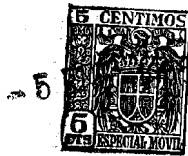


225954

225954



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Invención, por veinte años, por:
"UNA MAQUINA PARA EL RELLENO AUTOMATICO DE QUINIELAS",
a favor de Don Leonides GARCIA JATO, de nacionalidad
española, residente en MADRID, c/ Vizconde de Matamala
núm. 30.-

=====

5.- La presente Memoria se refiere, como su enunciado
indica, a una máquina automática para rellenar quinielas
provista de dos cintas sin fin de goma en las cuales
están moldeadas en relieve las cifras y letra 1,2,X, de
forma desordenada, existiendo una ranura en la cubierta
de la máquina por donde se mete la quiniela, que queda
colocada debajo de las dos cintas de goma, de manera que



10.-

al apretar una palanca, que se desenclava al echar una moneda, se imprime la quiniela, desplazandose una cifra las cintas colocadas entre dos poleas, cada vez que se acciona la palanca.

15.-

Esta máquina para rellenar quinielas está especialmente diseñada para colocar en sitios públicos, tales como bares, y su novedad, unida a la rapidez con que se puede rellenar la quiniela son factores importantes que influirán en su éxito comercial.

20.-

A continuación se hará una detallada descripción de la Patente de Invención que se solicita con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa:

En la figura 1 una sección vertical de la citada máquina.

En la figura 2 una vista en planta de la máquina con la parte superior de la cubierta exterior suprimida.

25.-

Según el ejemplo de ejecución representado, la mencionada máquina para rellenar quinielas vá encerrada en una cubierta prismática -1- de base rectangular, de altura ligeramente distinta en sus dos mitades, provista: en su cara superior de una ranura rebordeada

30.-

que sirve de paso a la palanca -3- de accionamiento de la máquina; en uno de sus costados de otra ranura -4- también rebordeada para introducción de la moneda que desenclava la palanca -3- y en otro costado de una



- 35.- ventana -5- para poder cambiar el rodillo de entintado.
- En el interior de la cubierta descrita vá un bastidor -6- en U, que puede ser de aluminio fundido, que sirve para soportar todos los órganos de la máquina. Apoyados por sus ejes, en los dos extremos de este bastidor hay dos tambores -7- y -8- entre los cuales van montadas dos correas o cintas sin fin de goma -9- y -10- que llevan moldeadas en relieve los números y letra 1, 2, X, colocados en orden arbitrario alternadamente. Uno de los tambores -7- puede girar libremente sobre los apoyos de su eje -11- y el otro tambor lleva unido a su eje una rueda -12- con dientes de sierra que forma parte del sistema de accionamiento de la máquina.
- 40.- Sujeto a ambos lados del bastidor por sendas palancas -13- vá una varilla que sirve para tensar la correa sin fin de goma pues dos resortes tienden a elevar dicha varilla empujando las correas y tensandolas.
- 45.- Un rodillo -14- cilindrico análogo a los de las máquinas de imprimir, colocado paralelamente a uno de los tambores y junto a él soportado también por el bastidor donde vá apoyados sus ejes, sirve para entintar las correas que llevan los caracteres. Entre los tambores -7- y -8- que soportan las correas vá una placa desplazable -15-, que sirve para efectuar la impresión al apretar contra la hoja de la quiniela las correas entintadas. Dicha placa vá soportada por cuatro bieletas
- 50.-
- 55.-



- 60.- -16-, dos a cada lado, a ella articuladas por un extremo teniendo el otro extremo -17- articulado a otras bieletas -22- articuladas a su vez al bastidor. Los cuatro bulones -17- de articulación de las ocho bieletas ván unidos dos a dos por dos varillas -18- una a cada lado; estando una de ellas unida por otra varilla -19- a la palanca de accionamiento -3-. La citada palanca de accionamiento -3- bascula sobre un bulón -20- y un resorte -21- tiende a tirar de ella de forma que la placa de impresión queda levantada.
- 65.-
- 70.- Al tirar de la palanca -3- de accionamiento que sobresale por fuera de la cubierta de la caja, la placa de impresión -15- presiona las correas entintadas sobre la quiniela introducida, pues la varilla -19- que une la palanca con el bulón de articulación de las bieletas de uno de los costados -16- y -22- tira de ellas poniendolas en línea. La palanca de accionamiento citada -3- no puede ser movida, si no se echa previamente una moneda por la ranura -4-, ya que una palanca acodada -23- mantiene uno de sus extremos -24- apoyado en la palanca de accionamiento impidiendo se mueva, pudiendose mover dicha palanca cuando al echar una moneda, empuja ésta a un pivote -25- sujeto a la palanca acodada -23- que es así levantada, presentando frente a la palanca de accionamiento un plano -26- que
- 75.-
- 80.- facilita su elevación posterior. Para que la palanca
- 85.-



acodada -23- de enclavamiento de la palanca de accionamiento recupere su posición, existe una pletina -27- articulada por un extremo a la parte inferior de la palanca de accionamiento -3- provista de una ranura longitudinal -28- que le sirve de guía y con un tornillo -29- en su otro extremo que es el que empuja a la palanca acodada para recuperar su posición. El avance de la cinta se efectúa al soltar la palanca de accionamiento -3- después un pivote -30- a ella unido metido en la ranura curvada de una pletina horizontal -31- mueve ésta longitudinalmente y un trinquete -32- a ella unido hace avanzar la rueda dentada -12- solidaria a uno de los tambores -8-. La pletina -31- que lleva montado el trinquete de accionamiento posee otras dos ranuras rasgadas longitudinales donde van introducidos sendos pivotes -33- que sirven para guiarla habiéndose previsto un resorte -34- colocado en su prolongación para hacer recuperar su posición a la citada pletina. La rueda dentada -12- queda enclavada en el sentido de giro opuesto al de avance de la correa por un segundo trinquete montado en una palanca -35-.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario siempre que no altere, cambie o modifique las



caracteristicas esenciales que reivindicamos.

N O T A

115.- Descrito suficientemente el objeto de la patente se declaran de novedad y propia invención las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

120.- 1ª.- Una máquina para el relleno automático de quinielas, que se caracteriza por la disposición de dos cintas sin fin con relieve en línea por una de sus caras de los caracteres adecuados, montadas sobre tambores de ejes paralelos dos a dos, entre los que se ha previsto disponer un cilindro tensor montado sobre dos palancas basculantes empujadas por sendos resortes que tienden a apretar el cilindro contra las cintas, así como un rodillo entintador continuo para dichas cintas.

130.- 2ª.- Una máquina para el relleno automático de quinielas, según la reivindicación anterior, caracterizada por haberse previsto una placa del tamaño de las quinielas soportada por cuatro bieletas articuladas a la placa y a otras cuatro bieletas sujetas al bastidor, estando unidas las cuatro articulaciones de las ocho bieletas de dos en dos por dos pletinas, una de las cuales vá a su vez articulada a la palanca de accionamiento de la máquina, de forma que al accionar está se ponen las bielas

135.-



140.- en línea descendiendo la placa sobre las correas sin fin que quedan apretadas contra las quinielas colocadas debajo introducidas por una ranura existente en el costado de la máquina.

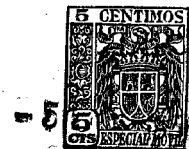
145.- 3ª.- Una máquina para el relleno automático de quinielas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por haberse previsto una palanca acodada basculante que enclava la palanca de accionamiento impidiendo se mueva, hasta el paso de una moneda por una ranura existente en uno de los costados de la cubierta de la máquina, en cuyo momento la moneda tropieza con un pivote de dicha palanca de enclavamiento que gira ligeramente permitiendo mover la palanca de accionamiento.

155.- 4ª.- Una máquina para el relleno automático de quinielas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque uno de los tambores lleva unido a él una rueda dentada, con dientes de sierra, que gira un diente empujada por un trinquete, cada vez que la palanca de accionamiento recupera su posición de reposo por la acción de un muelle.

160.- 5ª.- Una máquina para el relleno automático de quinielas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el trinquete de giro de la rueda dentada, unido al tambor, vá montado sobre una pletina recta provista de dos ranuras guías longitu-

225 954

- 8 -



165.- dinales donde penetran dos pivotes fijos al bastidor y de una ranura ligeramente curvada donde penetra un pivote sujeto a la palanca de accionamiento, habiendose previsto un resorte para hacer recuperar a la pletina su posición.

170.- 6ª.- Una máquina para el relleno automático de quinielas, caracterizada por haberse previsto una palanca, articulada al extremo inferior de la palanca de accionamiento, que sirve para hacer recuperar a la palanca de enclavamiento su posición al empujarla en un extremo, estando guiada por un pivote metido en una ranura de dicha palanca de recuperación.

175.-

7ª.- UNA MAQUINA PARA EL RELLENO AUTOMATICO DE QUINIELAS.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompaña.

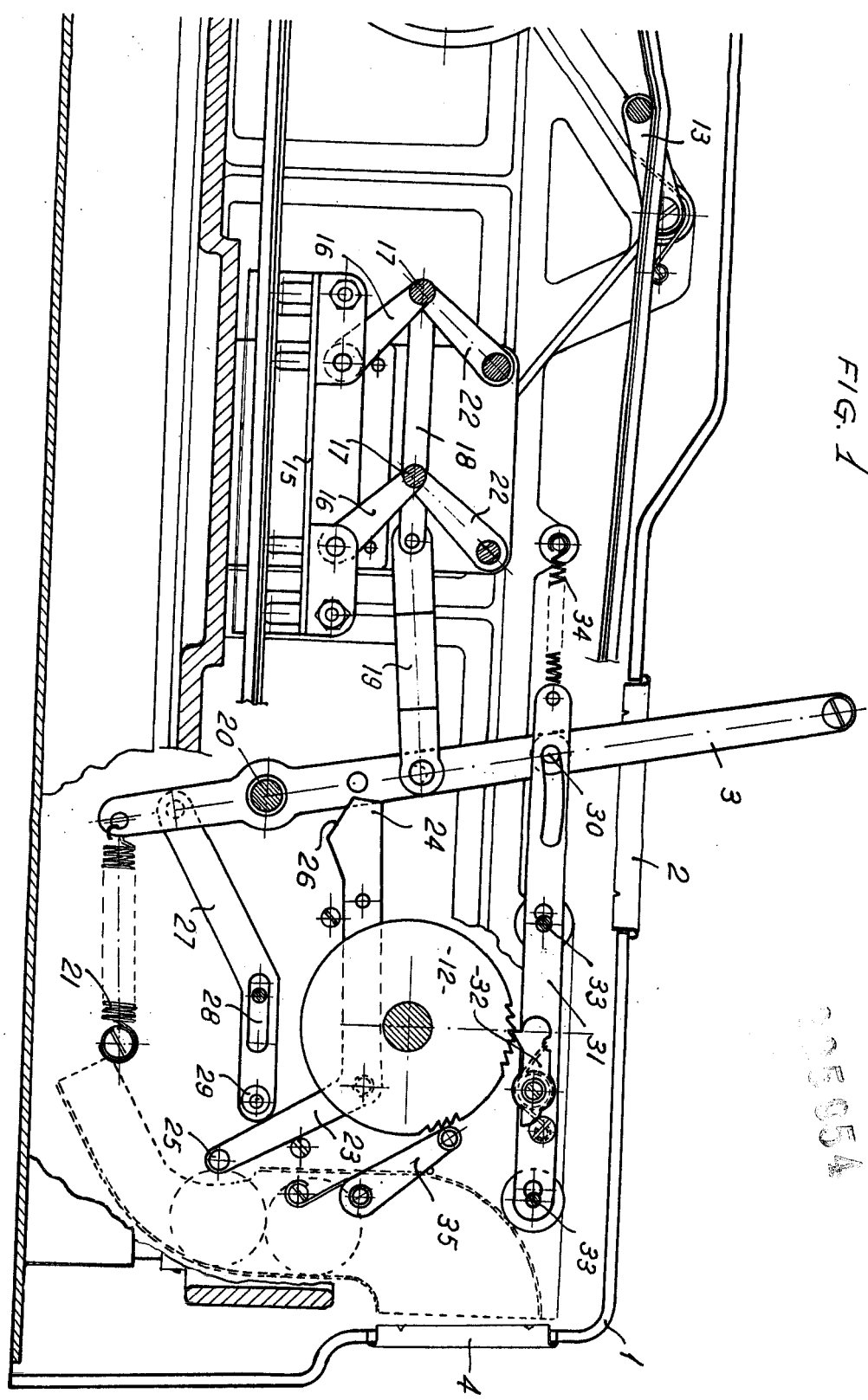
Madrid, 5 de Diciembre de 1.955.



HOUA 1^o (2 HOJAS TRIPLES)

FIG. 1

20505A



Modelo, 5 de Agosto de 1930.

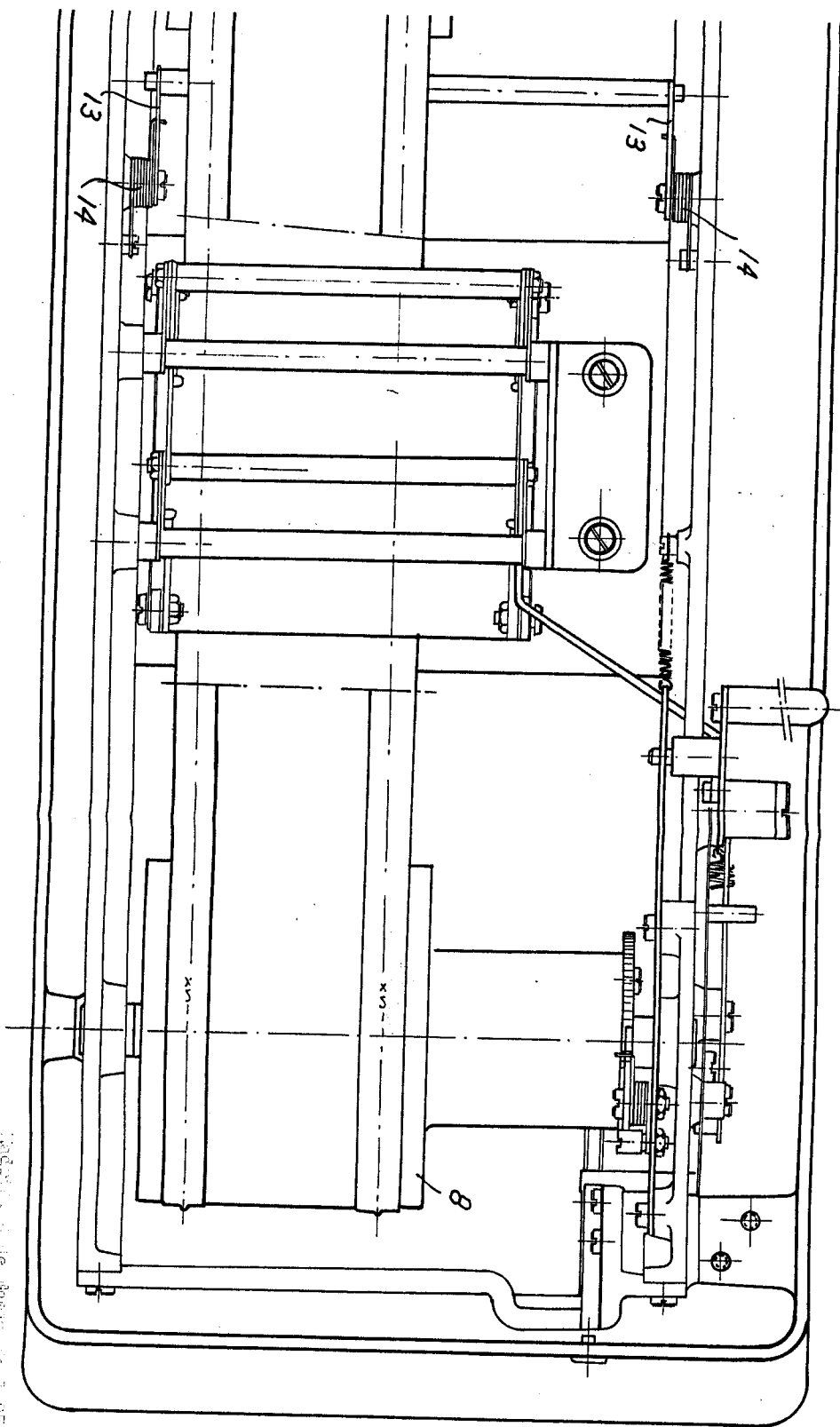
Wain



HOUA 2^e (2 HOJAS TRIPLE)

FIG. 2.

92585A



Dessiné par M. de la Roche, le 10.11.1955.

Wank

