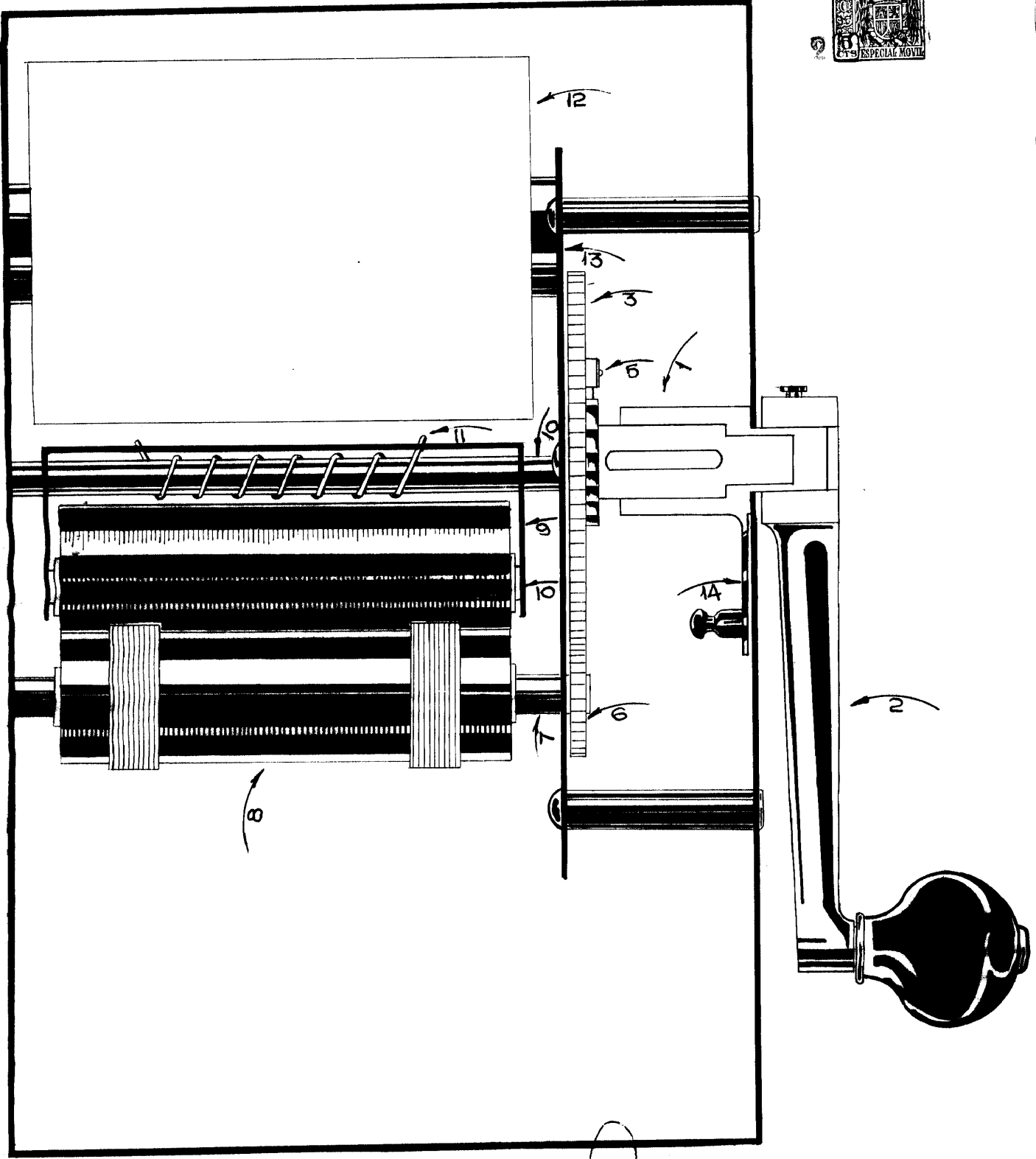
115.- tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 117 líneas y a título de ejemplo se representa en los adjuntos dibujos.

Madrid, 2 de agosto de 1.950.

CARLOS COBA FERNANDEZ  
VICTOR LOPEZ MORODO.-

P. A.

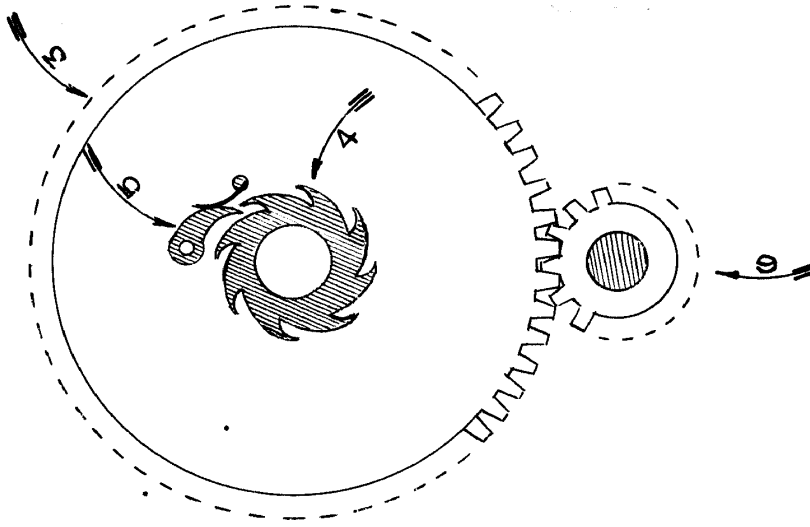
Fig 1



Madrid, 2 de agosto de 1.950.

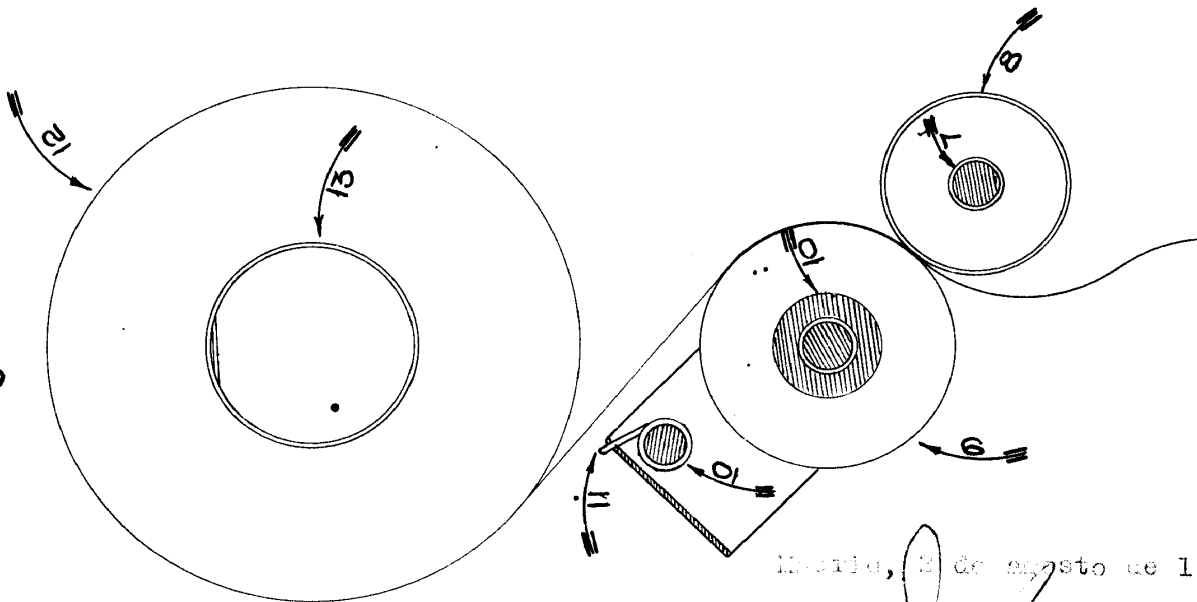


Fig 3



194742

Fig 2



Merida, 2 de agosto de 1.950

F. A.