

222004



222987

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE LA
PATENTE DE INVENCIÓN

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LEOPOLDO AZANCOT LOPEZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (España), calle Bailón, 39-C, por:

"UN SISTEMA ELECTRO-MECANICO ADAPTABLE A TODA CLASE DE APARATOS ELECTRICOS".-

--o-o-o-o-o-o-o--

En la época en que actualmente vivimos, la mayoría de los utensilios caceros, tales como radios, neveras, duchas, lavadoras, ventiladores, son eléctricos y de un coste no muy asequible a las diferentes clases sociales, yá que aunque facilitan estos aparatos a plazos, generalmente la entrada y los plazos resultan muy elevados con el consiguiente apremio del vencimiento de pago en una fecha fijada.

Este gran inconveniente lo ha eliminado el inventor de esta patente que nos ocupa y cuyo registro se solicita al con-

222004



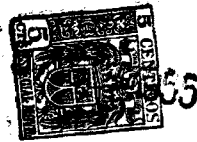
10 seguir mediante detenidos estudios un sistema electro-mecánico adaptable a toda clase de aparatos eléctricos que facilitan su forma de pago al introducir una o varias fichas o monedas de curso legal dentro de una ranura que lleva convenientemente dispuesta este sistema eléctrico, para con ello ponerlo en funcionamiento.

15 Este sistema electro-mecánico ofrece la gran ventaja de que solamente se le echan monedas o fichas cuando haya de ser utilizado, consiguiendo la persona que lo posea que al llegar a una cifra equivalente al valor estipulado, pase a su propiedad, siendo entonces desconectado y retirado el dispositivo de hucha, quedando libre y pudiéndose entonces poner en marcha normalmente sin necesidad
20 de ficha o moneda.

Este sistema electro-mecánico, se caracteriza por estar constituido por dos láminas metálicas que constituyen un cajillo (1-fig. 1-2-3) con una ranura (2-figs.1-3) practicada sobre la parte interior para darle entrada a las fichas o monedas que van a caer en
25 una hucha o depósito, poniendo en funcionamiento todo este sistema electro-mecánico en la forma que a continuación se detalla:

FUNCIONAMIENTO:

Estos aparatos se pondrán en marcha mediante una o varias
30 monedas o fichas de forma que al ser introducidas por la ranura (2-figs.1-3) impulsa al pezón (3-figs.1-3) hacia afuera y como este forma parte de la pletina (4-fig.3) en su desplazamiento empuja al trinquete (5-figs.2-3) haciendo saltar por cada moneda o ficha que se eche un diente (6-fig.3) del disco (7-figs.2-3); conforme éste
35 disco va girando mediante el trinquete la chapita de fibra (8-figs.2-3) que va montada diametralmente opuesta a las ranuras va presionando a la lámina (9-fig.4) separándola de la otra (10-figs. 3-4) hasta que al saltar el último de los dientes (6-fig.3) calculado de forma que la chapita (8-figs.2-3) haya salvado el saliente



222904

40 (11-figs.2-3-4), volviendo las láminas a su posición primitiva en la que quedan unidas y, por lo tanto, efectuando el contacto con lo que le dará paso a la corriente, no haciendo falta nada más que abrir el interruptor para poner en marcha la radio, nevera, ducha etc., verificándose así el funcionamiento de éste sistema electro-mecánico, el
45 cual está constituido en la forma siguiente:

• Montado sobre las láminas que forman el cajillo (1-figs. 1-2-3) lleva un aparato de relojería con la variante de llevar montado una rueda dentada (12-figs.1-2-3) de un diámetro aproximado de la de la rueda (13-figs.1-3) y accionado por el mismo piñón (14-fig. 1) de manera que los dos llevan la misma marcha; sobre el eje de esta rueda (12-figs.1-2-3) lleva montado el disco (7-figs.2-3) que funciona como anteriormente citamos; para poner en marcha este aparato es imprescindible darle cuerda primeramente, ya que si no se hace no se levanta el fleje (15-fig.3), quedando por lo tanto, frenada la
55 pletina (4-fig.3) mediante un pequeño pezón (16-fig.3) que se aloja en un taladro de que va provisto el fleje (15-fig.3), no dándole por lo tanto, entrada a la ficha o moneda por la ranura; esto se evita al darle cuerda al aparato de relojería, el cual al efectuar una vuelta completa, la varilla (17-fig.3) que va montada sobre el eje
60 (18-figs.2-3) se introduce debajo del fleje (15-fig.3), levantándolo y dejándolo libre del pezón (16-fig.3) que le servía de freno, accionando el;trinquete (5-figs.2-3) al disco (7-figs.2-3) con toda facilidad por la presión de las monedas o fichas, volviendo el trinquete (5-figs.2-3) una vez cesado la presión de la moneda, a su
65 posición primitiva, mediante el resorte vertical (19-fig.2-3) que presiona sobre él. Este sistema lleva un electro-imán (20-figs.1-2-3) que va montado en serie con el aparato de radio, nevera, duchas, etc., de forma que al hacer contacto las láminas (9 y 10-figs.3-4) y darle paso a la corriente, el electro-imán (20-figs.k-
70 2-3) atrae a una varilla basculante (21-figs.1-2-3), dejando fun-



75 cionar libremente al dispositivo de relojería, no así cuando se corta la corriente que al dejar caer la varilla del electro-imán lo hace sobre la rueda volante (22-figs.1-2-3), la cual se para automáticamente con el roce de la varilla, lo que evita que la radio, nevera, lavadora etc. funcione.

Este aparato puede construirse de mayor o menor tamaño, así como en diferentes clases de materiales apropiados, pudiendo ser adaptable a toda clase de radios, neveras, duchas, lavadoras y demás aparatos eléctricos.

80 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompañan a la presente memoria y en el que se representa en :

La fig. 1 una vista en alzado posterior del aparato.

La fig. 2 una vista en alzado y perfil del mismo.

85 La fig. 3 vista en alzado anterior y

La fig. 4 un detalle en planta de las láminas de contacto.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

90 1.- Un sistema electro-mecánico adaptable a toda clase de aparatos eléctricos, caracterizado por llevar un cajillo de forma rectangular constituido por dos láminas que dejan entre ellas una ranura para introducir fichas o monedas que acciona a una pletina provista de un trinquete que recupera su posición primitiva en virtud
95 de la presión de un resorte vertical acoplado al cajillo, llevando además dispuesto sobre la parte superior de dicho cajillo un electro-imán que al ponerse en marcha atrae a una varilla metálica basculante que deja en libertad de movimiento a la rueda volante del aparato de relojería.

100 2.- Un sistema electro-mecánico adaptable a toda clase de aparatos eléctricos, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar un

222904



aparato de relojería que tiene acoplada una rueda dentada de igual diámetro a la de la cuerda, llevándola montada sobre el eje de la misma un disco metálico provisto de una serie de ranuras y diametralmente opuesta una chapita de fibra que es la que corta o hace la unión y contacto de un juego de láminas metálicas que le dan paso a la corriente.

3.- Un sistema electro-mecánico adaptable a toda clase de aparatos eléctricos, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar sobre el eje de la cuerda acoplado perpendicularmente a él, un alambre que gira a la vez de dicho eje, y que tiene la misión de levantar, cuando se pone en función éste aparato, al fleje que le sirve de freno al trinquete.

4.- "UN SISTEMA ELECTRO-MECANICO ADAPTABLE A TODA CLASE DE APARATOS ELECTRICOS".-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

SEVILLA para MADRID, 5 de JULIO de 1955.

222304

Figura 1

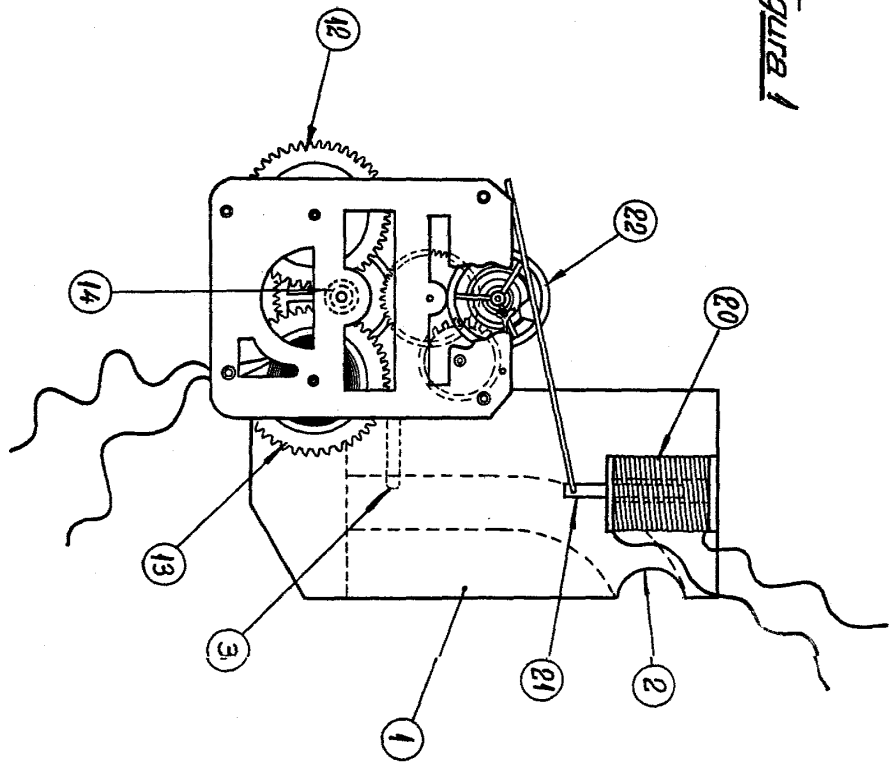


Figura 2

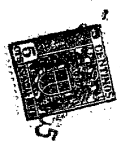
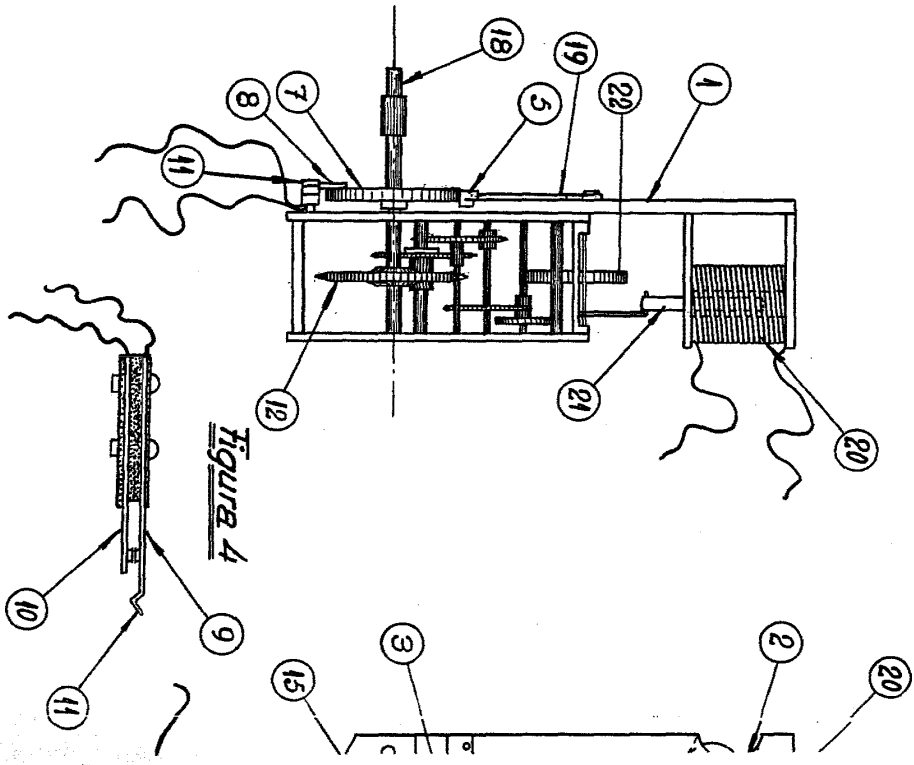
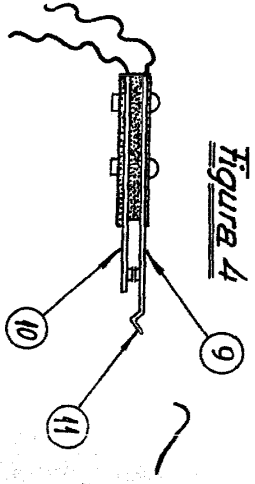


Figura 4



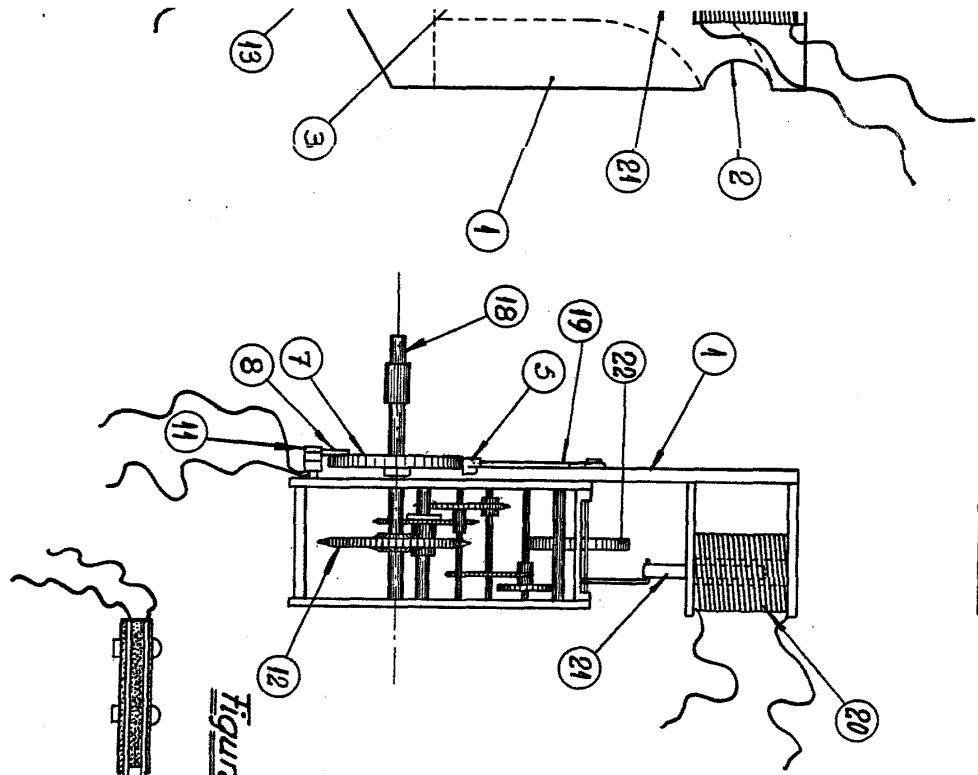


Figura 2

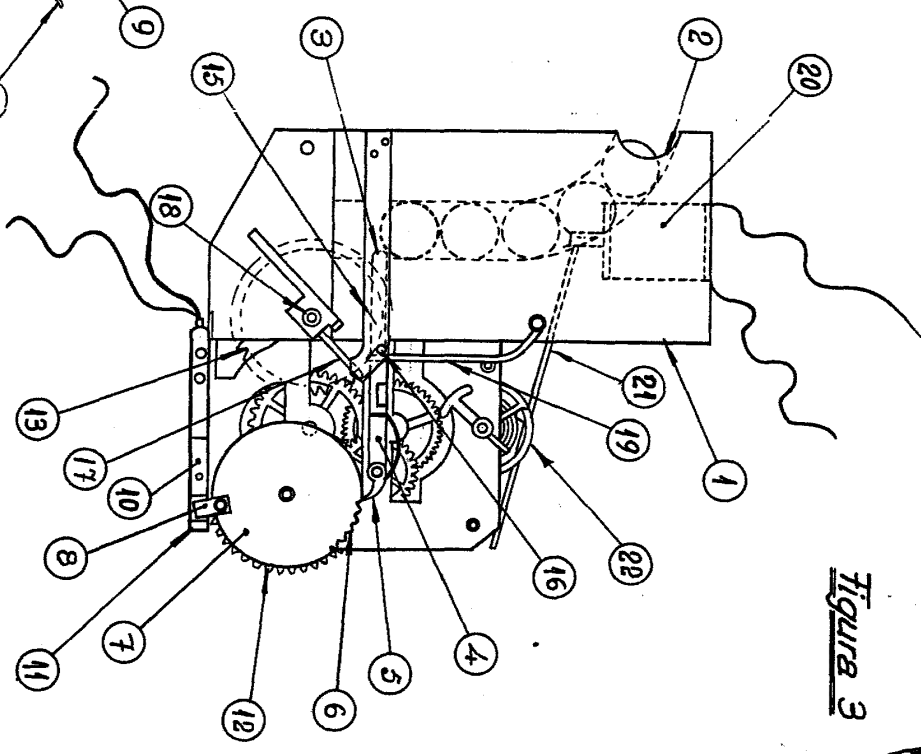


Figura 3

Escala: Variable.

922 904

Hoja unica

