

AGENCIA INTERNACIONAL

- DE -

Propiedad Industrial y Comercial

- DE -

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención

a nombre de Don Harry Williams Hamlett





por monedas, de manera que una vez introducida una determinada moneda en el sitio apropiado, el elemento de recepción ó los elementos combinados con éste, pueden ser puestos en conexión activa con el dispositivo receptor propiamente dicho por un intervalo de tiempo predeterminado.

El invento consiste además en las instalaciones y aparatos mejorados de recepción sin hilos, según se describe a continuación.

Haciendo pués referencia a los adjuntos dibujos, la fig. 1 representa una vista diagramática de los circuitos de una instalación de recepción sin hilos construida con arreglo al presente invento.

La fig. 2 representa la disposición de una forma de ejecución del mecanismo actuado por monedas.

La fig. 3 representa en plano los contactos eléctricos indicados en la fig. 2, y

la fig. 4 una elevación terminal de éstos.

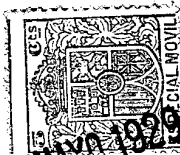
La fig. 5 demuestra la disposición de una forma de ejecución del mecanismo actuado por moneda con dispositivo avisador por señales.

La fig. 6 representa una vista en plano de los contactos según la fig. 5 para el funcionamiento del dispositivo avisador, y

la fig. 7, finalmente, demuestra la disposición de una forma de ejecución del mecanismo actuado por moneda, dispuesto a ser gobernado por la persona que hace funcionar el aparato receptor.

En los adjuntos dibujos las partes similares de la instalación, donde sea conveniente, son indicados con los mismos números de referencia.

Para llevar a cabo el invento, según una forma de aplicación, y por via de ejemplo, en una instalación te-



telefónica sin hilos, se dispone un juego de válvulas receptoras 1), fig. 1 de cualquier clase apropiada, por ejemplo, en una habitación de un hotel, en un número de sitios diferentes de la misma habitación donde se halla dispuesto el elemento receptor, pudiendo además disponerse en otras habitaciones del hotel elementos receptores, tales como juegos de recepción auriculares 2). Cada juego receptor auricular 2) se halla combinado con un mecanismo 3) actuado por moneda, que puede ser de cualquier clase apropiada.

Cada uno de los mecanismos 3) actuados por monedas, se compone de un mecanismo de relojería adaptado a gobernar dos circuitos eléctricos por medio de los interruptores 4) y 5), de modo que al introducir una moneda determinada, los mencionados interruptores son automáticamente y simultáneamente cerrados, quedando en esta posición por el espacio de tiempo predeterminado al final del cual, los referidos interruptores son otra vez automáticamente abiertos.

Desde las bornas de alta tensión 6) y 7) del juego receptor 1), dos líneas eléctricas 8) y 9) se extienden por toda la habitación ó las habitaciones del edificio, hallándose conexionado cada juego receptor auricular 2) en circuito con las líneas 8) y 9) por medio de las líneas 10), 11), interruptor 4) y la línea 12). De este modo, los auriculares 2) son conectados en paralelo unos con otros por las líneas 8) y 9) y gobernados por los interruptores 4) del mecanismo actuado por monedas.

El circuito de baja tensión 13), 14) del dispositivo receptor 1), se halla provisto de un interruptor 15) de acción electromagnética. Desde una de las bornas del elemento electromagnético 16) del interruptor 15), se extiende una línea, mientras que su otra borna se halla co-



nectada mediante la línea 18) a uno de los polos de una batería 19) u a otro manantial de fuerza. El otro polo de la batería se halla conexionado a la línea 20).

Los interruptores 5) son conexionados en paralelo a través de las líneas 17) y 20) mediante las líneas 21) y 22) respectivamente.

Cada mecanismo actuado por monedas 3) puede estar provisto además de un tercer interruptor 23) que gobierna un dispositivo avisador a un tiempo predeterminado antes de abrirse los interruptores 4) y 5) siendo interrumpido el dispositivo avisador simultáneamente o antes de abrirse los interruptores 4) y 5).

El mecanismo avisador puede estar constituido por un timbre 24), siendo conexionada una de sus bornas con la línea 20) mediante la línea 25), mientras que la otra bor-
na del timbre se encuentra conexionada con la línea 17) mediante la línea 26), el interruptor 23) y la línea 27).

El funcionamiento de la instalación es como sigue:

Cuando una persona desea servirse del aparato, cuyo mecanismo receptor se halla en estado de reposo, se introduce una moneda de valor determinado en el mecanismo previsto para ello combinado con el surricular correspondiente, debido a lo cual los interruptores 4) y 5) quedarán automáticamente cerrados. El cierre del interruptor 4) provoca a su vez el cierre del circuito de alta tensión del mecanismo receptor 1) por medio de las líneas 8), 10) el surricular 2), la línea 11), el interruptor 4), la línea 12) y la 9). El cierre del interruptor 5) provoca el cierre del circuito que contiene el elemento electromagnético 16) del interruptor 15) por medio de la línea 21), la línea 17), el elemento electromagnético 16), la línea 18), la batería 19), la línea 20) y 22) e interruptor 5).

Una vez que hayan quedado cerrados estos circuitos,



el elemento receptor 1) empieza a funcionar y transmite las ondas radiograficas recojidas a los auriculares 2) combinado con el mecanismo 3) actuado por la moneda, continuando dicha transmisión por el intervalo de tiempo predeterminado.

Poco tiempo antes de la terminación de dicho intervalo de tiempo, el interruptor 23) del mecanismo 3) hará cerrar el circuito mediante la línea 26), el timbre 24), la línea 25) y la 20) hacia uno de los polos de la batería 19), y desde el otro polo de la batería mediante la línea 18), el elemento electromagnético 16), la línea 17) y 27) y el interruptor 23). De este modo es accionado el timbre 24) del mecanismo de moneda y caso de desearse escuchar por otro periodo de tiempo, solo es necesario introducir otra moneda, lo que provoca que el interruptor quede inmediatamente abierto en el caso de tratarse de un aparato para una sola moneda, mientras que en el caso de un aparato de previo pago para varias monedas, la moneda correspondiente puede ser introducida despues de sonar la señal de aviso.

Una vez transcurrido el lapso de tiempo predeterminado, en caso de tratarse de un mecanismo actuado por una sola moneda, y , cuando tratandose de un mecanismo para varias monedas a previo pago no haya sido introducida otra moneda, el mecanismo de relojeria suelta los interruptores 4), 5) y 23) de modo que los circuitos de tensión alta y baja del elemento receptor son interrumpidos cesando de funcionar la recepción.

La instalación permite el empleo simultáneo de uno o mas juegos de auriculares y cualquier número de estos puede ser intercalado en cualquier momento sin afectar a los auriculares ya en acción.

Cuando mas de un juego de auriculares son usados



a un mismo tiempo, la interrupción de uno de ellos no afecta al otro o a los demás auriculares en acción, puesto que el circuito que gobierna la excitación del elemento electromagnético 16) del interruptor 15) estando todos los auriculares conexionados en serie y permaneciendo por lo tanto dicho interruptor cerrado mientras que cualquier otro juego de auriculares se halle en acción, dicho elemento electromagnético 16) del interruptor 15) solo será desexcitado cuando el correspondiente circuito que pasa por el último juego de auriculares en acción es desconectado por el mecanismo de moneda combinado con dicho circuito.

El mecanismo puesto en acción por la introducción de monedas puede ser del tipo ilustrado en las figuras 2, 3 y 4. Lo representado en dichas figuras comprende un mecanismo de relojería 28), fig. 2., de cualquier clase dispuesto en una caja 29). Dicha caja presenta en su parte superior una ranura 30) para la moneda y una rampa 31) para llevar las monedas, una vez introducidas, a la posición necesaria para accionar el mecanismo.

En uno de los ejes 32) del mecanismo de relojería 28) se halla montado giratoriamente en su parte central longitudinal una palanca de doble brazo 33).

Uno de los extremos de la palanca 33) está provisto de un recipiente 34) al que llegan a parar las monedas, mientras que en el otro extremo de la mencionada palanca se halla fijado un contrapeso ajustable 35).

El recipiente para las monedas 34) está provisto de cierto número de salientes 36) dispuestas a distancia unos con relación a otros, de tal forma que sólo las monedas que tengan el tamaño requerido son retenidas por el recipiente. Empleando monedas de tamaño mas reducido, éstas caerán a través del recipiente 34) directamente al colector de las monedas sin poner en funcionamiento el



mecanismo.

La palanca 33) está dispuesta para que, hallándose en la posición activa, el contrapeso 35) retenga el recipiente para las monedas en contacto con el extremo inferior de la vertedera 31), mientras que, al ser introducida una moneda dicha palanca es oscilada en un corto ángulo en dirección contraria a las agujas del reloj en el eje 32) contra la acción del contrapeso 35).

La palanca 33) se halla provista además de un gatillo 37) bajo la acción de un muelle apropiado para engranar con una rueda de trinquete 38), montada en el eje 32) que lleva la palanca. En la proximidad de la rueda de áncora 39) del mecanismo de relojería 28), se halla montado un interruptor de palanca montado giratoriamente en la clavija 40), estando provisto un brazo 41) de dicha palanca de un resorte 42) que se halla en contacto con la palanca 33), estando en posición de reposo el mecanismo, mientras que el otro brazo 43) del interruptor de palanca lleva un resorte de contacto 44) dispuesto a encajar con la llanta de la rueda de áncora también cuando el mecanismo se encuentra en la posición antes mencionada.

Al brazo 43) del interruptor de palanca se halla dispuesto oscilatoriamente un extremo de una barra 45) corrediza, llevando el otro extremo de ésta una pieza de horquilla 46), fig. 3, construida de material aislante.

El brazo 47) de la pieza de horquilla 46) es apropiado para encajar con la lengüeta del contacto del muelle 48) que gobierna las conexiones para el circuito de alta tensión del mecanismo receptor, mientras que el brazo 49) de dicha horquilla, es apropiado para encajar con una segunda lengüeta de contacto 50), análoga que gobierna las conexiones para el circuito de tensión baja del



elemento receptor.

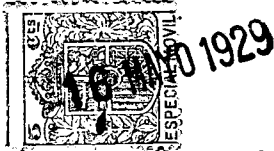
Las lengüetas de contacto de muelle 48) y 50), cooperan con las lengüetas de contacto de muelle 51) y 52) respectivamente, de construcción análoga, con objeto de completar sus correspondientes circuitos.

El funcionamiento del mecanismo accionado por las monedas es el siguiente:

Hallándose el mecanismo en posición de reposo, conforme se representa en la figura 2, el recipiente para las monedas 34) de la palanca 33) coincide con la embocadura de la rampa de las monedas 31), mientras que el resorte de contacto 44) del brazo 43) del interruptor de palanca se encuentra unido con la llanta de la rueda de áncora 39) impidiendo su movimiento, y los brazos 47) y 49) de horquilla de la barra corrediza 45) empujan las lengüetas de contacto 48) y 50) para mantenerla fuera de engrane con sus lengüetas de contacto de cooperación 51) y 52) y asegurar en posición abierta las conexiones para los circuitos de alta y baja tensión del dispositivo receptor.

Al ser introducida en la hendidura 30) una moneda del tamaño requerido, esta última resbala por la rampa 31) y viene a parar al recipiente 34) dispuesto en la palanca 33).

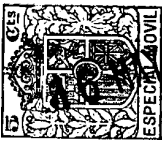
El peso de la moneda provoca un movimiento angular inicial en dirección contraria a las agujas del reloj de la palanca 33) en el eje 32) en contra de la acción de contrapeso 35), hasta que el gatillo de muelle 37) encaja con el diente siguiente inferior de la rueda de trinquete 38). Durante este movimiento inicial, la palanca 33) queda fuera de contacto con el resorte 42) del interruptor de palanca, resultando de ello que el retroceso de las lengüetas de contacto 48) y 50) obliga a la barra corrediza 45) el moverse hacia la izquierda y hacer oscilar el interruptor de palanca en



su eje 40) en dirección contraria a las agujas del reloj, obligando al propio tiempo las mencionadas lengüetas a entrar en contacto con las lengüetas 51) y 52) por lo que quedan cerradas las conexiones con los circuitos de alta y baja tensión. Durante el movimiento dicho del interruptor de palanca, el resorte de presión 44) deja libre la llanta de la rueda de áncora 39) quedando fuera de contacto con ella, y hace funcionar el mecanismo de relojería 28).

Como el movimiento de mecanismo de relojería 28) continua la rueda de trinquete gira gradualmente en dirección contraria a las agujas del reloj y lleva consigo la palanca 33) hasta que la inclinación de la palanca haya llegado al punto de soltar la moneda del recipiente 34) y hacerla caer por su gravedad al cajón colector de las monedas cuando el contrapeso 35) vuelve a oscilar la palanca 33) en dirección de las agujas del reloj a su posición inicial, donde el referido recipiente coincide con el extremo inferior de la rampa para las monedas 31).

Poco antes de terminarse el movimiento de retroceso de la palanca 33) a su posición inicial, ésta entrará en contacto con el resorte 42) del brazo 41) y oscila el interruptor de palanca en su eje 40) en dirección de las agujas del reloj, de modo que el resorte de presión 44) entra en contacto con la llanta de la rueda de áncora 39), parándola mientras que la barra 45) es movida hacia la derecha y los extremos de los brazos de horquilla 47) y 49) dispuestos en aquella entran en contacto con las lengüetas de muelle 48) y 50), obligándola a interrumpir el contacto con las lengüetas de contacto 51) y 53), quedando con ello abiertas las conexiones para los circuitos de tensión alta y baja del elemento receptor.



Se comprenderá que los contactos 48), 51) y 50), 52 corresponden a los interruptores 4) y 5) respectivamente de la fig. 1.

Pueden también disponerse medios para cerrar o tapar la hendidura para la introducción de las monedas cuando el aparato se halle funcionando con objeto de evitar la introducción de otra moneda antes de que la palanca de doble brazo haya vuelto a su posición inicial.

Además pueden proveerse medios para variar el intervalo de tiempo por el que los circuitos están cerrados, variando el número de rotación de la rueda de trinquete modificando correspondientemente su engranaje o por medios que varían el movimiento de la palanca de dos brazos antes de su engrane con los dientes de la rueda de trinquete.

La rueda de trinquete 28) también puede ser fijada a su eje mediante un resorte con objeto de asegurar un movimiento inicial de la palanca 33) con la magnitud necesaria.

La disposición antes descrita permite ser modificada en el sentido de que un mayor número de circuitos pueden ser cerrados lo mismo que los que acaban de describirse.

En las figuras 5 y 6 se representa una forma de ejecución de un mecanismo accionado por monedas provisto de un dispositivo avisador que entra en función antes de quedar interrumpidas las conexiones para los circuitos de tensión alta y baja del elemento receptor, habiéndose aplicado el dispositivo avisador por vía de ejemplo, al mecanismo representado en las figuras 2 a 4. Según las figuras 5 y 6 para producir las señales avisadoras necesarias se dispone un juego de contactos de muelles 53) y 54). Estos últimos están contruidos en forma de lengüetas de muelle



ligeras que normalmente quedan separadas entre si de modo que el circuito gobernado por ellas queda normalmente interrumpido.

Cuando por la influencia de la moneda introducida la palanca 33) se ha movido en un ángulo determinado, el contacto 53) es oprimido contra el contacto 54) para establecer el circuito y producir la señal de aviso cierto tiempo antes de quedar interrumpidas las conexiones para los contactos de la tensión alta y baja del mecanismo receptor.

El accionamiento del contacto 53) es efectuado preferentemente mediante una pieza 55) ajustable en el brazo 56) dispuesto en la palanca 33), de manera que puede ser regulado el tiempo en que la señal avisadora ha de ser producida.

La parte 55) está constituida por una pieza angular de leva, adaptada para resbalar con el contacto 53) y oprimirlo contra el contacto 54) quedando de este modo cerrado el circuito avisador de señales.

Una vez que la moneda haya sido descargada del receptáculo 34) y vuelto a su posición de reposo la palanca 33) por la acción del contrapeso 35), la pieza 55) quedará desengranada del contacto 53) que en virtud de su propio retroceso se separa del contacto 54) dejando interrumpido el circuito para la señal avisadora. Este circuito queda de este modo simultáneamente abierto con la conexión para los circuitos de tensión alta y baja del elemento receptor.

Se comprenderá fácilmente que los contactos 53) y 54) corresponden al interruptor 23) de la fig. 1.

En ciertos casos puede adaptarse el dispositivo para que el circuito de la señal avisadora quede interrumpido antes de que la moneda sea descargada de su receptáculo



MAYO 1929
12 -

Pudiendo ser que, despues de haber introducido una moneda, la audición de radio momentanea no sea del gusto del cliente, o que en ese momento ninguna difusión tenga lugar en la fig. 7 se representa un dispositivo que permite parar el mecanismo y volver a ponerle en marcha. Tal dispositivo se ha presentado como ejemplo en el mecanismo ilustrado en las figuras 2 a 4.

Para que el oyente mismo pueda parar el mecanismo de relojería se dispone, en combinación con el dispositivo actuado por monedas, un gancho 58), fig. 7, u otro medio apropiado que, al ser oprimido colgando en él los auriculares o mediante los dedos, provoca la parada del movimiento del mecanismo de relojería. El gancho 58) forma el extremo de uno de los brazos de la palanca de interrupción 59) montada en un eje 60) en el interior de la caja 29), mientras que el otro brazo 61) de la dicha palanca engrana con un tope 62) que forma parte de la barra corrediza 45). El movimiento de la palanca de interrupción 59) es limitado por los extremos de la hendidura 63) por la cual penetra al exterior el brazo de palanca 59).

Por el dispositivo descrito resulta que al ser oprimido el extremo en forma de gancho 58) de la palanca 59), la barra corrediza 45) es movida hacia la derecha para empujar hacia atrás las lengüetas de contacto 51) y 52) y separar las conexiones para los circuitos de alta y baja tensión y oscilar simultáneamente el brazo 43) en dirección de las agujas de un reloj, obligando al propio tiempo el resorte 44) a ponerse en contacto con la llanta de la rueda de áncora 39) y parar con ello el movimiento del mecanismo de relojería 28).

Al soltar el extremo en forma de gancho de la palanca 59) el retroceso de las lengüetas de contacto 48) y 50) mueve la barra 45) en dirección inversa a la antes descrita y provoca el que las referidas lengüetas entren en con-

16 MAYO 1923



tacto con las lengüetas 51) y 52) respectivamente, quedando con ello cerradas las conexiones para los circuitos de alta y baja tensión, siendo al propio tiempo oscilado el brazo 43) en dirección contraria al movimiento de las agujas de un reloj, volviendo a poner en marcha el resorte 44) el movimiento de relojería y siendo al propio tiempo llevado el gancho 58) a su posición inicial.

De este modo, la depresión del gancho 58) hará parar el mecanismo pero su ascenso sin embargo no afecta directamente al mecanismo.

La palanca de interrupción 59) puede ser constituida preferentemente de aluminio, y un muelle ligero 64) dispuesto en ella facilitará el retroceso a su posición elevada.

De ello se comprenderá fácilmente que habiendo introducido una moneda no se produce audición radiográfica alguna, o, cuando la pieza transmitida no es del agrado del que escucha puede ser parada la relojería oprimiendo el gancho 58) ya sea con el dedo o colgando en este los auriculares hasta que vuelva a funcionar la audición radiográfica o haya habido un cambio en el programa.

El periodo total de accionamiento del mecanismo de relojería seguirá siendo el mismo que si fuese funcionando continuamente.

Cuando la palanca de doble brazo 33) vuelve a su posición normal puede accionar, en ciertos casos, un tope con objeto de mantener el gancho en su posición oprimida, mientras que la introducción de una moneda sucesiva en la hendidura causa la separación de dicho tope. Sin embargo, cualesquier otros medios pueden ser empleados para conseguir este resultado, con el fin de evitar el poder manejar el gancho y destruir el mecanismo con el propósito de hacerle funcionar sin introducir una moneda en la hendidura.



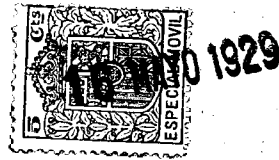
La palanca de interrupción 59), en vez de hacer accionar la barra 45), según lo anteriormente descrito puede ser interconectada, en casos especiales, mediante mecanismos apropiados con las lengüetas de contacto de muelle 51) y 52) para que cuando el gancho 58) es oprimido, dichas lengüetas de contacto son puestas fuera de contacto con las lengüetas de contacto 48) y 50) y con ello bloqueadas las conexiones para los circuitos de tensión alta y baja y simultáneamente parado el movimiento mecánico de relojería por un dispositivo apropiado.

Cuando el gancho 58) es soltado, las lengüetas de contacto de muelle 51) y 52) quedan en libertad y vuelven a saltar en contacto con las lengüetas de contacto 48) y 51) por lo que quedan cerradas las conexiones para los circuitos de tensión alta y baja poniendo además en accionamiento el mecanismo de relojería.

El mecanismo actuado por la inserción de una moneda en vez de naturaleza para ser gobernado solo por la introducción de una moneda, conforme se ha descrito, puede también estar dotado de una palanca u otro dispositivo accionado por la persona que se sirva del aparato, después de haber introducido la moneda.

Además, en vez de ser adaptado el mecanismo para funcionar con una sola moneda, también puede ser construido y adaptado para funcionar por la introducción previa de varias monedas, en cuyo caso, el tiempo de accionamiento de los auriculares es aumentado para corresponder al número de monedas introducidas y aun puede estar dispuesto el mecanismo para ser manejado el mecanismo de relojería por la misma persona que haga uso del aparato.

Otra ampliación del dispositivo consiste en que en vez de ser adaptado para el uso de un solo juego de auriculares se le dota de dos o más juegos de auricula-



res, siendo reducido en este caso el tiempo de funcionamiento con relación a aquel donde se emplea un solo juego de auriculares, o bien aumentado el valor de la moneda en correspondencia con el número de auriculares conectados al mecanismo corriente accionado por una sola moneda.

En vez de ser gobernado el circuito de tensión baja según se ha descrito, de dicho circuito, en ciertos casos, pueden ramificar líneas de igual modo como es el caso con el circuito de tensión alta, de forma que los interruptores 5) de la fig. 1, o los contactos 50) y 52) gobiernan directamente el circuito de tensión baja en vez de indirectamente como se ha descrito anteriormente.

Además, en lugar de emplear un timbre para la señal de aviso, puede recurrirse también a una bombilla eléctrica, preferentemente de color rojo, pudiendo emplearse, sin embargo, cualesquier otro dispositivo visible o perceptible al oído, o también pueden ser combinados ambos últimos.

También en vez de accionar los dispositivos avisadores por el circuito que gobierna el elemento electromagnético del interruptor para el circuito de tensión baja puede recurrirse a circuitos locales, o también a un circuito común independiente del circuito que gobierna el elemento electromagnético del interruptor para el circuito de tensión baja.

En vez de emplear auriculares como elementos receptores pueden disponerse altavoces montados similarmente a los auriculares, o bien, si fuese deseado, pueden proveerse una o más válvulas juntamente con cada altavoz con objeto de ampliar las corrientes transmitidas por el elemento receptor, mientras que en otros casos, la ampliación necesaria puede tener lugar en el mismo elemento receptor.



Aun podría ser combinada con el elemento receptor una máquina parlante, para que cuando no haya audición radiográfica, o esta no sea deseada, pueda ser transmitidos a los distintos elementos receptores la impresión de un disco parlante o análogo.

Además, en lugar de combinar con el dispositivo receptor accionado por monedas auriculares o altavoces, en ciertos casos estos últimos pueden ser combinados con aparatos receptores de televisión o de imágenes en los que las imágenes, los diagramas o análogos son impresionados en papel u otro material apropiado, siendo efectuada la ampliación necesaria en el dispositivo receptor o en los circuitos de tensión alta gobernados por el mecanismo accionado por monedas.

Por otra parte, también puede combinarse un juego receptor telefónico, tales como auriculares o un alta voz con aparatos receptores de imágenes o de televisión, o ambos juntamente, y acondicionar el mecanismo accionado por monedas para gobernar el receptor de televisión y los aparatos receptores de imágenes o de televisión o ambos combinados y finalmente cuando se desee, para divulgar una señal a modo de la radiografía. Aun puede disponerse alternativamente un circuito en unión con el elemento receptor con objeto de conseguir la audición automática en la proximidad del elemento receptor del objeto que ha de ser radiografiado, pudiendo disponerse también un interruptor accionado a mano, en la proximidad del elemento receptor que indicará en la vecindad del mecanismo accionado por monedas la materia que ha de ser radiografiada.

Se comprenderá pues, que por mi invento se ha creado una instalación mejorada para la transmisión de telefonía sin hilos, de televisión, de imágenes, o de diagramas, o de todos estos combinados que, en vista de ser especial-



mente apropiada para hoteles, casas de huéspedes y establecimientos análogos, puede ser ampliada para afectar varios edificios de manera que, por la disposición de un circuito aéreo sencillo, un gran número de personas pueden aprovechar de las ventajas antes expuestas. Es evidente que los ejemplos dados en este invento son susceptibles de ser modificados.

N O T A .

Descrito suficientemente el presente invento, lo que se declara como de nueva y propia invención del peticionario son las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en y relativas a instalaciones receptoras sin hilos en las que los elementos receptores son conexiónados con un juego de recepción mediante un mecanismo accionado por monedas, de modo que al introducir una moneda en cualquiera de dichos mecanismos, el o los dispositivos de recepción combinados con este último pueden ser conexiónados de manera activa con el dispositivo receptor por un intervalo de tiempo predeterminado, substancialmente conforme se ha descrito.

2.- Una instalación receptora sin hilos en la que el mecanismo accionado por monedas gobierna los circuitos de ambas tensiones, es decir la alta y la baja del elemento receptor.

3.- Una instalación receptora sin hilos en la que el mecanismo accionado por monedas gobierna el circuito de tensión baja ya sea directa o indirectamente mediante un interruptor accionado electromagnéticamente, substan-



1929

cialmente conforme se ha descrito.

4.- Una instalación receptora sin hilos en la que una señal de aviso es adaptada para ser percibida antes de terminar el intervalo de tiempo predeterminado, para cuyo objeto entra en acción un dispositivo receptor substancialmente conforme se ha descrito.

5.- Una instalación receptora de telegrafia sin hilos en la que las señales de aviso son conexionadas en el circuito que gobierna el circuito de tensión baja del elemento receptor, substancialmente como se ha descrito.

6.- Una instalación receptora sin hilos, según la reivindicación 1, adaptada para la recepción de telefonía, televisión, imágenes y análogos, o para reproducir audiciones de máquinas parlantes, substancialmente como se ha descrito.

7.- Un mecanismo accionado por monedas adaptado para cerrar los circuitos de un elemento receptor sin hilos y de interrumpir estos despues de un intervalo de tiempo predeterminado, una vez habiendo introducido una moneda, substancialmente como se ha descrito.

8.- Un mecanismo accionado por monedas, adaptado para cerrar los circuitos de un elemento receptor sin hilos al introducir una moneda, y de cerrar un circuito para la señal de aviso antes de quedar interrumpidos los circuitos sin hilos, substancialmente como se ha descrito.

9.- Un mecanismo accionado por monedas, según la reivindicación 7 provisto de medios para permitir a la persona gobernar el mecanismo despues de haber introducido una moneda, substancialmente como se ha descrito.

10.- Un mecanismo accionado por monedas, según la reivindicación 7 adaptado para cerrar simultáneamente las conexiones para los circuitos tanto de tensión alta como baja de un elemento receptor sin hilos, substancialmente como se ha descrito.

11.- Instalaciones receptoras sin hilos mejoradas



y mecanismos accionados por monedas, substancialmente como se ha descrito y representado en los adjuntos dibujos.

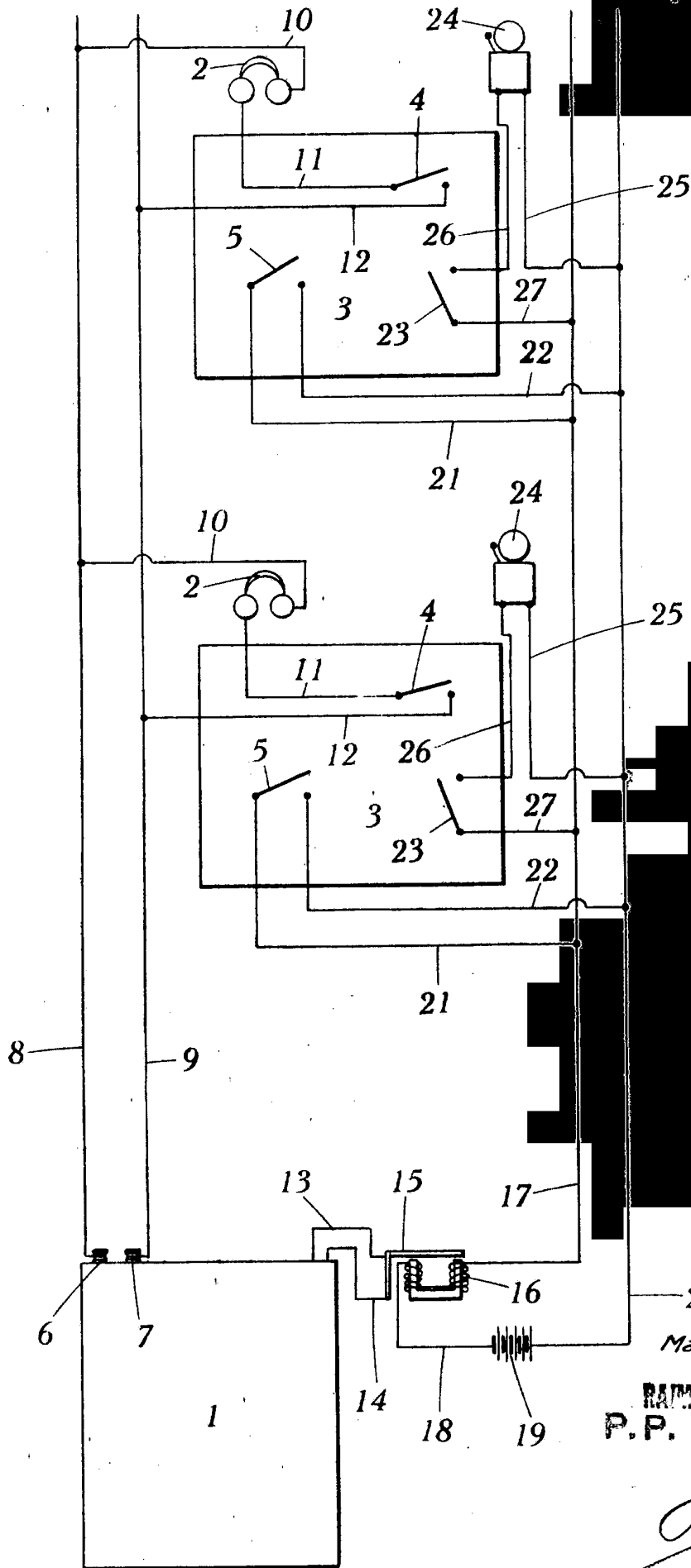
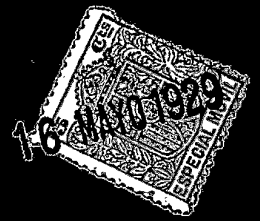
12.- Mejoras en y relativas a instalaciones receptoras sin hilos.

Todo según queda expuesto en esta memoria que consta de diez y nueve hojas escritas a máquina por una sola cara y se representa en los adjuntos dibujos.

Madrid diez y seis de Mayo de mil novecientos veintinueve.

RAMONDO DE DALMAU DOMINGO
P.P.

Fig. 1.



20. Escala variable
Madrid 16 Mayo 29 29

REPOSICION DE CABLES DE CABLES
P. P.

J. Llorca



Fig. 2.

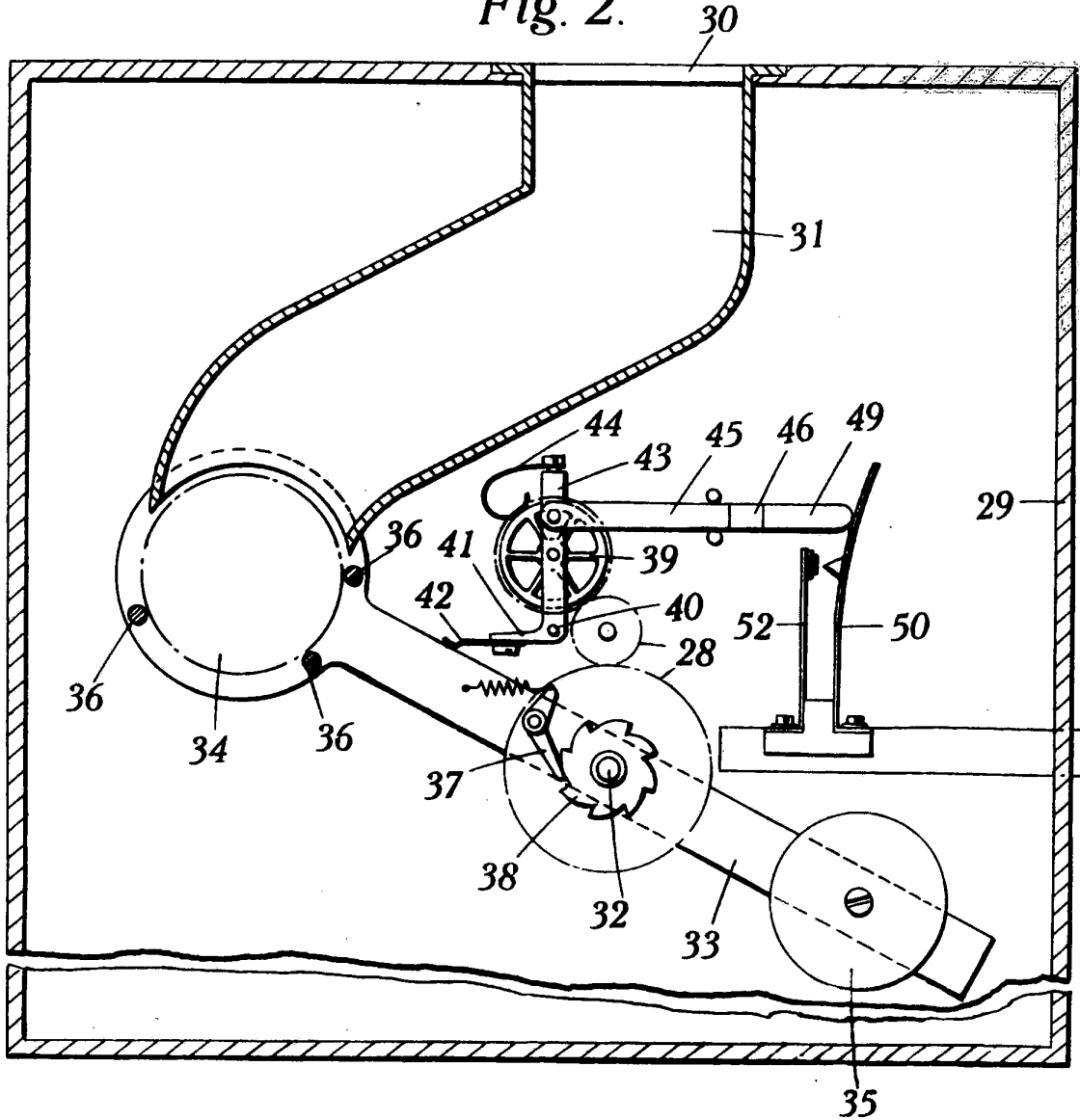


Fig. 3.

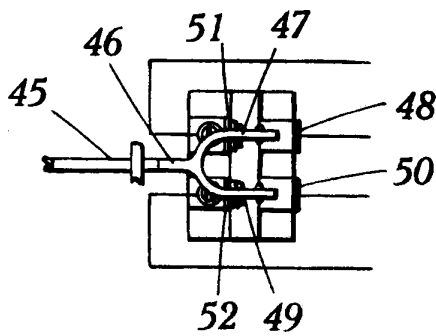
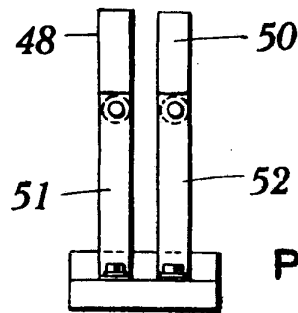


Fig. 4.



Escala variable
Madrid 16 Mayo 1929

RAMUNDO DE DELGADO DOMINGUEZ
P.P.



Fig. 5.

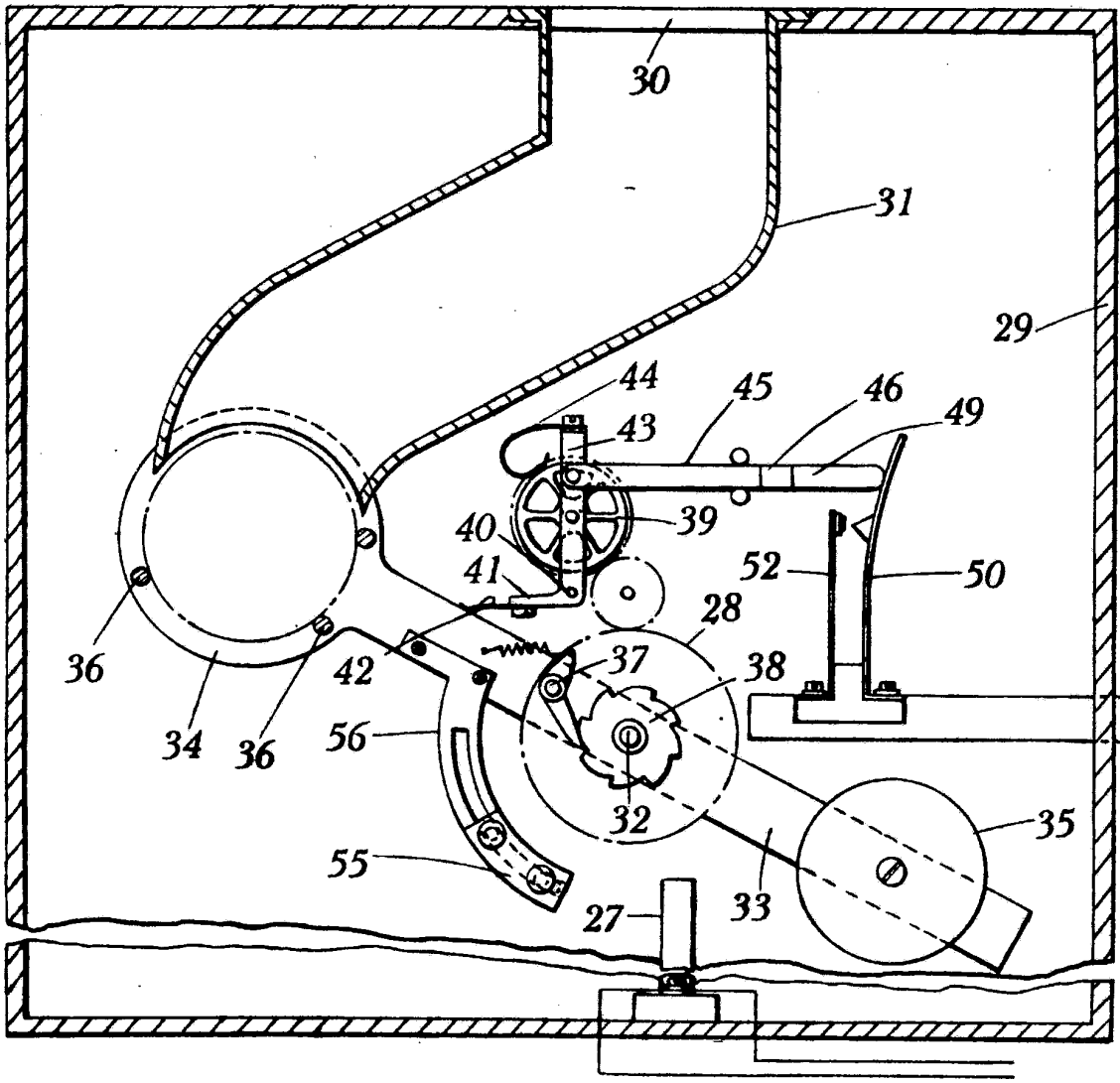
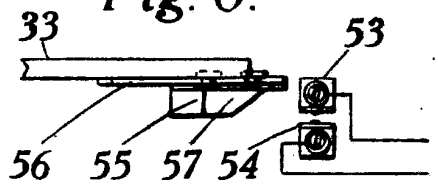


Fig. 6.



Escala variable

Madrid 16 Mayo 1929

RAMUNDO DE DELGADO
P.P.

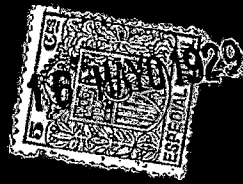
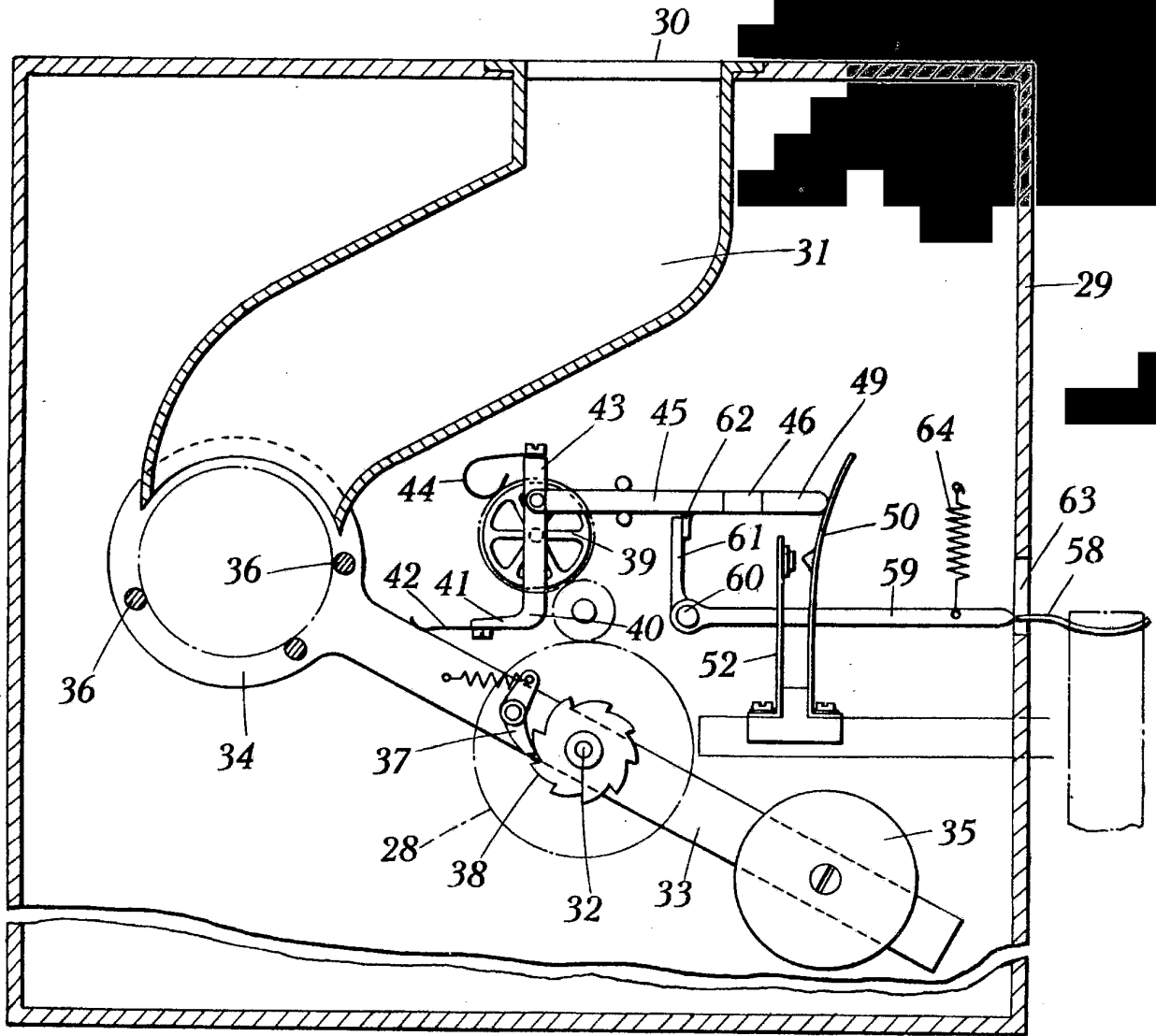


Fig. 7.



Escala variable
Madrid 16 Mayo 1929

Patented in the United States
P.P.
[Signature]