

257975



257975

2º CERTIFICADO DE ADICION

cuyo registro se solicita a favor de DON BENITO SAMANIEGO REBOLLO, de nacionalidad española, residente en MADRID en la calle de José M^º de Castro n^º 9, por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚMERO 211.892", con cedula el 24 de noviembre de 1964, por "UN SISTEMA DE MECANISMO PARA EL MOVIMIENTO DE PLEGADORES QUE EFECTÚAN EL ENVOLVIMIENTO DE TERRONES DE AZÚCAR U OTROS PAQUETES SIMILARES".



- 2 -

257975

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto la presente memoria, introducir unas mejoras en el objeto de la patente principal nº 211.892, que se refiere a un sistema de mecanismo para el movimiento de plegadores que efectúan el envolvimiento de terrones de azúcar u otros paquetes similares.

Anteriormente la máquina protegida en la patente principal, venía un movimiento que hacía dificultoso el plegado del cordadillo de azúcar, debido a la holgura de las dos tenazas, en forma de alicates, que se prevenían en dicha patente; dicha holgura se producía, asimismo, como consecuencia de la defectuosa presión que hacían las dos piezas laterales dispuestas en la placa superior, motivando el que el papel que envolvía los terrones, no se ajustase exactamente a las caras de los mismos, lo que impedía una buena presentación.

Se mejora también el engomado del papel, que anteriormente producía un empapamiento excesivo del papel y lógicamente de los terrones de azúcar, lo que, aparte de su defectuosa presentación, producía una difícil extracción de dichos terrones al quedar adherido a los mismos el papel.

Consisten las mejoras en acoplar en la placa inferior de la máquina, un soporte en el que va ensamblado un plegador frontal que se desliza por medio de una colisa, a lo largo del soporte; a dicha regleta -y por medio de un

- 3 -
257975



soporte en U- van unidas dos piezas en forma de cuña. En la parte superior del soporte, va acoplada otra colisa la que por medio de un soporte en forma de T, que en su parte central, lleva dos bulones, sustenta dos piezas en forma de tenaza, que tienen practicada en su parte media, dos casquillos que penetran en los bulones mencionados y en los cascos tienen un movimiento de apriete, por medio de un muelle que llevan dichas tenazas en su parte interior, y cooperando al movimiento de apertura o cierre de dichas tenazas. En la parte inferior de los brazos de las tenazas, van acopladas por medio de unos bulones, dos rótulas.

El soporte de los piñones del gomero, se prolonga, para que por medio de un eje, pueda sustentar un nuevo piñón, con un número determinado de dientes combinado con la vuelta de la máquina, que en su parte extrema contraria al soporte lleva una especie de leva en forma de jarra, que es la que obliga a la impregnación de cola en un determinado sector del papel.

Para mayor comprensión de las mejoras que se desean introducir, se acompaña unos dibujos en los que la figura I representa 1 el soporte, 2 la colisa, 11, 3 la colisa 12, 4 la regleta, 5 regleta, 6 el muelle, 7 la rótula, o pieza en forma de cuña, 9 la tenaza, 10 tenaza, 11 el plegador, 12 pieza en forma de cuña, 13 el bulón, 14 el casquillo, 15 el soporte en T, 16 la rótula y 17 el sopor-



- 4 -

257975

te en U.

La Figura II representa, 1 las tenazas en forma de
alicate, 2 los bulones, 3 la rótula, 4 el muelle, 5 la le
va, 6 la placa superior, 7 los tensores, 8 los brazos de
la biela, 9 la biela, 10 la excéntrica que empuja el to-
pe para empujar los tensores.

La Figura III, representa 1 la leva, 2 el piñón, 3
el eje, 4 el soporte del gomero, 5 la prolongación del so
porte, 6 el eje y 7 el piñón.

Lo descrito será susceptible de modificación en to-
do lo que no altere la esencialidad de lo que se protege
en la siguiente

- N O T A -

se reivindician los puntos siguientes:

15 1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente prin-
cipal nº 211.692, que se caracterizan porque consisten en
acoplar en la placa inferior de la máquina un soporte en
el que va ensamblado un plegador frontal que se desliza
por medio de una colisa a lo largo del soporte; a dicha
20 regleta -y por medio de un soporte en U-, van unidas dos
piezas en forma de cuña. En la parte superior del soporte
va acoplada otra colisa la que por medio de un soporte en
forma de T, que en su parte central, lleva dos bulones,
sustenta dos piezas en forma de tenaza, que tienen prac-
25 ticada en su parte media, dos casquillos que penetran los
bulones mencionados y en los cuales tienen un movimiento



- 5 -

257975

de apriete, por medio de un muelle que llevan dichas tenazas en su parte inferior, y cooperando al movimiento de apertura o cierre de dichas tenazas. En la parte inferior de los brazos de las tenazas, van acoplados por medio de unos bulones, dos rótulas.

2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 211.892, que se caracterizan porque el soporte de los piñones del gomero, se prolonga para que por medio de un eje, pueda sustentar un nuevo piñón con un número determinado de dientes combinado con la vuelta de la máquina, que en su parte extrema contraria al soporte, lleva una especie de leva en forma de jarra, que es la que obliga a la impregnación de cola en un determinado sector del papel.

3.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚMERO 211.892, concedida el 24 de noviembre de 1954, por "Un sistema de mecanismo para el movimiento de plegadores que efectúan el envolvimiento de terrones de azúcar u otros paquetes similares".

Cuenta la presente memoria, de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y de 3 dibujos.

Madrid, 10 MAY. 1960

P. Llanusa

257975

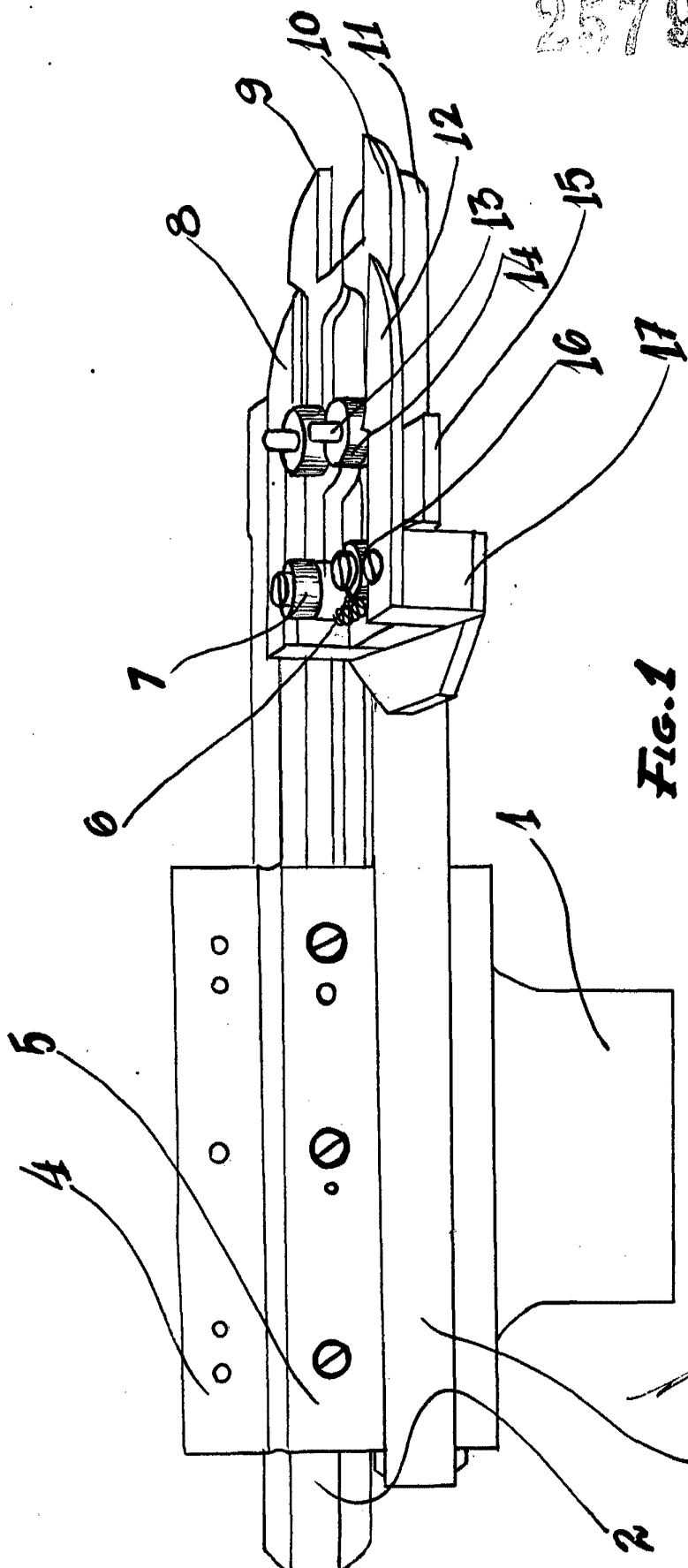


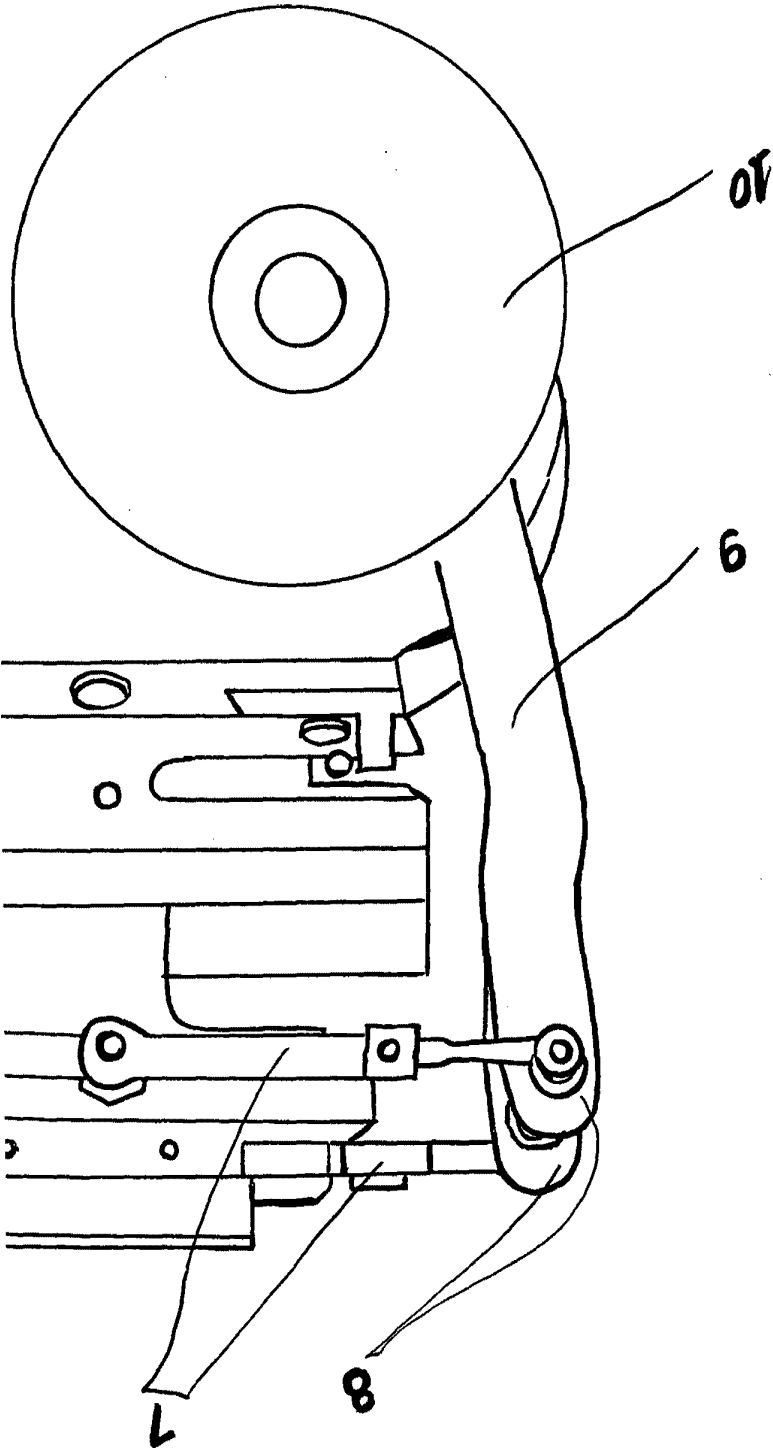
Fig. 1

Escala variable.

Madrid,

10 MAY 1960

B. Samaniego



D. Benito Samaniego Raballo.

257975 Hoja 2a

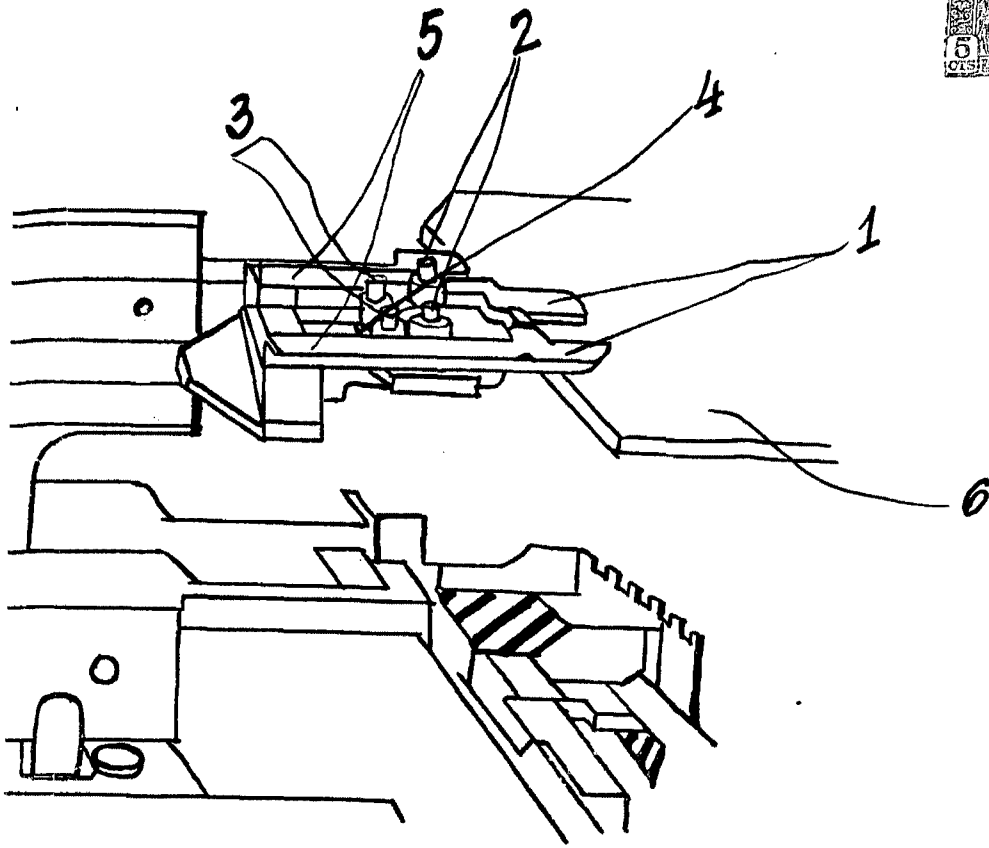


FIG. 2

Escola variable.

Madrid, 10 de Mayo de 1916.

B. Lamsing

257975

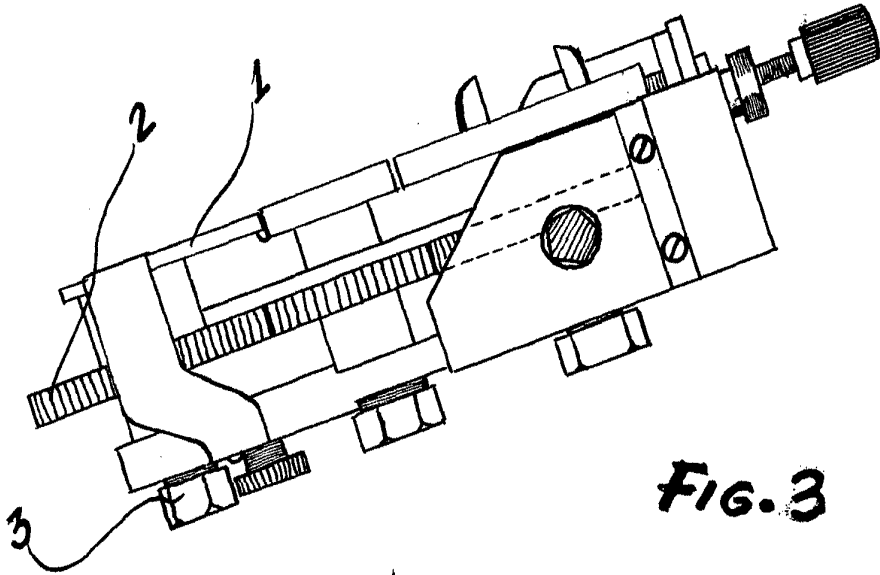
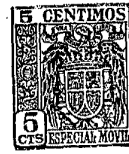
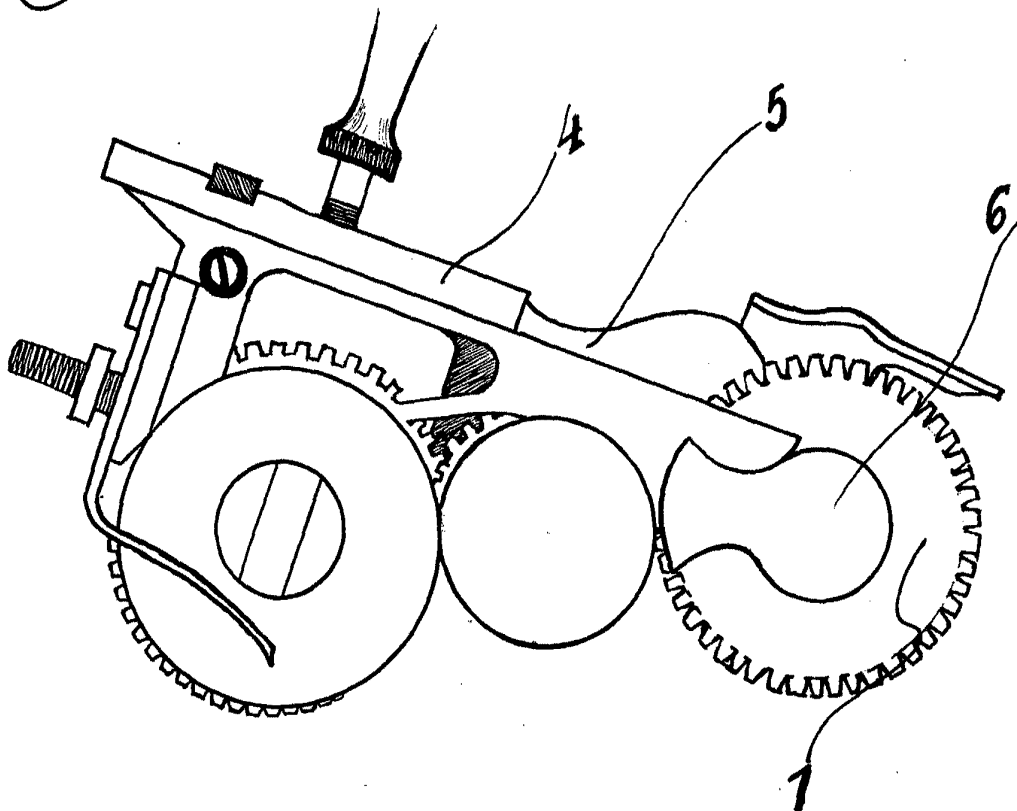


FIG. 3



Escaia variable.

Madrid, 110 MAY 1960

B. Samaniego