

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una Patente de Invencion por veinte años en España a favor de Monsieur Georges-Jules-Gérôme FERRAND, domiciliado en Boulevard de la République n^o 1 en LILLE

Francia

por

UN DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO.

==oOo==

La presente invencion tiene por objeto un distribuidor automatico caracterizado por:

- a) Una caja conteniendo los paquetes a distribuir
- b) Bajo estos paquetes un alojamiento semi-cilindrico con un arbol embutido en un tubo provisto de una manivela. (Este arbol y este tubo de manivela, estan provisto de un vaciamiento coincidente, destinado a recibir una moneda que los encuñará uno al otro)
- c) Un conducto de deslizamiento para conducir la moneda desde la abertura exterior hasta el tubo de manivela.
- d) Una parte accesible exteriormente, donde vienen a caer los paquetes de distribucion que el alojamiento semi-cilindrico ha liberado, al accionar la manivela en caso de encuñamiento por la moneda que es necesaria para el funcionamiento.

El adjunto dibujo, muestra a titulo de ejemplo una forma de construccion del aparato, visto de frente y con la pared que forma cubierta, levantada.

La caja A, de preferencia metalica, tiene su pared anterior, montada sobre charnelas B y puede ser cerrada por candado o cerradura C.

En la caja A esta practicado un compartimento D que contiene los paquetes a distribuir e de preferencia en carton los cuales contienen los productos a distribuir, (bombones, etc)

En la base del compartimento D existe un alojamiento semi-cilindrico F, montado sobre un arbol G.

El arbol G remata en una parte que lleva un ahuecamiento H de abertura inferior mas estrecha que la superior. Esta parte esta encajada en un tubo J que lleva el mismo vaciamiento en correspondencia y esta accionado por una manivela K exterior.

Por encima del vaciamiento H se encuentra el conducto L de anchura y espesor correspondiente al diametro y al espesor de la pieza de moneda necesaria.

Bajo el vaciamiento H se encuentra un alojamiento M formando una caja para las monedas depositadas.

La base de la caja A en forma de canalon es accesible desde el exterior.

Un muelle de atraccion N tiende a reconducir constantemente el arbol G y el tubo J en la posicion de "cerrado", es decir, en posicion para que el vaciamiento H, esté pronto a recibir una moneda, y el aparato a funcionar.

Es innecesario decir que los detalles, formas, materias primas y dimensiones pueden variar sin que sean alterados los principios de la invencion.

El aparato funciona de la manera siguiente:

Estando cerrada la pared delantera (cubierta) por la cerradura o candado C y el compartimento D provisto de cinco paquetes e por ejemplo (segun dimensiones), el primer paquete e colocado en el compartimento D se coloca por si mismo en el alojamiento F.

Si se gira la manivela K, el tubo J gira sin arrastrar el arbol G puesto que no esta unido a él.

Si por el contrario se desliza por la abertura del conducto L una moneda apropiada, esta se colocará en el vaciamiento H y quedara allí puesto que la abertura inferior, es ligeramente mas estrecha que el diametro de la moneda. Si se hace entonces dar media vuelta a la manivela K, en el sentido inverso al de las agujas de un reloj, la pieza forma un pasador entre el tubo J y arbol G. Este es entonces arras-

trado y el alojamiento F realiza media vuelta, dejando caer en la base accesible el paquete e que contiene. Ejecutada esta media vuelta, la moneda cae a la caja M y el muelle N hace volver todo el sistema a la posición "cerrada". Otro paquete e cae en el alojamiento F.

A medida del cambio de precio de los productos a distribuir, se podrá modificar las dimensiones del conducto L y las del vaciamiento H de manera que el aparato no acepte mas que las monedas necesarias.

Si por el contrario, se introduce en la abertura del conducto L una moneda de diametro demasiado pequeño, el vaciamiento H, la deja pasar y cae a la caja sin permitir el funcionamiento.

Las piezas demasiado grandes no pueden pasarpor el conducto L.

Se provee al aparato de paquetes y se vacia la caja abriendole por la pared delantera.

N O T A

La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un distribuidor automatico, caracterizado, por el enchavetado obtenido por una moneda apropiada, de un arbol provisto de una manivela que al girar hace caer un paquete contenido en un recipiente semicilindrico y cuyo paquete contiene el producto a distribuir

2ª.- Un distribuidor automatico, construido segun el principio de la reivindicacion 1 y tal como le muestra la descripcion precedente y los dibujos.

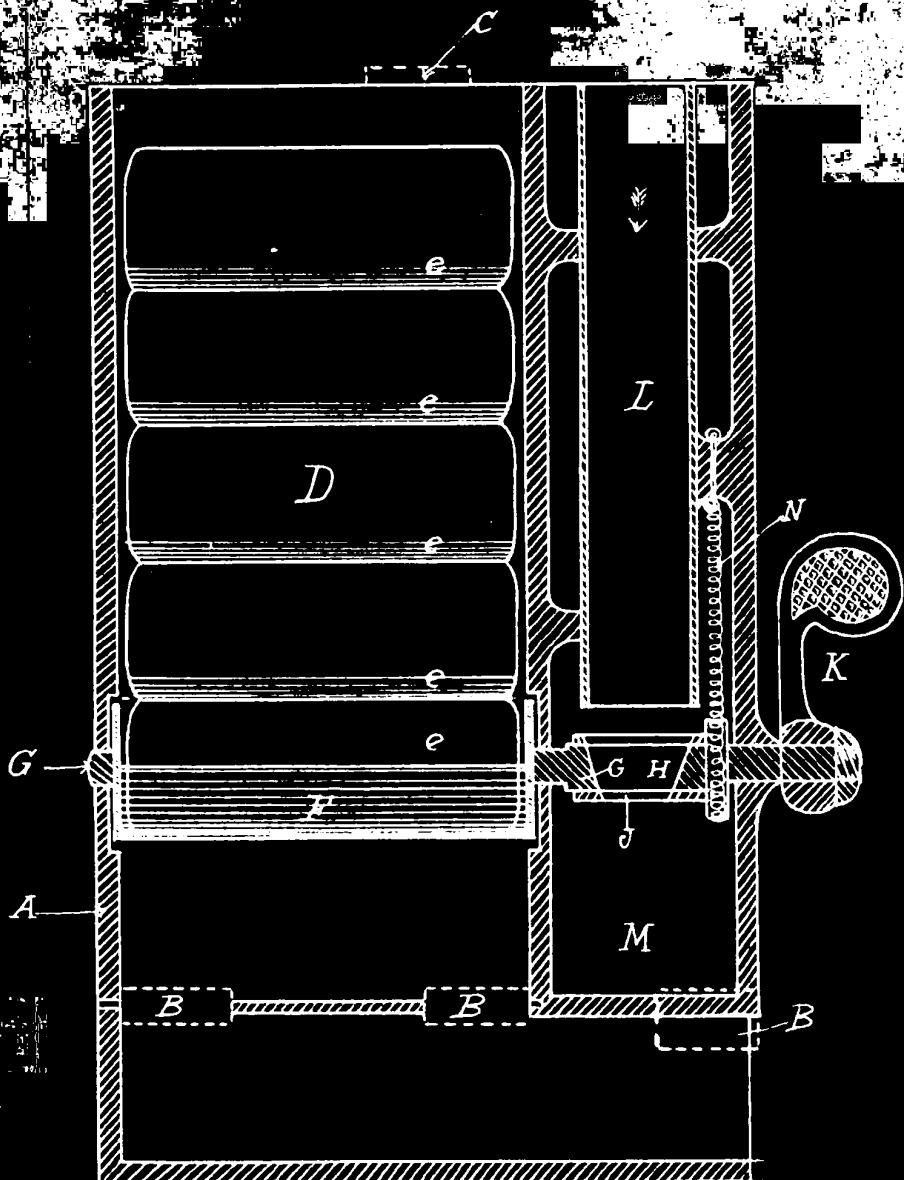
3ª.- En resumen reivindico como de mi exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España UN DISTRIBUIDOR AUTONATICO.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan

Madrid 21 de octubre de 1925

Agustín Urbizu

M. P. Miguel Ugueta



Escala variable
 Madrid 21 de octubre de 1925

Agustín Urbegui
 p. p. Miguel Ugna