

220901



220901

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro de un Certificado de Adición, a favor de Don Benito Samaniego Rebe-  
lle, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle  
de Caracas numero 10,

5

P O R

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL" NUMERO 211.892, POR "UN SISTEMA DE MECANISMOS PARA EL MOVIMIENTO DE PLEGADORES QUE EFECTUAN EL ENVOLVIMIENTO DE TERRONES DE AZUCAR U OTROS PAQUETES SIMILARES". --

10

La patente principal núm. 211.892 tiene por objeto un sistema de mecanismos, situados por el anverso y reverso de dos placas o pletinas de la máquina, perfectamente aplanadas por ambas caras en una de las cuales se montan por su parte inferior el sistema de plegadores y dos columnas guías que permiten al soporte el deslizamiento preciso, teniendo dicho soporte montado un pistón que oprime el terrón, montado sobre una plataforma ascen-

25



20 dente y previamente cubierto por el papel de la envoltura,  
 sobre el cual actúan varios plegadores efectuando los do-  
 bleces necesarios para el empaquetado, a cuyo efecto varios  
 transportadores tienen la misión de ir colocando el terrón  
 de azúcar en los lugares adecuados para recibir tal acción-  
 movidos por un sistema de bielas que enlazan con una excén-  
 25 trica movida por un motor.

Ahora bien, este sistema de mecanismos puede ser perfec-  
 cionado para que la misma máquina efectúe, además del pega-  
 do del paquete el de las etiquetas correspondientes y ésto  
 bien mediante etiquetas sueltas impresas o mediante bobina  
 30 asimismo impresa, realizándose estas operaciones a voluntad.

Para conseguir tal resultado será suficiente con añadir  
 a la máquina empaquetadora un sencillo mecanismo, que es el  
 que constituye el objeto de la Memoria descriptiva presente  
 y que para mayor claridad de la explicación, se representa -  
 35 en los dibujos adjuntos, sin carácter limitativo y como uno  
 de los ejemplos de ejecución tan solo.

La Fig. 1ª muestra el dispositivo en sección lateral ver-  
 tical, mostrando sus principales partes.

Y la Fig. 2ª es la sección frontal del mismo, permitien-  
 40 do apreciar otros detalles de construcción.

Esta, someramente descrita, es la siguiente :

Sobre el soporte general de la máquina (1) va fijo median-  
 te un tornillo (2) otro soporte en que van montados tres pi-  
 ñones: uno grande (3), otro mediano (4) los dos dentados, y-  
 45 un tercero (5) pequeño y loco, los que mediante un dispositivo  
 de embrague (6) giran mediante una biela-balancín (7) en la  
 que va montada el pequeño (5) que tiene su punto de giro en  
 uno de los soportes (8) y que mediante una rótula (9) se une  
 a una excéntrica (10) montada sobre el eje general (11), la-  
 50 cual imprime a la biela-balancín (7) un movimiento de arriba



hacia abajo al que ocdyura un resorte (12).

Unida al soporte (2) de los rodillos por un tornillo (13) va una caja (14) en la que se encuentra la goma (15) para efectuar el pegado del papel.

55 Sobre una placa portapapel (16) se sitúan las etiquetas cortadas (17) o bien dispuestas en tira continua (18) que procedente de la bobina (19) es llevada a la placa (14) por un sistema de rodillos transportadores (20).

60 Una pisa (21) desplaza y corta el papel, en cuyo momento de parada el rodillo loco (5) que solo se mueve por fricción con los otros dos, se desplaza hacia arriba y da un punto de goma, recibida por intermedio de aquellos, el mayor de los cuales (3) se encuentra parcialmente sumergido en el líquido adherente (15).

65  
m Como se ha indicado anteriormente, este sistema permite el empleo de simple engomado del estuche, con etiquetas sueltas o etiqueta embobinada, según se desee, y claro es que el ejemplo de ejecución descrito y representado, podrá ser alterado en materia, forma y dimensiones sin que tales cambios supongan variación de los principios fundamentales del sistema según quedan expuestos.

#### N O T A

75 En resumen el Certificado de Adición a la patente de invención número 211.892, que se solicita a favor de Don Benito Samaniego Rebollo, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

80 1.ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 211.892, POR UN SISTEMA DE MECANISMOS PARA EL MOVIMIENTO DE PLEGADORES QUE EFECTUAN EL ENVOLVIMIENTO DE TERRONES DE AZUCAR U OTROS PAQUETES SIMILARES,



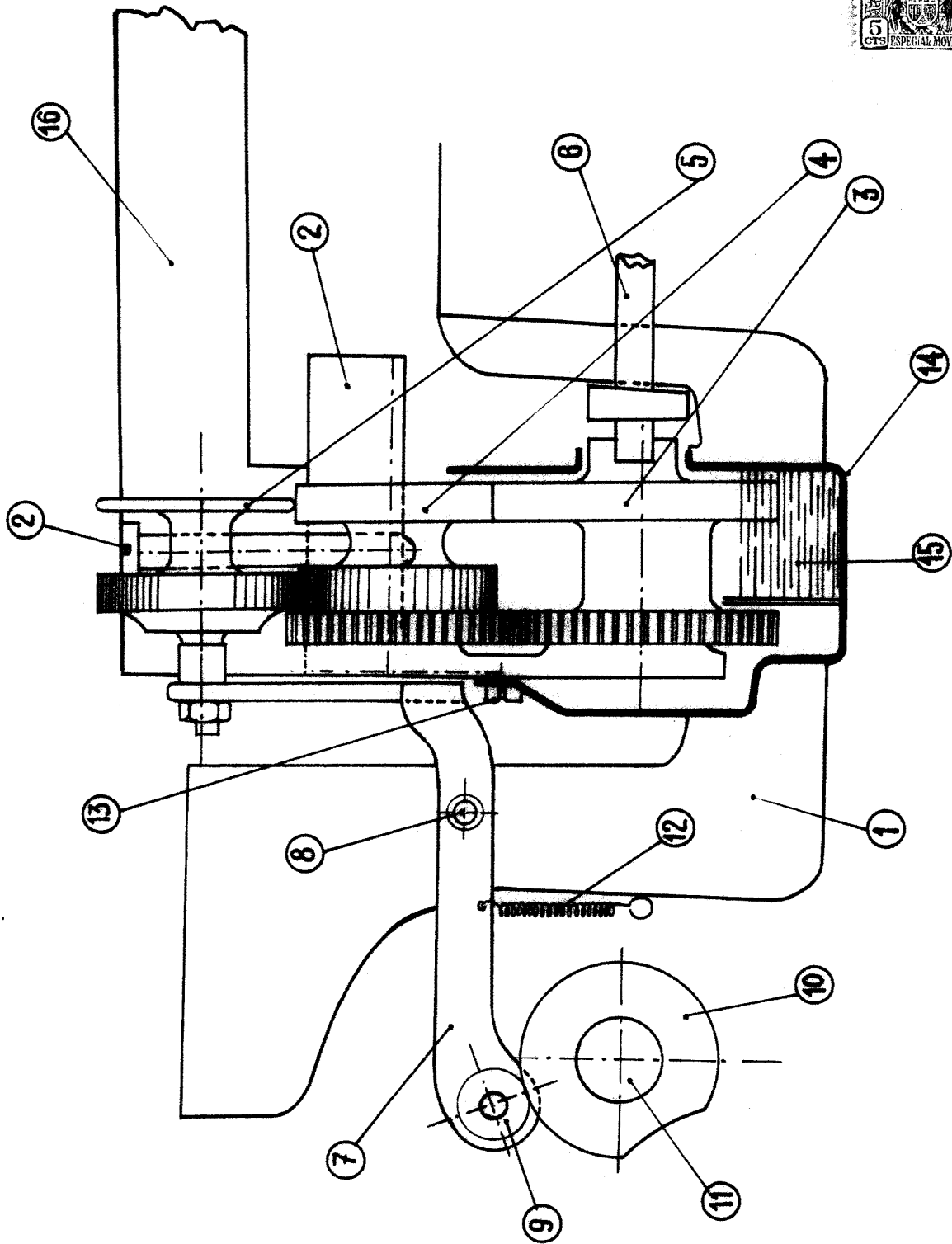
que permite el engomado y etiquetado de los mismos en forma suelta e abobinada, que se caracteriza por fijar al soporte general de la maquina otro menor en el que van  
85. fijos tres rodillos, de diámetros decrecientes de abajo arriba, el mayor de los cuales, dentado como el mediano con el que engrana, se encuentra parcialmente sumergido en un adherente compuesto y dispuesto en un depósito unido al soporte de los rodillos, y el menor que gira por  
90. simple fricción con los otros está enlazado mecánicamente con una biela-balancin que por medio de la rotula, enlaza con una excéntrica fija al eje general, la cual imprime al rodillo loco un movimiento de ascenso, debidamente combinado con el movimiento de una pinza que desplaza y  
95. corta el papel de las etiquetas que sueltas e procedentes de una bobina, quedan depositadas sobre una placa cortapapel, de tal modo que en el momento de parada correspondiente al corte, se eleva el rodillo menor y da un toque de adherente al estuche, del que llega hasta el rodillo  
100. por intermedio de los otros dos dentados, gracias al movimiento sincronizado de la pinza y la biela-balancin.

2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 211.892, POR: UN "SISTEMA DE MECANISMOS PARA EL MOVIMIENTO DE PLEGADORES QUE EFECTUAN EL ENVOLVIMIENTO DE TERRONES DE AZUCAR U OTROS PAQUETE SIMILARES".  
105

Todo según queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y dos hojas de dibujos.

Madrid 27 de Abril de 1.955

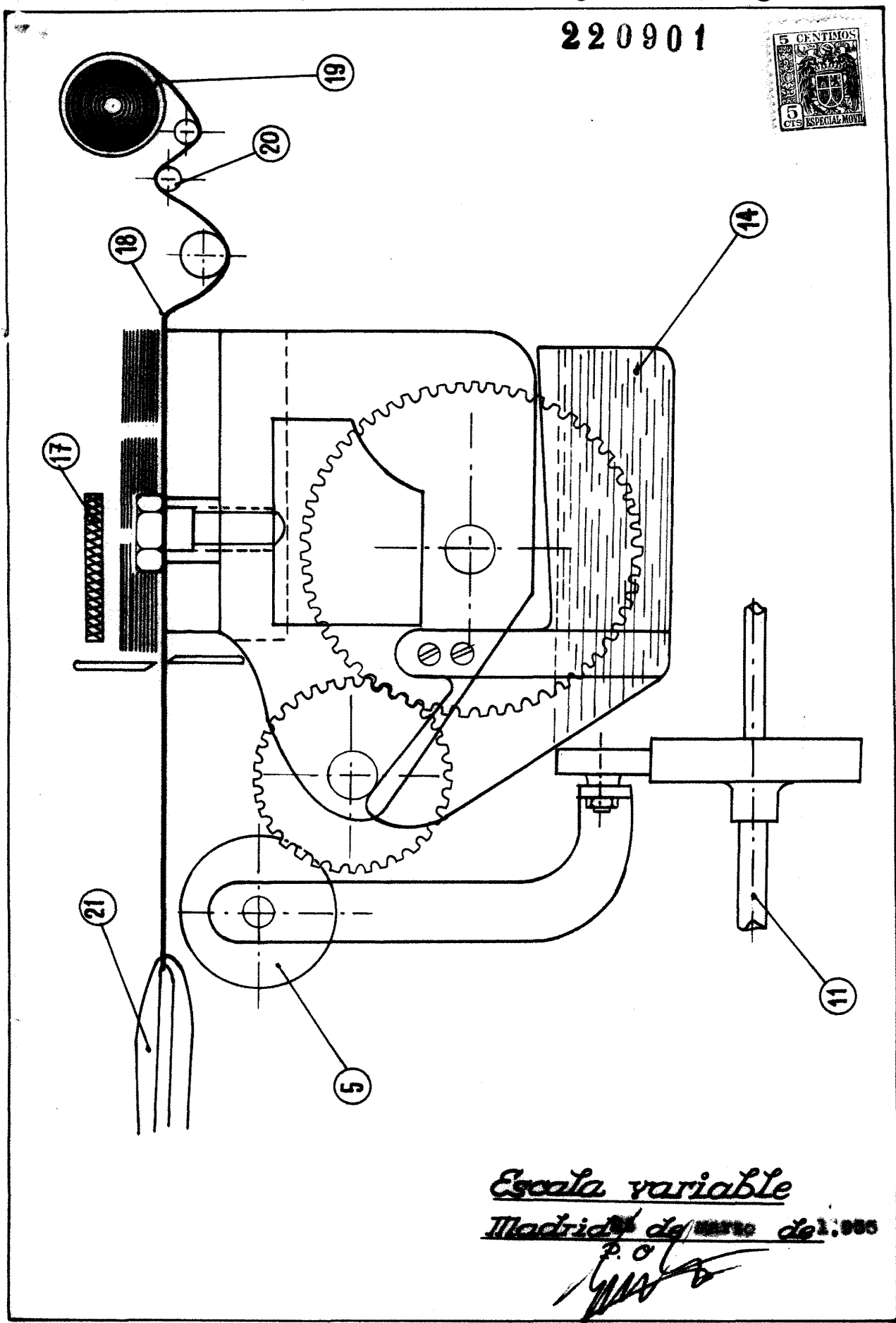
220901



*Escaia variable*

*Madrid 25 de marzo de 1.955*

220901



*Escala variable  
Madrid de marzo de 1.905*