



EB/. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, por veinte años, por: " Aparato dis -
tribuidor automático de previo pago " a favor de Don René Stra, re -
sidente en Belgica /Bruselas/ 174, rue de la Loi. =



La presente invención se refiere a los aparatos distribuidores automáticos de previo pago y que tiene por fines principales:

a/ el permitir la exposición y la distribución rápida y cómoda de una gran variedad de mercancías diferentes, de dimensiones variadas y que pueden ser elegidas por el consumidor.

b/ el permitir la venta, en un mismo aparato, de objetos de naturaleza y de precio diferentes, mediante la introducción sucesiva, en un mismo orificio y para todos los objetos, de un número de piezas o de fichas de valor predeterminado que correspondan al precio del objeto elegido.

c/ el permitir a un mismo aparato el funcionar por medio de un único seleccionador de piezas, de un único dispositivo de cierre por piezas de moneda cualquiera que sea la variedad de mercancías que puedan ser distribuidas y elegidas por el consumidor y cualquiera que sea la variedad de precio de estas, reduciendo así considerablemente la importancia, el tamaño y el precio de fabricación del mecanismo de funcionamiento que necesitan los aparatos conocidos, con relación a la variedad de las mercancías que pueden ser distribuidas por un mismo aparato.

d/ el permitir a un mismo aparato de escaso volumen, la distribución múltiple de objetos de una misma categoría, pudiendo comprender en sí el aparato un número variable de distribuidores secundarios.

e/ el de suprimir sobre la parte horizontal superior del aparato, todo dispositivo de tracción o arrastre de los compartimientos porta-mercancías y todo accesorio cualquiera, generalmente dispuestos en los aparatos de compartimientos radiales de los tipos conocidos, con el fin de poder utilizar estos para colocar los objetos.

La invención consiste esencialmente en la utilización de



la parte horizontal superior de una mesa, parcialmente transparente y superficialmente de forma cualquiera que comprenda en sí un platillo distribuidor movable que sostiene un cierto número de compartimientos dispuestos radialmente, cuyo platillo puede recibir del exterior un movimiento de rotación provocado por el consumidor, pudiendo eventualmente este platillo, permanecer fijo con relación a elementos movibles. Todos los compartimientos pueden almacenar y distribuir las mercancías de naturalezas y precios análogos o diferentes, mediante el previo pago por el consumidor del número determinado de piezas que correspondan al precio del objeto elegido, pudiendo además cada compartimiento, no contener más que un único objeto o constituir por sí mismo un distribuidor secundario de objetos múltiples de análoga naturaleza, no pudiendo ser accesible a la vez para el consumidor más que un solo compartimiento o distribuidor secundario en el momento de cada pago.

La invención se refiere igualmente a los diferentes dispositivos que responden a los distintos fines enunciados anteriormente y que serán descritos a continuación refiriéndose a los dibujos que presentan las diferentes realizaciones de la invención.

La fig. 1, es una vista en elevación que muestra la invención bajo su forma esquemática.

La fig. 2, es una vista que corresponde a la fig. 1, en plano y en corte.

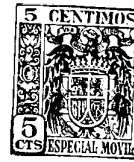
La fig. 3, muestra en corte el conjunto detallado del mecanismo distribuidor.

La fig. 3a, es una vista de detalle.

La fig. 4, es una vista en plano y en corte correspondiente a la fig. 3.

Las figs. 5 á 10 y 13 á 17, se refieren a variantes de realización.

Las figs. 11 y 12, muestran más especialmente una varian -



te en la cual se utiliza una mesa de forma distinta a la redonda.

En los dibujos adjuntos /fig. 1/; -1- designa una base fija que forma cuerpo con una columna -2- que descansa en un pie -3-. Esta base fija, está provista de un reborde -4- de manera que forme un espacio en el cual gira una parte movable -5- formada por un cierto número de compartimientos -6- que pueden ser de formas y de dimensiones diferentes que están dispuestos radialmente y que son destinados para recibir cada uno una mercancía parecida o diferente, por ejemplo: cigarillos, bombones, chocolates, bocadillos, platos frios, etc.

El espacio formado por la base -1- y el reborde -4- esta cerrado superiormente de preferencia por un cristal -7- que lleva una abertura central que recibe una placa -8-. Esta placa está provista de bordes en bisel -9- que cooperan con los bordes correspondientes del cristal -7- impidiendo cualquier desplazamiento de este. El borde exterior del cristal, descansa en un saliente -10- del reborde -4- mediante una juntura de cierre hermético -11-.

La placa -8- y su abertura en el cristal son facultativas; el papel de la placa -8- es el de fijar el cristal y el de constituir un acceso fácil al mecanismo sin tener que levantar el cristal. La placa -8- puede llevar todos los juegos de sociedad, artificios publicitarios, un cenicero, etc. El cristal podría estar fijado al saliente -10- mediante un dispositivo de ajuste cualquiera, desmontable, por ejemplo, por patillas o grapas metálicas roscadas; en este caso, la abertura de introducción de la pieza de moneda /no representada/ sería practicada en el cristal y no en la placa -8-. El cristal puede ser transparente sobre toda su superficie, dejando así visible todos los compartimientos -6- o bien ser parcialmente transparente, por ejemplo, esmerilando ciertas partes y no dejando así visibles más que uno o varios compartimientos, pudiendo ser visibles todos los compartimientos simultáneamente por la rotación de la pieza -5-.



En este caso, el cierre o cristal -7- puede ser reemplazado, por cualquier otra materia dura, no transparente, en la cual se rían dispuestas mirillas o ventanas provistas de un cristal transparente.

5 El cristal puede igualmente ser movable, por ejemplo en un cuadro yuxtapuesto al saliente /10/ o reemplazando éste y fijado por medio de articulaciones o de cierres u obturaciones apropiadas al reborde -4-. En este caso, es suprimida la placa -8- y el acceso al mecanismo así como el cambio de los compartimientos puede verificarse por la parte superior del aparato.

10 La base fija -1- posee los salientes -12- /figs. 1 y 2/ mediante las cuales reposa sobre un platillo -13- que toma apoyo en la columna -2-. Los pernos -14- /en número correspondiente a los salientes -12-/ reúnen el platillo -13-, la base -1- y la corona -15-. La base -1- y el platillo -13- podrían no formar más que un único y solo elemento, preferentemente metálico.

La base fija en vez de ser redonda podría ser de forma cualquiera, por ejemplo cuadrada o rectangular, según la forma de mesa deseada.

20 Los pernos -14- llevan en la parte superior una corona -15- entre la cual y la placa -8- y el cristal -7- está apretada una junta hermética -16-. Cada perno -14- está por otra parte guarnecido de un galete -17- provisto de un reborde -18- que coopera con un saliente circular -19- del cual está provista la parte movable -5-.

25 Sobre un manguito o casquillo -20- que forma cuerpo con el platillo -13- está roscada una corona -21- sobre la cual reposa un platillo rotativo -22- que puede ser accionado por los brazos o palancas -23- provistos en sus extremidades de esferas -24- o reunidos entre sí por un círculo que forma volante /figs. 11 y 12/.

30 Estos brazos o palancas tienen por función el imprimir un movimiento de rotación a la parte movable -5- por medio de los galetes -25-



preferentemente guarnecidos de caucho cuyos ejes -26- están montados en las correderas -27- dispuestas en el platillo -13- /fig. 3/.

El apretamiento de la corona -21- tiene por efecto el asegurar el ajuste de los galetes entre el platillo -22- y el saliente de la parte movable -5-, de tal manera que el movimiento de los brazos -23- puede ser transmitido a esta parte movable. Se pueden utilizar, bien un solo galete /fig. 1/ o bien dos galetes superpuestos /fig. 3/ de manera que se obtenga para la parte movable -5- el mismo sentido de rotación que para los brazos -23-. Cada galete -25- o cada par de galetes se encuentran entre dos salientes -12- de la base fija -1- /fig. 2/. En el borde superior de los compartimientos -6- y del costado interior pueden ser fijadas placas o una banda circular -28- que indica para cada compartimiento por una parte, el número de unidades monetarias de igual valor o de fichas a introducir en el aparato para obtener el objeto deseado, y por otra parte, la naturaleza o la marca del objeto en él contenido lo que aumenta el poder publicitario del aparato.

Cada compartimiento lleva además una pequeña flecha -29- /fig. 2/ preferentemente fijada en cada placa o sobre la banda circular -28-. En el momento de la utilización del aparato, la flecha -29- del compartimiento que contiene la mercancía deseada, debe ser llevada frente a una flecha fija -30- /fig. 2/ que está fijada bien en el cristal, bien en la corona -15- o bien en la placa -8- o en cualquier otra pieza fija del aparato.

En esta posición, el compartimiento elegido se halla delante de una abertura -31¹- que se encuentra en la pared -4- y que puede ser cerrada por un obturador móvil -31-.

Cuando el consumidor no hace uso del aparato, el obturador -31- es mantenido en su posición de cierre, mediante un dispositivo de encerrojamiento de piezas monetarias o fichas que será descrito más adelante y que es dado únicamente a título de ejemplo.



La apertura del obturador no puede ser obtenida más que por el accionamiento del dispositivo de cierre único para todos los compartimientos, mediante la introducción de un número determinado de piezas monetarias o de fichas por una abertura única para todas las mercancías (no representada y practicada en la placa -8- o en el cristal -7-) en un canal -32- /fig. 3/ que está provisto de un aparato selector de moneda único -32¹- de tipo conocido cualquiera, parcialmente representado y que trabaja de manera que las piezas de moneda falsas o las fichas que no correspondan al valor fijado, sean dirigidas hacia el exterior a un receptáculo -35¹- después de haber pasado por el canal -33-. Las piezas o las fichas apropiadas, son dirigidas por el dispositivo de cierre situado en el vacío central de la parte móvil -5- por encima del depósito -35-.

Allí, las piezas de moneda, después de haber obrado sobre el dispositivo de cierre, caen a un depósito de monedas situado en el pie del aparato /fig. 1/ y reemplazado en el caso de la fig. 3, por un tubo de escasa longitud que forma por sí mismo un depósito de monedas y que está terminado en su base por un cierre móvil -35²- provisto de una cerradura -35³-, descansando el conjunto del aparato en el suelo mediante unos pies -36- cualesquiera.

El dispositivo de obturación o cierre comprende /figs. 3 y 4/ una pieza -37- de sección rectangular que descansa sobre el platillo -13- mediante dos salientes -38-, que se introduce en el depósito -35- y que posee una abertura -39- para el paso de las piezas.

La pieza -37- está atravesada por los pasadores -40- que forman saliente en el interior del canal de manera que forman los toques para las piezas.

Cada pasador comprende una parte 41 /fig. 3a/ que tiene un diámetro menor. Por otra parte, cada pasador -40- descansa con -



tra una varilla o tirante -42- que se extiende verticalmente y que se recurva formando una rama horizontal -43- que se prolonga por un brazo -44- terminado por un galete -45- a excepción de la rama horizontal inferior -45- que no posee el brazo -44- ni el galete -45-.

5 Cada elemento -42, 43 y 44- oscila alrededor de uno de los pernos -14- y está sometido a la acción de un muelle -46-. Cada pasador -40- está sometido en su extremidad opuesta a la varilla o vástago -42- a un muelle -47- de potencia menor a la del muelle -46-.

10 La parte movable 5, lleva en su centro hacia abajo, una guarnición preferentemente metálica -48- provista de levas -49- que están destinadas a obrar sobre los galetes -45-.

15 El obturador -31- está provisto de un botón -50- solidario de una varilla -51- sobre la cual está fijada una espiga -52- que resbala en una guía -53- fijada en la base -1- y en una guía -54- fijada en el platillo -13-. La espiga -52- está provista de una hendidura -55- situada de manera que corresponda con la abertura inferior del canal -32- y con la abertura -39- de la pieza -37-.

20 Esta hendidura -55- se ensancha en -57- de manera que la varilla o espiga -52- se termina /fig. 4/ por dos ramas o brazos -58-59-.

En la hendidura ensanchada -57- esta alojado un trinquete 60, montado sobre un pivote -61- que llevan las ramas -58-59-.

25 En la extremidad de la barra o espiga -52- esta fijada una leva -62- cuyo papel será explicado posteriormente.

30 En estas condiciones, si como se ha explicado anteriormente, se ha llevado la flecha -29- del compartimiento que contiene la mercancía deseada frente a la flecha fija 30, y si este producto debe ser vendido por ejemplo en cuatro francos, tres levas estarán colocadas sobre la guarnición -48- en una posición que les permitan su accionamiento sobre los tres galetes -45-. En el momen -



to del encuentro de estos galetes y de las levas, las tres palancas superiores -43-44- oscilan alrededor de un perno -14- en oposición a los muelles -46- y arrastran a las varillas o tirantes -42- correspondientes que se alejan de los pasadores -40¹- -40²- y 40³- de tal manera que estos ^{tres} pasadores superiores -40¹ - 40² - y 40³- se desplazan bajo la acción de los muelles -47- y las partes -41- de diámetro inferior vienen a colocarse en el eje de la abertura -39-.

Si entonces, se introducen cuatro piezas, por ejemplo, de un franco, la primera pieza pasará por el canal -32- a la abertura -55- y caerá en la abertura -39- en el fondo de la cual será detenida por el pasador inferior -40⁴-, las otras tres piezas se colocarán por encima de la primera, como se indica en la fig. 3. Si entonces se ejerce una tracción sobre el botón -50- y por consecuencia sobre las varillas o espigas -51 y 52-, el trinquete -60- se levanta deslizándose sobre el borde de la pieza de moneda superior y las varillas o espigas -51-52- se desplazan hacia el exterior al mismo tiempo que el obturador -31- de manera que se hace posible el retirar el artículo.

Este movimiento de las varillas o espigas -51-52- no es sin embargo posible sino en el caso de que las piezas estén en la posición indicada, teniendo en cuenta que en caso de ausencia o de un número insuficiente de éstas, el trinquete -60- viene a tropezar contra el tope -63- impidiendo la abertura del obturador -31-.

El desplazamiento de la varilla o espiga -52- arrastra el de la leva -62- que viene a obrar sobre la varilla o tirante -42- que corresponde al pasador -40⁴- que se desplaza bajo la acción del muelle -47⁴- liberando las cuatro piezas que caen en el depósito -35-.

Si el precio del artículo a suministrar es fijado en 3 francos, no existen sobre la guarnición -48- más que dos levas (las que han de permitir el desprendimiento de los pasadores -40¹ y 40²-



de manera que la primera pieza introducida viene a colocarse sobre el pasador -40³-. Las diversas fases de funcionamiento se reproducen de la misma manera.

Si el precio del artículo a suministrar es por ejemplo de 2 francos, no existe sobre la guarnición más que una leva -49- (la que debe permitir el desprendimiento del pasador -40¹- de manera que la primera pieza introducida viene a colocarse sobre el pasador -40²-. Las diversas fases de funcionamiento se reproducen de la misma manera.

Si el precio del artículo a suministrar, es por ejemplo, de 1 franco, no existe ninguna leva -49- sobre la guarnición -48- y la pieza viene a colocarse sobre el pasador -40¹-. Las diversas fases de funcionamiento se producen de la misma manera.

Cualquiera que sea el número de piezas utilizadas, se hallarán liberadas aquellas que se encuentren en la carrera de cada maniobra de los pasadores -40¹- -40²- -40³- y -40⁴- por el desplazamiento de éstas bajo la acción de sus muelles respectivos -47- y consecutivamente en el desplazamiento de las varillas o tirantes -42- provocado por la acción de la leva -62- arrastrada por la varilla o espiga -52-.

Fácil es el comprender que el aparato puede ser construido para funcionar con un número de piezas inferior o superior a cuatro y que, en este último caso, hace mayor variedad de precios de los objetos a distribuir y aumenta así la potencia de venta del aparato; bastando para ello el reducir o aumentar el número de pasadores -40- y el número de piezas que correspondan para ponerlas en acción.

En el momento del desplazamiento de la varilla o espiga -52-, el trinquete -60-, después de haber dejado la pieza -37- en cuenta un plano inclinado -64- sobre el cual monta de manera a evitar que no llegue a chocar el mismo contra el borde interior de



la base -1-.

La varilla o espiga -52- podría ser provista de un muelle de recuperación -no representado- cuya misión sería el recomducir al obturador -31- a su posición de cierre después de cada operación. Por otra parte, la palanca o tirante -51- podría no formar más que una misma y única pieza con la varilla o espiga -52-.

Con el fin de evitar que el consumidor, no pueda en una misma maniobra, tener acceso a los objetos de los compartimientos próximos, se han previsto dispositivos tales que el obturador -31- no pueda desprender el orificio -31¹- más que cuando el compartimiento se halle de una manera precisa frente a la abertura -31¹- y que la parte movable -5- se halle inmovilizada durante esta abertura. A este efecto, se ha dispuesto una corona rectangular -86- en la cara inferior de la parte movable -5-. Esta corona está provista de muescas -87- Esta disposición es tal que la abertura de la puerta, no es posible más que si la varilla o tirante -52- puede pasar por la muesca -87- y no tropieza con la corona -86-. La varilla o espiga -52- encajada en la muesca -87- inmoviliza la parte movable -5-.

Esta disposición puede ser reemplazada por cualquier otro dispositivo de cierre de la espiga -52- y de la parte movable -5-, por ejemplo, un trinquete sostenido por la base fija -1- o la guía -53- y accionado por levas en número correspondiente a los compartimientos y fijadas en la parte movable -5-, preferentemente en el lugar y en reemplazamiento de la abertura -87-. El mismo trinquete puede igualmente, liberar la varilla o espiga -52-, inmovilizar la leva que haya accionado este trinquete y de este hecho inmovilizar la parte movable -5-.

Además, con el fin de aumentar considerablemente el poder distribuidor del aparato, ha sido ideado un dispositivo amovible -65- que será denominado en lo sucesivo almacén, constituyendo un



distribuidor secundario de objetos múltiples, de forma, preferente - mente rectangular o cuadrado y de dimensiones apropiadas a las de la mercancía a distribuir. Se puede adaptar en la parte movible -5- el número deseado de almacenes, este número no puede sin embargo 5 sobrepasar el número de compartimientos -6-, realizable en la pieza movible -5-. Los espacios que pueden encontrarse entre cada alma - cen, pueden constituir los compartimientos -6¹- de objeto único. El almacen es puesto en acción por el desplazamiento del botón -50- así como se detalla más adelante. El almacen puede constructivamen 10 te formar parte del compartimiento -6- o incluso constituir este; en este caso, las paredes de los compartimientos -6¹- están consti - tuidas por las paredes mismas del almacen. Puede igualmente no for - mar más que un solo y único elemento con la pieza movible -5-.

El almacen así como ha sido descrito en las figs. 3 y 4, 15 comprende un cuadro -65- provisto de un fondo facultativo -66- que reposa sobre la parte movible -5-.

La cara delantera -65¹- del cuadro, está provista de una hendidura -67- cuya altura es ligeramente superior al espesor de uno de los objetos a suministrar. Sobre cada una de las paredes la - 20 terales está fijada una hoja de muelle -68-. Estas hojas se aproxi - man hacia el centro del almacen. Entre el último objeto y el fondo -66- está intercalada un falso fondo -69- que se repliega bajo la parte movible -5- de manera que forme un gancho -70- que coopera con otro gancho -71- fijado sobre la varilla o tirante -51-. A su 25 otra extremidad, el falso fondo -69- forma un repliegue -72- diri - gido hacia arriba y que se introduce entre las hojas -68- de mane - ra a mantenerlas separadas y a permitir al objeto el llegar a colo - carse entre las hojas -68-. Este repliegue puede ser reemplazado por un bloque de un material cualquiera (en madera por ejemplo) fi - 30 jado de cualquier forma al falso fondo -69-. Por otra parte, las hojas de muelle -68- pueden ser reemplazadas por cualquier otro sis -



tema de gancho movable accionado igualmente por el falso fondo
-69- o el repliegue -72-.

Por otra parte sobre la pila de objetos, obra el dedo
-73- que está fijado a las placas laterales -74- formadas por el
5 cuadro -65- y que está sometido a la acción de un muelle -75-.
Este dedo ejerce constantemente sobre la pila de objetos una pre-
sión que obliga a estos a descender en la medida necesaria del su-
ministro. Naturalmente, que este dedo puede ser de cualquier otra
forma o ser accionado diferentemente o incluso ser reemplazado por
10 una masa de material pesado cualquiera, preferentemente transparen-
te (un bloque de cristal por ejemplo) fijado simplemente a la pi-
la de objetos o por un muelle de forma apropiada, preferentemente
en espiral, que obre directamente sobre esta.

La tracción ejercida sobre el botón -50- cuya carrera
15 ha sido previamente facilitada, de una parte por la introducción
en el aparato del número necesario de piezas para el precio de la
mercancía elegida y por otra parte por la inyección de la varilla
o espiga -52- entre la muesca -87- tiene por efecto el hacer avan-
zar el falso fondo -69- por medio del gancho -71- y el arrastrar
20 sobre y merced al repliegue -72-, el objeto inferior de la pila
que pasa a través de la mendidura -67-. A medida que se verifica
la salida del objeto, las hojas -68- se aproximan y constituyen un
soporte para el objeto situado inmediatamente encima; cuando el re-
pliegue -72- ha llegado al final de su carrera, sirve el mismo
25 igualmente de soporte al objeto inmediato. Si se ejerce una presión
sobre el botón -50-, para colocar el obturador -31- en su posición
de cierre, el repliegue -72- separa de nuevo las hojas -68- y no
estando ya sostenidos los objetos ni por el repliegue -72- ni por
las hojas -68- los que por otra parte experimentan una presión por
30 medio de el dedo -73- descienden en la altura de un objeto.

Con el fin de evitar que en el momento de la distribu -



ción de un objeto no se pueda retirar el almacén con su mercancía, en el caso en que éste no formase un solo y único elemento con la pieza móvil -5-, este es mantenido en el aparato por medio de un dispositivo de enganche cualquiera, no pudiendo ser accionado este dispositivo más que por el suministrante, bien directamente del interior, por la abertura -7- del cristal o bien exteriormente por la acción de una llave con el fin de permitir al suministrante, el poder sacar el almacén por el orificio -31¹- a los fines de su renovación de mercancías. A este efecto, las placas laterales -74- están provistas de una muesca -76-, en la cual puede introducirse la extremidad recurvada de una palanca -77- cuya extremidad en bisel -78- coopera con un pestillo o pasador -79- en escuadra de una cerradura -80- provista de un segundo pestillo -81- que se engancha en una saliente -82- de la corona -15-. Uno de los brazos del pestillo -79- penetra en un saliente -83-. La cerradura está construida de tal manera que en el momento de una primera vuelta de llave, el brazo vertical del pestillo -79- libera la palanca -77- que puede oscilar alrededor del eje -84- bajo la acción de un muelle -85-; esto permite el hacer salir el almacén -65- después de haber ejercido una tracción sobre el botón -50-. La segunda vuelta de la cerradura desprende los pestillos -79 y 81- de las salientes -82- y -83-, lo que hace posible el separar la placa -8- por ejemplo, con miras al ajuste del mecanismo.

La disposición de los almacenes en la pieza -5- es a voluntad; esta pieza puede no estar constituida más que por compartimientos -6²- ó -6³- -fig. 5-. En la realización según las figs. 5 y 6, el obturador en vez de abrirse mediante una tracción se desliza paralelamente al resorde -4-.

Una varilla o barra -52- provista de un botón -50- posee una muesca -118- en la cual se introduce una palanca en escuadra -119- que oscila alrededor del eje -120-. La otra extremidad de es -



ta palanca se encaja por medio de una horquilla -121- en un pasador -122- el cual está provisto de una patilla -123- que forma cuerpo con el obturador -31-.

5 En estas condiciones, cuando se tira del botón -50-, las extremidades de la palanca -119- se desplazan respectivamente siguiendo las curvas -125- y -126-, de manera que el obturador recibe un movimiento de deslizamiento.

10 Este sistema de obturador, permite igualmente una semi-abertura de éste en el caso de un compartimiento de dimensiones iguales a la mitad de las de un compartimiento corriente -6² y 6³-.

A este efecto, la barra -52- está provista de un sobre-espesor -127- que debe pasar por las muescas -87-, pero que es determinado por los topes -114- que están situados exteriormente con relación a la corona -86-.

15 Este sistema de obturador puede igualmente ser doble, estando provisto cada obturador de una patilla -123-, de un pasador -122- y estando accionado por una palanca -119- que coopera con una barra única -52- provista de un botón -50-. Estos dos obturadores funcionan en sentido inverso y permiten una abertura de doble amplitud para la distribución de platos fríos por ejemplo.

20 En esta disposición, la parte de la varilla o barra que se encuentra entre la muesca -116- y el botón -50- podría ser suprimida. El botón -50- podría entonces ser fijado en el obturador -31- el cual podría entonces abrirse mediante un desplazamiento lateral del botón -50- después de la colocación en su sitio del compartimiento y hacer el pago previo.

25 En la fig. 7, el obturador -128- en vez de abrirse mediante una tracción, oscila alrededor de una charnela vertical -132-. Esta provisto de un sector -129- provisto de una arista -130- que penetra en una muesca -87- de una corona -86- cuando el compartimiento se halla exactamente delante del obturador y que se ejerce una

30



tracción sobre el botón -131-.

Con el obturador -128- coopera además una hoja de acero flexible -133- que coopera a su vez con una varilla análoga a la barra -52- de las figs. 3 y 4, y que ejerce análogo papel.

5 En vez de un obturador simple, se puede utilizar un obturador doble -133 - 135- /fig. 8/ provisto de dos botones -136 y 137- que permite igualmente el empleo de compartimientos de dimensiones iguales a la mitad de las de un compartimiento corriente -6² y 6³-.

10 La corona -86- comprende muescas -87- de pequeña dimensión y muescas -87¹- más grandes, de manera que, en el caso de un compartimiento de pequeñas dimensiones, no se puede abrir más que un solo obturador (el obturador 134) siendo dado que la arista correspondiente -138- puede penetrar en la muesca -87- mientras que
15 la arista -139- es detenida por la corona -86-. Por el contrario, cuando la hendidura -87¹- se encuentre delante de las aristas -138 y 139-, éstas, podrán introducirse ambas en esta hendidura y los dos obturadores -134 y 135- podrán ser abiertos.

En las figs. 9 y 10, el obturador en vez de abrirse mediante tracción o por deslizamiento, oscila alrededor de una charnela horizontal. La cara interior de la parte movable -5- está provista en su borde superior de muescas -140- en las cuales puede introducirse la extremidad recurvada de una palanca -141- que está fijada en una varilla -142- provista de un brazo -143- que se introduce en un gancho -144- fijado en el obturador -145-. En su otra
25 extremidad, la varilla -142- coopera con un dispositivo de cierre para piezas monetarias.

Desde que un compartimiento haya sido colocado exactamente delante del obturador, la extremidad redoblada de la palanca -141- podrá descender en la muesca correspondiente -140- merced a
30 la acción de la pieza monetaria. De ello resulta que la parte movi-



ble -5- está así fijada y por otra parte, la extremidad del brazo -143- monta y libera el gancho -144- de manera que el obturador puede abrirse.

5 El eje -146- esta provisto de un muelle de recuperación -147- que obra de manera que reconduce siempre el obturador -145- a su posición de cierre. Un obturador preferentemente transparente, no representado en las figuras, puede ser colocado en la parte superficial horizontal -7 u 8- del aparato y ser fijado por ejemplo a una varilla o tirante -142- que coopera por una extremidad con 10 el dispositivo de cierre para piezas monetarias y que puede por la otra extremidad ser accionado por el consumidor por medio de un botón, palanca o manivela cualquiera.

Las figs. 11 y 12, presentan una variante en la cual las esferas -24- de los brazos -23- son reemplazadas por un círculo -114¹- formando volante. Esta variante está principalmente dispues - 15 ta para la utilización de una mesa de forma distinta a la redonda. El modo de acción de este volante, es absolutamente el mismo que en el caso de esferas -24-. Aunque la mesa sea construida de forma cuadrada o rectangular, es natural, que la pieza fija 1 /fig. 1/ 20 puede, según el caso, ser de forma cuadrada o rectangular o ser redonda (como se ha previsto en la fig. 1) y estar rodeada de un cuadro cuadrado o rectangular.

Las figs. 13 á 15, se refieren a variantes del modo de movimiento de la parte movible -5-.

25 En la fig, 13, se utiliza uno o diversos pequeños volantes de maniobra -158- colocados horizontalmente; cada uno de ellos arrastra una cadena -153- que pasa sobre ruedas de cadenas -154- 155-. La rueda 154, está fijada preferentemente sobre un galete -17- que arrastra la parte movible -5-.

30 En la fig. 14, se utilizan uno o diversos volantes de maniobra -159- colocados verticalmente; cada uno de ellos acciona un



eje -160- que lleva en su extremidad un galete -161-, preferentemen-
te guarnecido de caucho. Este galete puede ser reemplazado por un
piñón que acciona una corona fijada a la parte movable -5-.

Accionando uno cualquiera de estos volantes, se hace girar
la parte movable que está centrada y guiada por los galetes -17-.

En la fig. 15, la base fija -1- no existe y el cristal -7-
y el reborde -4- son reemplazados por un elemento -8- de un material
cualquiera fijado al platillo -13- por los pernos -14-. En la parte
fija -8- se halla dispuesta una o diversas mirillas o ventanas de
vidrio por las cuales son visibles simultáneamente los diferentes
compartimientos -6-.

La rotación de la parte movable se verifica, bien por me-
dio de palancas -166- fijadas a la parte movable -5- o bien por un
reborde circular que no figura en el dibujo que forma cuerpo con la
parte movable -5- y que viene al exterior del reborde -4-.

La apertura del obturador es obtenida mediante una vari-
lla o tirante -167- que pasa por encima de la parte movable y ter-
mina en un mecanismo de cierre para piezas monetarias, alojado en
el espacio -164-.

En las figs. 16 y 17, se utiliza un obturador deslizante
-31- que está provisto de una garra o patilla -168- provista de un
dedo -169- que coopera con una palanca -170- formando un sector -171-
que oscila alrededor de un eje -172- fijado a la base -1-. Este sec-
tor comprende una arista -173- que puede penetrar en las muescas
-87- de una corona -86-. En esta arista -173- está fijada una hoja
de acero flexible -174- que sirve para accionar el sistema de esca-
pe automático de las piezas monetarias, por ejemplo, la varilla o
espiga -52- mostrada en la fig. 3.

Un tope -114- permite el limitar la carrera de la palanca
-170- con el fin de permitir el empleo de los compartimientos de di-
mensiones iguales a la mitad de las de un compartimiento corriente.



De una manera general, se hace resaltar que las disposiciones mecánicas descritas pueden ser adaptadas a cualquier realización práctica de un aparato distribuidor de previo pago.

N O T A
=====

5 La solicitud de patente de invención, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Aparato distribuidor automático de previo pago caracterizado por la utilización de la parte horizontal superior de una mesa que comprende un platillo distribuidor que soporta un cierto número de compartimientos o de distribuidores secundarios dispuestos radialmente y que puedan almacenar y distribuir mercancías de naturaleza y de precios homogéneos o diferentes y que pueda recibir un movimiento de rotación con relación a las partes fijas, pudiendo este platillo eventualmente permanecer fijo con relación a los elementos movibles.

2. - Aparato distribuidor de previo pago, según el punto 1, caracterizado en que está constituido por la parte superior horizontal de una mesa, parcialmente transparente, superficialmente de forma cualquiera y que comprende en si misma, un tablero distribuidor movable -5- que soporta un cierto número de compartimientos -6, 6¹, 6², 6³- o de distribuidores secundarios -65- dispuestos radialmente, cuyo platillo puede recibir del exterior un movimiento de rotación provocado por el consumidor, por medio, por ejemplo, de brazos -32- o de volantes -114¹, 158, 159 ó 166- pudiendo almacenar y distribuir todos los compartimientos las mercancías de naturaleza y de precios parecidos e diferentes mediante el previo pago por el consumidor de un número predeterminado de piezas monetarias para el objeto elegido, pudiendo además cada compartimiento, no contener



nada más que un único objeto o constituir por sí mismo un distribuidor secundario -65- de objetos múltiples de igual naturaleza, no pudiendo un solo compartimiento o distribuidor secundario, ser accesible a la vez por el consumidor en el momento de cada pago.

5 3. - Aparato distribuidor según los puntos 1 y 2, caracterizado en que el citado no posee más que un único orificio de introducción de piezas monetarias para toda la variedad de objetos distribuibles por el aparato y que pueden ser elegidos por el consumidor.

10 4. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 3, caracterizado en que el mismo funciona con un único dispositivo de cierre u obturación para toda la variedad de objetos distribuibles por el aparato y que pueden ser elegidos por el consumidor.

15 5. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 4, caracterizado en que el citado comprende en sí mismo un cierto número de distribuidores secundarios.

20 6. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 5, caracterizado en que la base fija -1- está provista de un reborde -4- de manera que forme un espacio en el cual gira el platillo distribuidor que soporta un cierto número de compartimientos dispuestos radialmente.

25 7. - Aparato distribuidor según los puntos 1 y 2, caracterizado en que el espacio que contiene el platillo distribuidor movible, está cerrado en la parte superior por un cristal -7- parcial o totalmente transparente, en general provisto de una abertura central para la recepción de una placa -8-, pudiendo igualmente disponerse movible el cristal en un cuadro yuxtapuesto al saliente -10- o reemplazando éste y fijado por medio de articulaciones o de obturaciones apropiadas al reborde -4-, pudiendo verificarse en
30 este caso, el acceso al mecanismo así como el cargado de los compartimientos por la parte superior del aparato.



18. bis

8. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 3, caracte -
rizado en que la base fija toma apoyo sobre una columna -2- que for -
ma base y está reunida a ésta por pernos -14-.

5 9. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 8, caracte -
rizado en que la parte movable -5- tiene una forma circular y está
vacío en su centro y en que se encuentra sostenido y guiado, por
ejemplo, por los galetes -17- sostenidos por los pernos de ajuste
-14- y provistos de un reborde -18- que coopera con un saliente cir -
cular -19- dispuesto en la parte movable -5-.

10 10. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 9, carac -
terizado en que el objeto elegido es presentado delante de un ori -
ficio de distribución -31¹- mediante el accionamiento del platillo
distribuidor -3- por medio, por ejemplo, de brazos -23- o -166- o
del volante -114, 158 o 159-.

15 11. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 10, carac -
terizado en que los brazos -23- imprimen un movimiento de rotación
al platillo distribuidor movable por medio de los galetes -25-26-
guarnecidos de caucho o de otro material que están en general monta -
dos en las correderas -27- formadas por la base fija verificandose
20 el arrastramiento debido a la presión de los galetes contra el pla -
tillo distribuidor movable.

25 12. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 11, carac -
terizado en que los galetes de arrastramiento están apretados entre
el platillo distribuidor movable y un platillo rotativo -22- al cual
ván fijados los brazos de arrastre, que se encuentra alrededor del
pie o columna y que está sometido a la acción de una corona -21-
concentrica igualmente a esta columna y que se atornilla sobre esta
o en un saliente circular -20- formada por el platillo -13- que ter -
mina la columna en la parte superior.

30 13. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 12, ca -
racterizado en que se utiliza un único galette de arrastre o dos ga -



letes superpuestos de manera que se obtenga para el platillo distribuidor el mismo sentido de rotación que para los brazos de arrastramiento.

5 14. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 13, caracterizado en que la parte superior de los compartimientos o de los depósitos, preferentemente del lado central, designa la mercancía contenida en cada compartimiento así como su precio y en que cada compartimiento o almacén, lleva una flecha -29- que en el momento de la utilización del aparato, es conducida al mismo tiempo que el 10 compartimiento frente a una flecha fija única -30- que está fijada por ejemplo al cristal, a la corona -15- a la placa -8- o a cualquier otra pieza fija del aparato.

15 15. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 14, caracterizado en que cuando la flecha del compartimiento elegido, corresponde con la flecha fija -30-, el compartimiento elegido se encuentra delante de una abertura -31¹- que se halla en la pared -4- y que puede estar cerrada por un obturador movable -31-.

20 16. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 15, caracterizado en que la abertura del obturador -31- no puede ser obtenida más que por el accionamiento de un dispositivo de obturación o cierre único, mediante la introducción de un número determinado de piezas monetarias o de fichas, en un canal único que está provisto de un aparato selector de moneda, único cualquiera de tipo conocido.

25 17. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 16, caracterizado por la disposición de un depósito de moneda que puede encontrarse por debajo de la columna de sostén o bien que puede estar constituido por una caja de pequeña longitud -35- cerrada hacia abajo, situada inmediatamente bajo la base fija, pudiendo descansar el conjunto sobre el suelo mediante pies independientes -36-.

30 18. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 17, caracterizado en que el dispositivo de obturación o cierre para piezas



monetarias, situado en el vacío central de la parte movable -5- y por encima del depósito de moneda, comprende en general una pieza rectangular -13- que se introduce en el depósito de moneda y que posee una abertura -39- para el paso de las piezas.

5 19. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 18, caracterizado en que la pieza -37- que entra en el depósito de moneda está atravesada por los pasadores -40- que forman saliente en el interior del canal de manera que formen las aristas para las piezas.

10 20. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 19, caracterizado en que cada pasador -40- descansa contra una varilla o tirante -42- que se extiende verticalmente y que se recurva formando una rama horizontal -43- que se prolonga por un brazo -44- terminado por un galete -45- a excepción de la rama horizontal inferior, pudiendo cada elemento -42, 43-, 44- oscilar alrededor de uno de los pernos de ajustado -14- y estando sometidos a la acción de un muelle -46- mientras que cada pasador -40- está a su vez sometido, en su extremidad opuesta a la varilla o tirante -42-, a la acción de un muelle -47- de potencia menor que el muelle -46-.

20 21. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 20, caracterizado en que la parte movable -5-, está provista de levas -49- que están destinadas a obrar sobre las palancas de mando del dispositivo de cierre u obturación de manera que éste no pueda funcionar más que después de la introducción por el consumidor del número predeterminado de piezas o de fichas que correspondan al precio del objeto elegido.

30 22. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 21, caracterizado en que el obturador -31- puede hallarse inmovilizado o liberado por el dispositivo obturador o de cierre con el cual está puesto en relación, por ejemplo, mediante una varilla -32-, que puede ser guiada por dispositivos apropiados y que está provista de una hendidura -55- situada de manera que corresponda con la aber-



tura inferior del canal -32- de entrada de las piezas y con la abertura -39- de la pieza -37-, pudiendo esta hendidura ensancharse de manera que la varilla -52- se termine por dos brazos -58 - 59-.

5 23. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 22, caracterizado en que en la hendidura -57- está alojado un trinquete -60- que está montado en un eje -61- llevado por los brazos -58-59-.

24. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 20, caracterizado en que cuando se ejerce una tracción sobre la varilla o palanca -52-, el trinquete -60- se levanta, resbalando sobre el borde
10 de la pieza de moneda superior de manera que la varilla o palanca -52- se desplaza hacia el exterior al mismo tiempo que el obturador -31- haciendose posible el retirar el artículo.

25. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 24, caracterizado por un tope -83- contra el cual viene a chocar el trinquete
15 -62- en caso de ausencia de piezas o de un número insuficiente de estas, de manera que la abertura del obturador -31- queda impedida.

26. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 25, caracterizado en que se han previsto dispositivos tales que el consumidor
20 no pueda, por medio de una única maniobra, tener acceso a los objetos en los compartimientos proximos, y de tal forma que el obturador, no pueda desprender el orificio -31¹- cuando el compartimiento se encuentra de una manera precisa frente a la abertura -31¹- y que la parte movable -5- se halle inmovilizada delante de esta abertura.

27. - Aparato distribuidor según los puntos 1 y 26, caracterizado por una corona rectangular -86- que está dispuesta sobre la
25 cara inferior de la parte movable -5- y que está provista de muescas -87-, siendo tal esta disposición, que la abertura de la puerta no es posible más que cuando la varilla o palanca -52- puede pasar por la muesca -87- y no tropieza la corona -86- pudiendo esta disposición
30 ser reemplazada por cualquier otro dispositivo de obturación o cierre de la varilla -52- y de la parte movable -5-, por ejemplo, por un



trinquete soportado por la base fija -1- o el guía -53- y accionado por levas en número correspondiente a los compartimientos y fijadas a la parte movable -5-, pudiendo igualmente el mismo trinquete, liberando la varilla o palanca -52- inmovilizar la leva que le haya accionado y de este hecho inmovilizar la parte movable -5-.

28. - Aparato según el punto 1, caracterizado en que con miras a aumentar el poder distribuidor del aparato, un número variable o todos los compartimientos pueden constituir distribuidores secundarios denominados almacenes que constituyen cada uno un distribuidor de objetos múltiples que puede ser móvil o intercambiable, o no formar más que un solo elemento con la parte movable -6-.

29. - Aparato distribuidor según los puntos 1 y 28, caracterizado en que el almacén está constituido por un cuadro -65- provisto preferentemente de un fondo -66- que descansa sobre la parte fija -5- y en que la cara anterior -65'- del cuadro, está provista de una hendidura -67- cuya altura es ligeramente superior al espesor de uno de los objetos a suministrar.

30. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 28 y 29, caracterizado en que sobre cada una de las paredes laterales del cuadro -65- está fijada una hoja de muelle -68-, aproximándose las dos hojas en cuestión hacia el centro del almacén.

31. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 28 y 30, caracterizado en que entre el objeto inferior y la parte movable -5- el almacén, está provisto de un falso fondo -69- que se repliega bajo la parte movable -5-, de manera que forme un gancho -70- que coopera con otro gancho -71- fijado sobre una barra -51- en enlace con la varilla o palanca -52-.

32. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 28, 31, caracterizado en que en su otra extremidad, el falso fondo -69- forma un repliegue -72- dirigido hacia arriba y que se introduce entre las hojas -68- de manera que las mantenga separadas y que permitan



al objeto el llegar a colocarse entre las hojas -68-.

33. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 28 á 32, caracterizado en que este repliegue -72- puede ser reemplazado por un bloque de un material cualquiera fijado al falso fondo -69-.

5 34. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 28-33, ca -
racterizado en que sobre la pila de objetos contenida en el almacén
trabaja un dedo -73- que está sujeto, por ejemplo, a los flancos
-74- formados por el cuadro -65- y que puede ser sometida a la ac -
ción de un muelle -75- y en que este dedo y sus piezas de acciona -
10 miento pueden ser reemplazadas por un bloque de material pesado,
preferentemente transparente, colocado sobre la pila de objetos.

35. - Aparato distribuidor, según los puntos 1, 28 á 34,
caracterizado en que a medida que se verifica la salida del objeto,
las hojas -68- se aproximan y constituyen un soporte para el obje -
15 to situado inmediatamente por encima y en que el repliegue -72-
cuando ha llegado al final de su carrera, sirve igualmente de so -
porte al objeto siguiente, impidiendo así que el consumidor, pueda
cojer más de un objeto en una única maniobra y en que si se ejerce
una presión sobre el botón -50- con miras a colocar el obturador
20 -31- en su posición de cierre el repliegue -72- separa de nuevo las
hojas -68- mientras que los objetos, no estando ya sostenidos, des -
cienden en la altura de un objeto.

36. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 28, carac -
terizado en que con el fin de evitar que en el momento de la distri -
25 bución de un objeto, no se pueda separar el almacén con su mercan -
cia, en el caso en que éste no formase parte de la parte móvil -5-,
es mantenido en el aparato, mediante un dispositivo de sujeción
cualquiera.

37. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 22, carac -
30 terizado en que el obturador, en vez de abrirse perpendicularmente
al reborde -4-, resbala paralelamente a éste y en que en este caso,



el obturador es accionado por ejemplo, mediante la tracción de la varilla -52- que coopera con una palanca en escuadra -119- oscilante, que determina el deslizamiento del obturador cuando se ejerce una tracción sobre la varilla.

5 38. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 22 y 37, caracterizado en que el deslizamiento del obturador en vez de ser provocado por la tracción de la varilla -52- mediante el botón -50- es efectuado por el consumidor directamente sobre el obturador, estando en este caso el botón -50- fijado al obturador y estando su -
10 primida la parte de la varilla -52- entre la hendidura -178- y el botón -50-.

15 39. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 22 y 37, caracterizado en que la varilla -52- está provista de una parte más gruesa -127- que está destinada a pasar por las muescas -87- de una corona -86-, pero que es detenida por topes -114- que están situados exteriormente con relación a la corona -86- permitiendo este dispositivo la utilización de compartimientos de anchuras diferentes,

20 40. - Aparato distribuidor según los puntos 1 a 6, caracterizado en que el obturador en lugar de abrirse perpendicularmente al reborde -4- oscila alrededor de una charnela vertical -132- fijada a este reborde y en que en este caso el obturador -128- puede estar provisto de un sector -129- que lleva una arista -130- que penetra en una muesca -87- de una corona -86- cuando el compartimiento se encuentra exactamente delante de la abertura y en que se hace oscilar este obturador que puede ser doble -fig. 8- de manera que permita la utilización de compartimientos de diferentes anchuras.

25 41. - Aparato distribuidor según los puntos 1 y 40, caracterizado en que el obturador puede ser de doble batiente -134- -135- no pudiendo abrirse un solo batiente para la distribución de



un objeto en un compartimiento de una anchura menor a la mitad de la de un compartimiento ordinario y pudiendo servir las dos batientes para la distribución del objeto de un compartimiento corriente.

42. - Aparato según el punto 1, caracterizado en que el obturador, en vez de abrirse mediante tracción o por deslizamiento, oscila alrededor de una charnela horizontal fijada a la parte fija -1- o al reborde -4-, cooperando el obturador con el dispositivo de cierre, mediante cualquier dispositivo apropiado, por ejemplo la cara anterior de la parte movable -5- estando provista en su borde superior de muescas -140- en las cuales puede introducirse la extremidad recurvada de una palanca -141- que está fijada a una varilla -142- en enlace con el obturador -143-, cooperando esta varilla -142- con un dispositivo de obturación por piezas monetarias, de manera que desde que un compartimiento haya sido colocado exactamente delante del obturador, la extremidad replegada de la palanca -141- podrá descender en la muesca correspondiente -140- debido a la acción de la pieza monetaria.

43. - Aparato según el punto 1, caracterizado en que el obturador con preferencia parcial o totalmente transparente, puede ser colocado en la parte superficial horizontal -7 u 8- del aparato y estar fijado por ejemplo, a una varilla -142- que corresponde por una extremidad al dispositivo de obturación para piezas de moneda y que puede por la otra extremidad ser accionado por el consumidor por medio de un botón, de una palanca o de una manivela cualquiera, siendo accesible el objeto elegido en este caso por la parte superior del compartimiento.

44. - Aparato distribuidor según el punto 1, caracterizado en que la rotación de la parte movable, es obtenida por medio de un círculo -114- que forma el volante.

45. - Aparato según el punto 1, caracterizado en que la parte movable -5- es accionada mediante la maniobra de un pequeño



volante -158- colocado exterior y horizontalmente y en que este
x arrastra una cadena o cualquier otro dispositivo de transmisión
flexible que pasa sobre las ruedas -154- y -155-, estando fijada
la rueda -154- preferentemente sobre uno de los galetes -17- que
5 arrastra la parte movable -5-, pudiendo ser previstos, diversos
dispositivos de arrastramiento de este género, a un mismo aparato
distribuidor.

46. - Aparato según el punto 1, caracterizado en que la
parte movable es accionada mediante la maniobra de un pequeño vo -
10 lante -159- colocado vertical y exteriormente, que acciona un eje
-160- que lleva en su extremidad un galete de arrastre -161- adhe -
rido a la parte movable -5-, o un piñón dentado que corresponde a
una corona dentada o perforada, fijada a la parte movable 5, pu -
diendo ser fijados diversos dispositivos de arrastre de este géne -
15 ro a un mismo aparato distribuidor.

47. - Aparato distribuidor según el punto 1, caracteri -
zado en que la base fija -1- es inexistente y que el cristal -7-
y el reborde -4- son reemplazados por un elemento -8- de un mate -
rial cualquiera fijado al platillo -13- por los pernos -14-, estan -
20 do fijadas una o diversas mirillas vidriadas -8¹- al elemento
-8- y la parte fija -5- que es guiada, por ejemplo, por los gale -
tes -17 y 25-.

48. - Aparato distribuidor según los puntos 1 á 44, carac -
terizado en que el depósito de moneda está constituido por el pie
25 de una mesa de las llamadas velador.

49. - Aparato distribuidor según los puntos 1, 22 y 26,
caracterizado en que el obturador deslizante coopera por medio de
una patilla o saliente -166- y de un gancho -169- con una palanca
-170- que forma un sector -171- y que oscila alrededor de un eje
30 -172- fijado a la base -1-, comprendiendo este sector una arista
-173- que puede penetrar en las muescas -87- de una corona -86-



no permitiendo la apertura del obturador más que cuando la parte
movible, está convenientemente colocada e inmovil, esta durante
toda la maniobra de distribución y en que en la arista -173- está
fijada una hoja de acero que la une a la varilla -52- del disposi -
5 tivo de cierre u obturación.

50. - " Aparato distribuidor automático de previo pago " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de veintisiete hojas foliadas y
10 escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 15 octubre de 1936.

GUILLELMO ROEB
P.P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the typed name "GUILLELMO ROEB". The signature is cursive and somewhat illegible.

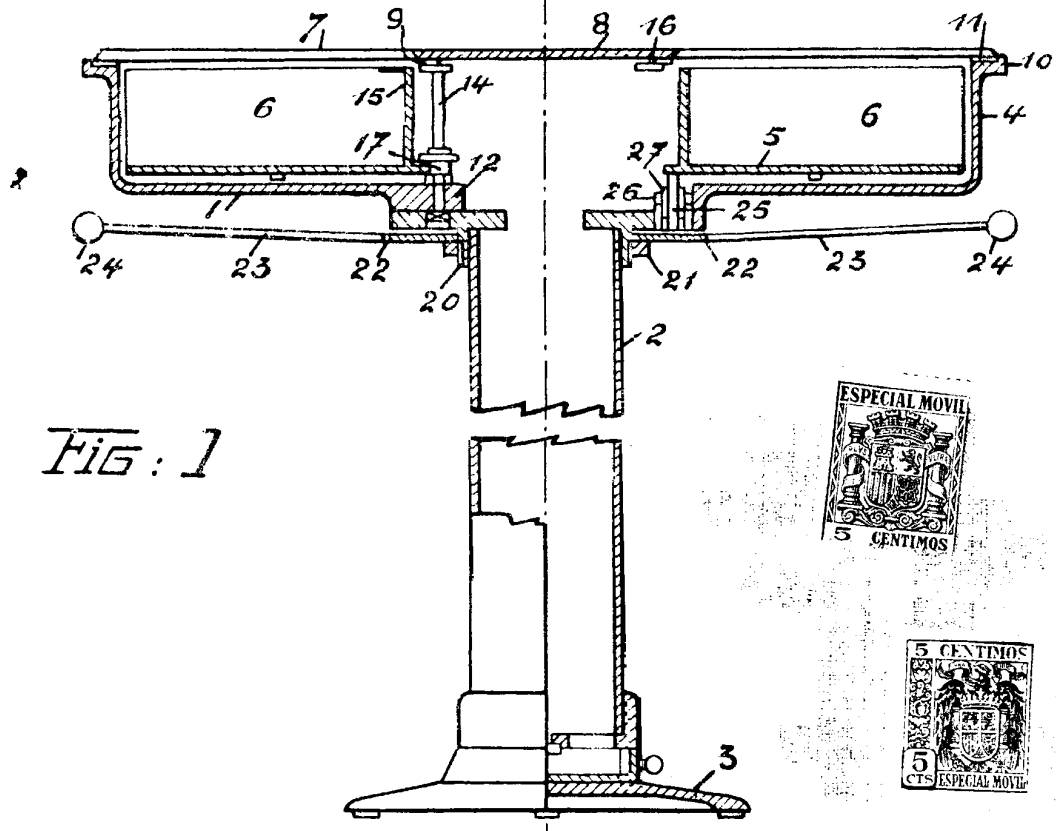


FIG: 1

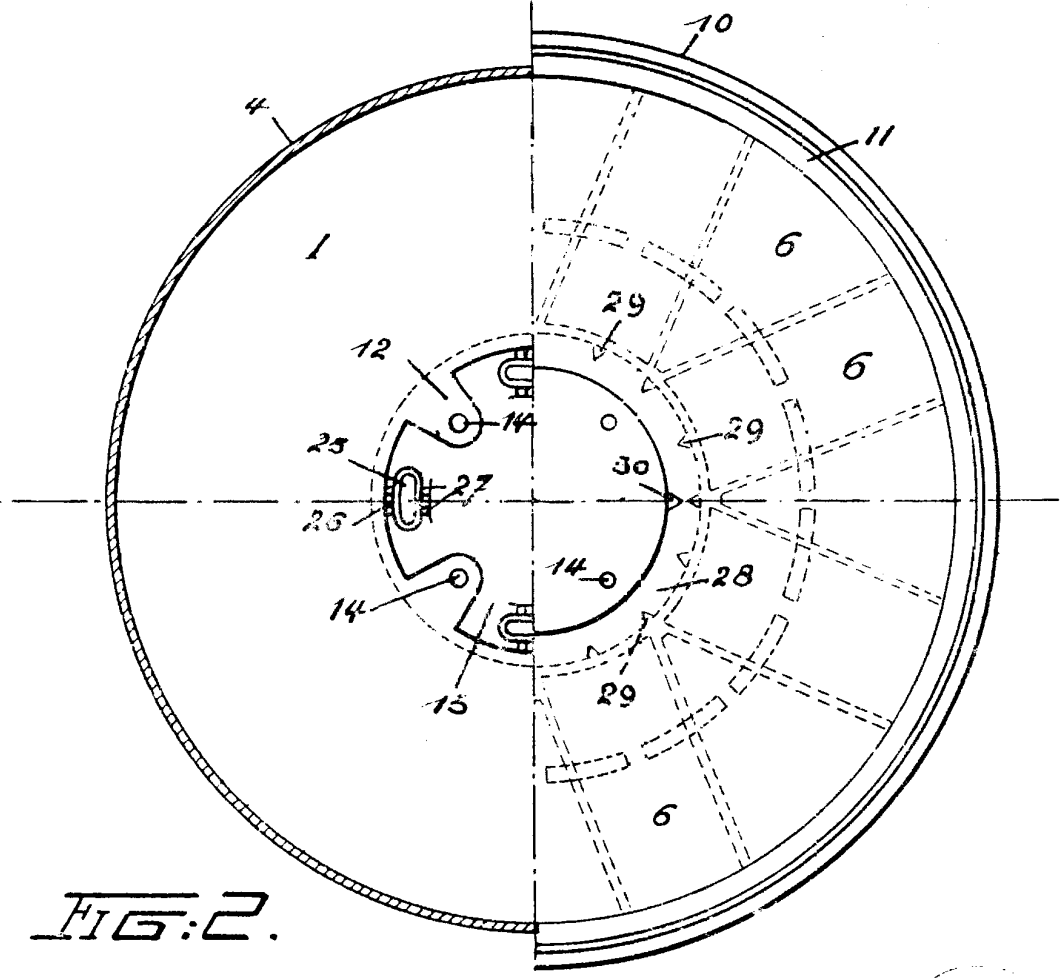


FIG: 2.

Handwritten signature or mark.

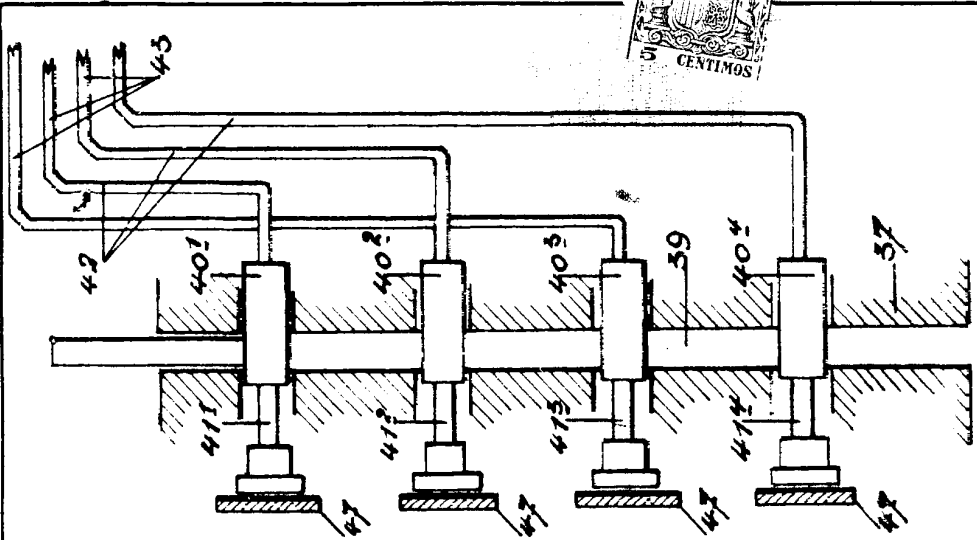


FIG: 11

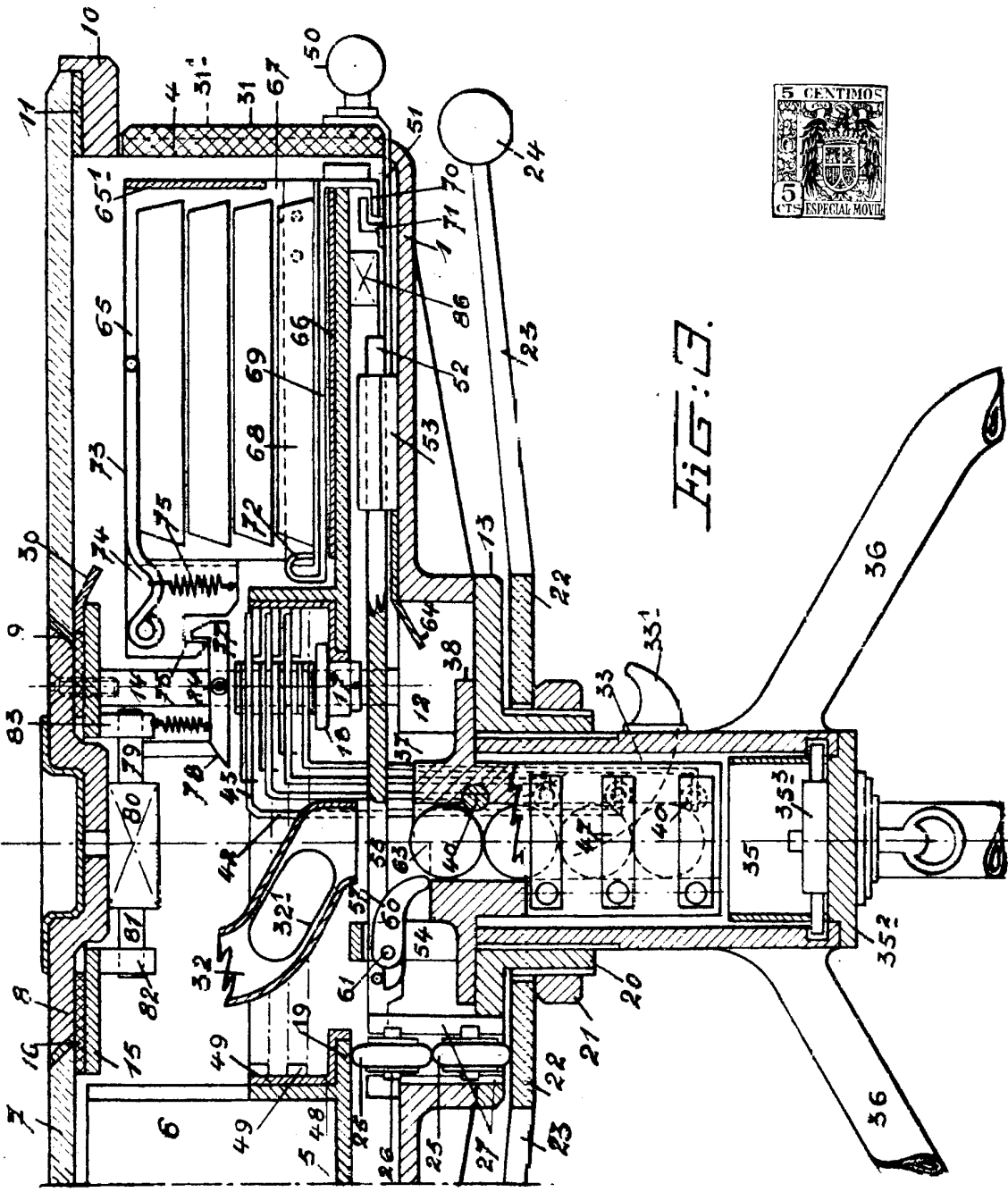
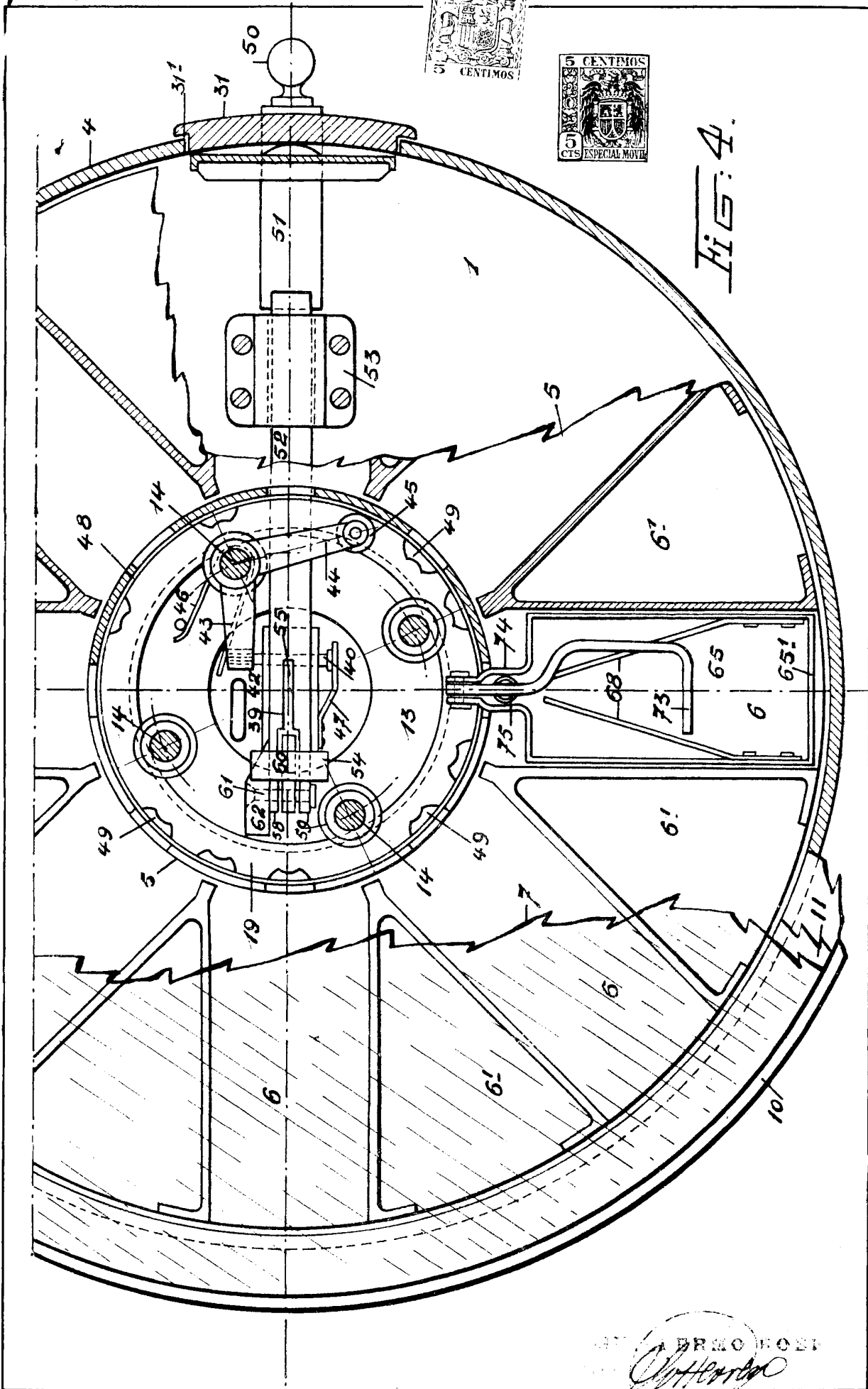


FIG: 12

Handwritten signature



Fig: 4.



RENÉ STRA. S.A.
CALLE DE LA PLAZA, 10
MADRID



Fig. 5.

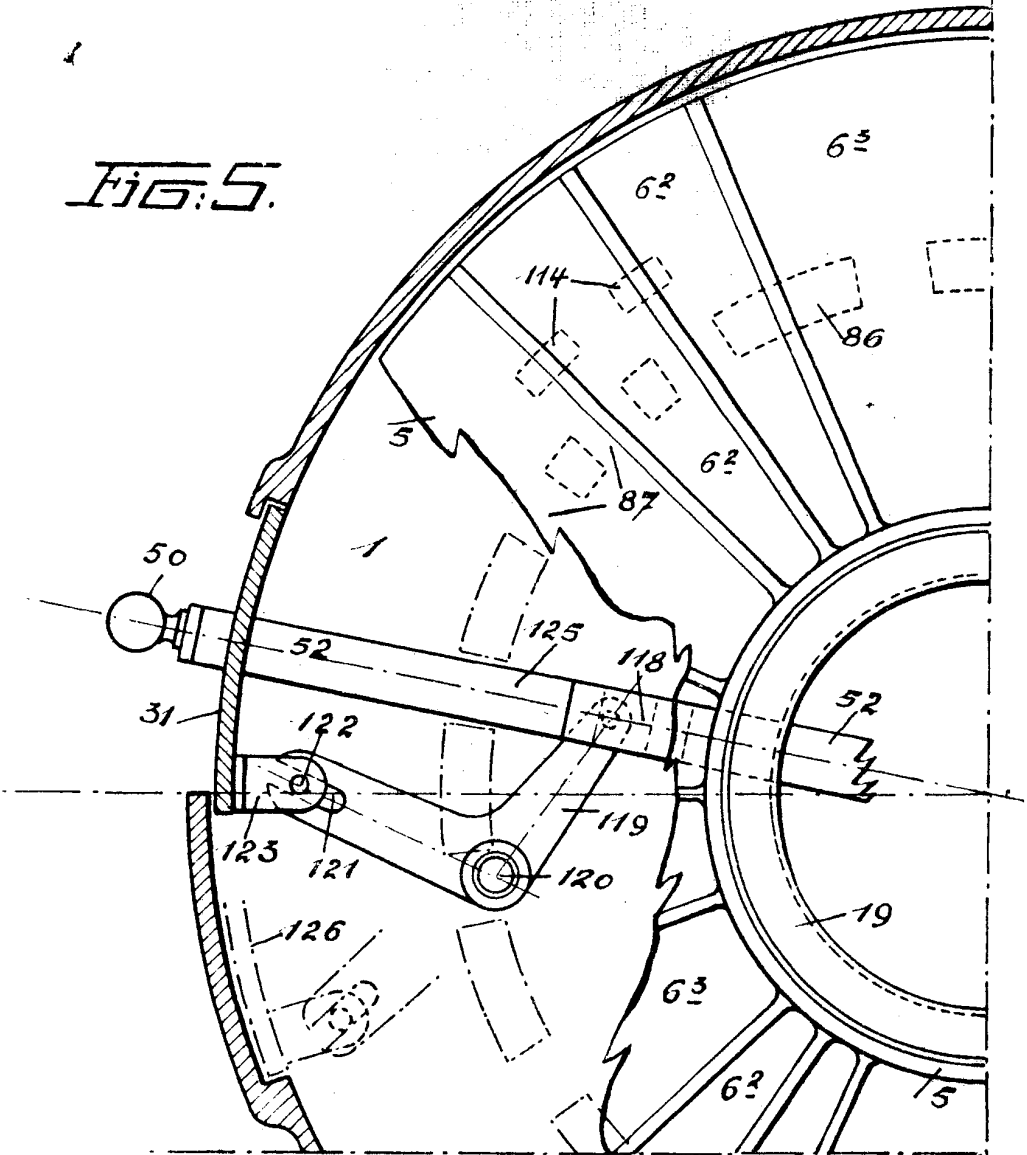
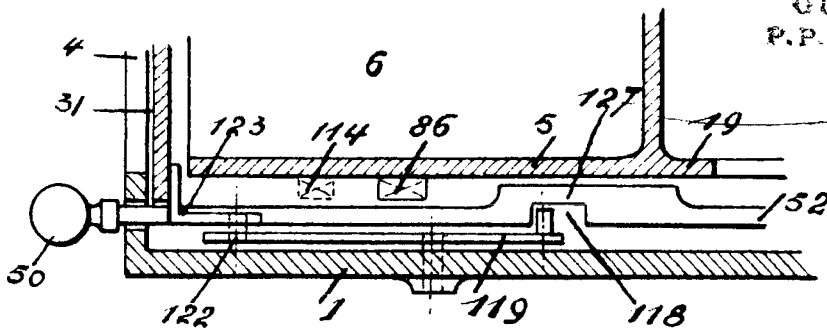


Fig. 6.



GUILHERMO ROEB
P.P.

Guillermo

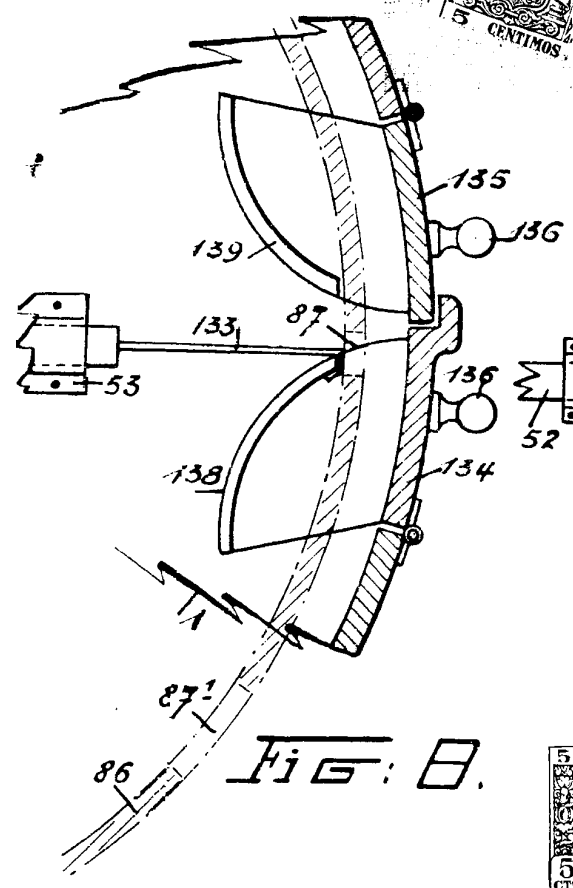


FIG: 8.

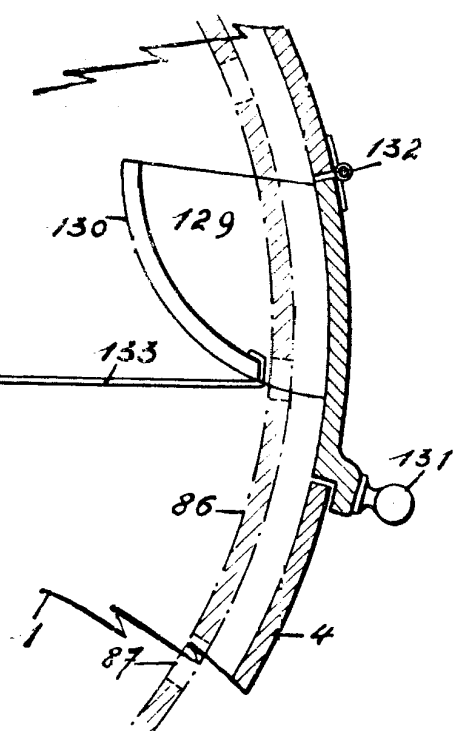


FIG: 7

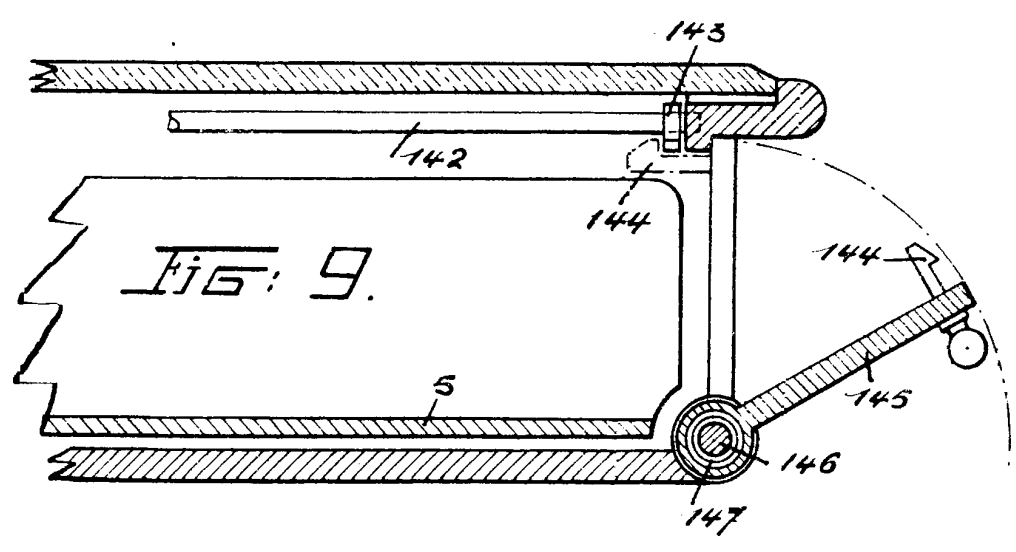


FIG: 9.

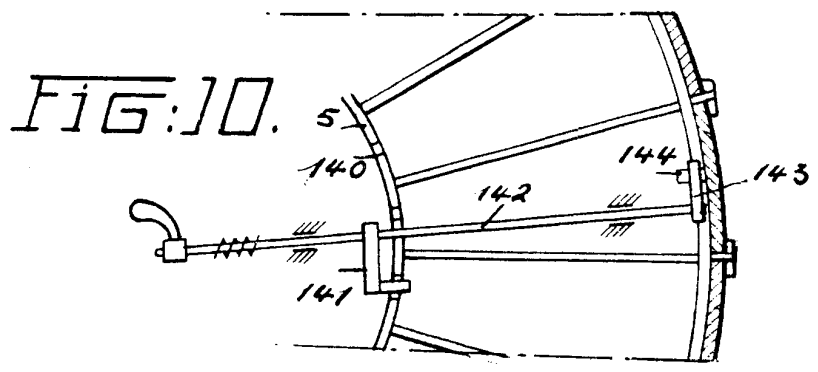


FIG: 10.

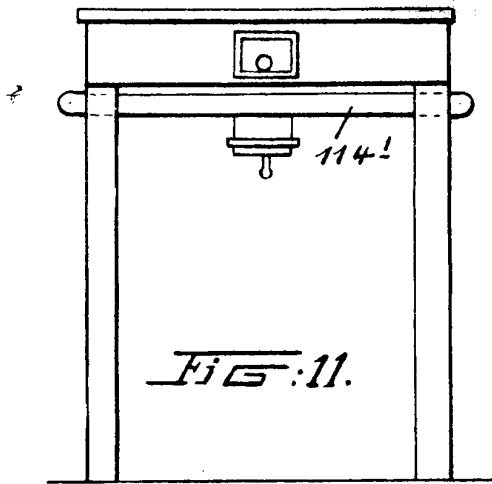


Fig. 11.

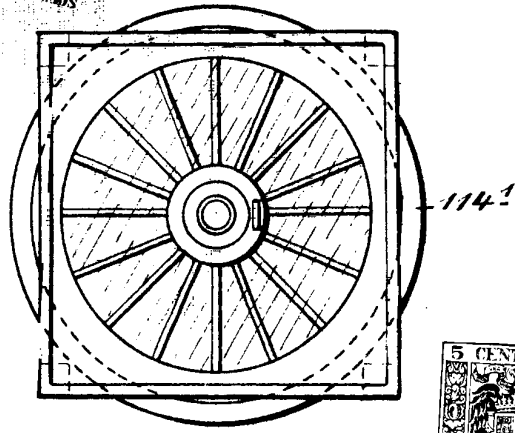


Fig. 12.

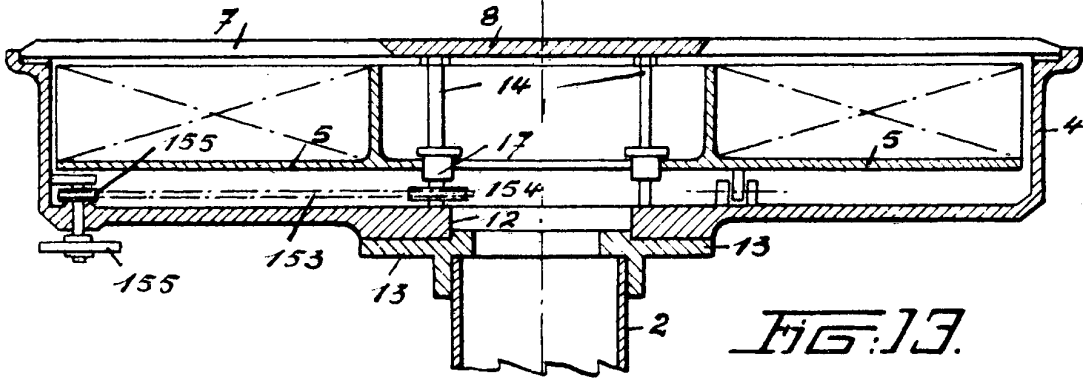


Fig. 13.

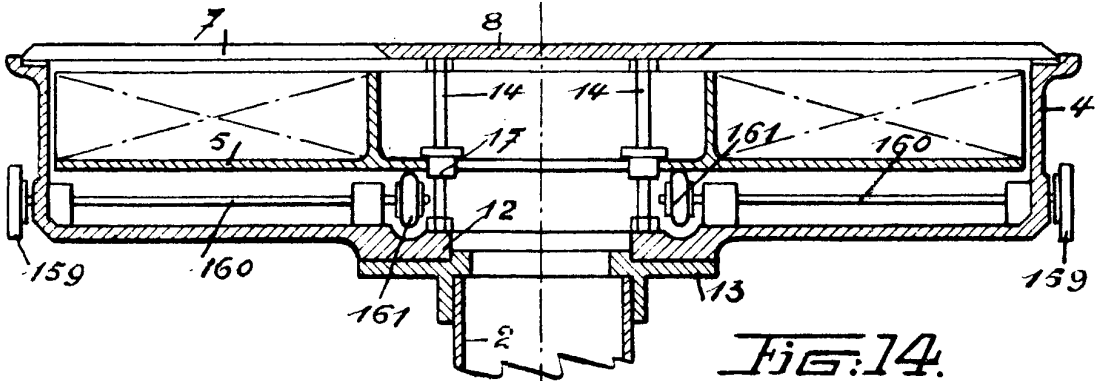


Fig. 14.

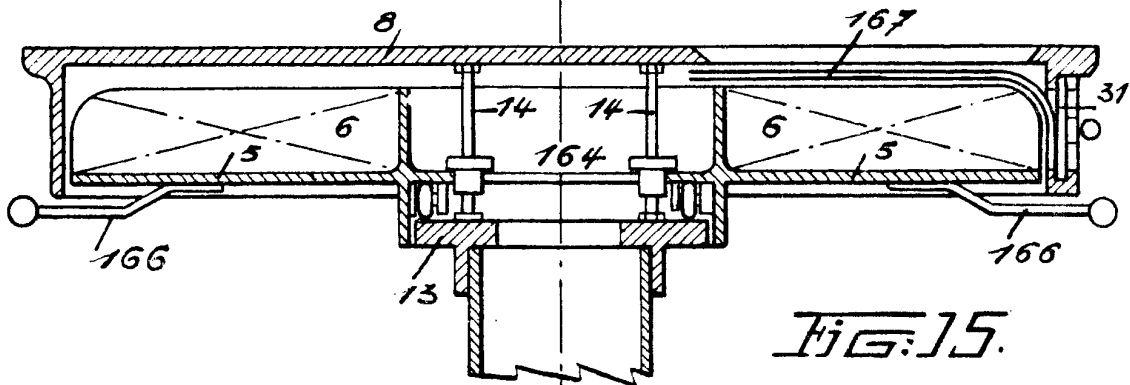


Fig. 15.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



FIG:16.

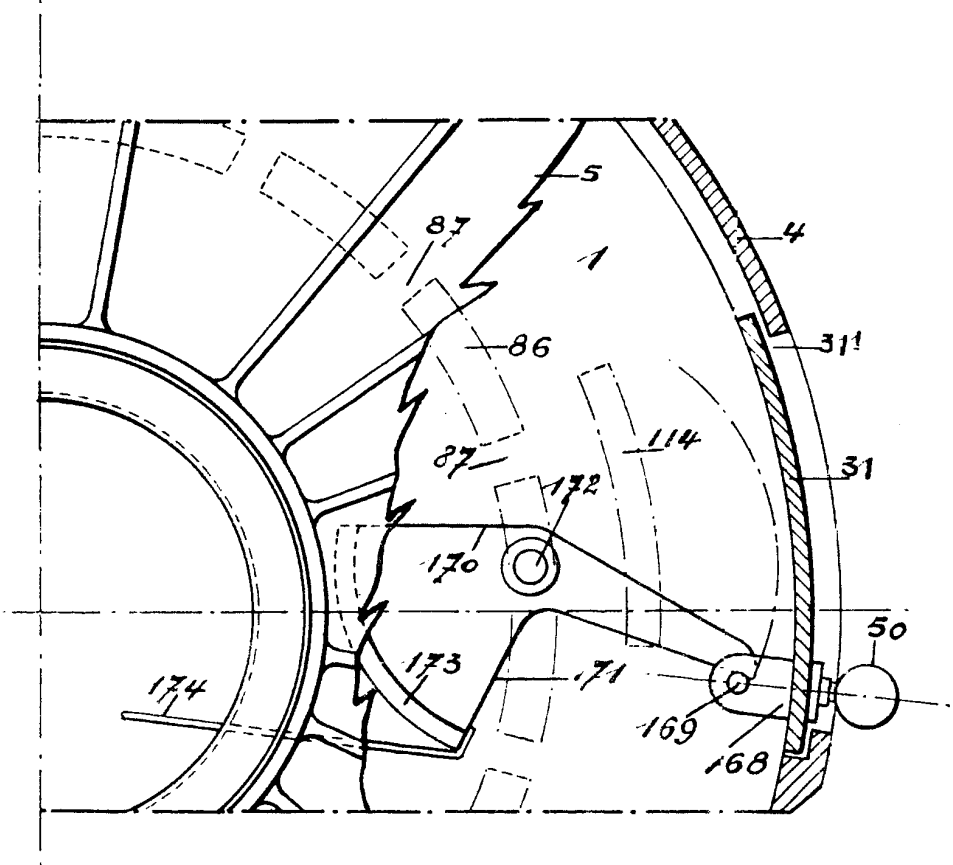
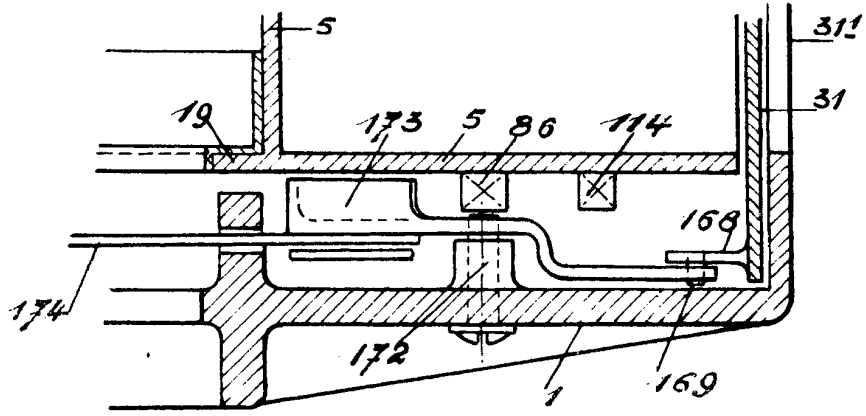


FIG:17.



René Stra.