



253715

253715

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a una Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de DON JOAQUIN DIAGO MARTI, de nacionalidad española, residente en BURRIANA (Castellón), calle Santa Irene nº 5, siendo de propia invención, por:

” UNA MAQUINA PERFECCIONADA PARA EL ENVASADO DE FRUTOS ”

-----

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, una maquina perfeccionada para el envasado de frutos, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

El objeto de la invención, viene a resolver en forma satisfactoria las manipulaciones de envasado de frutos, manipulación que hasta la fecha se realizaba manualmente y en forma rudimentaria.

10 Para mejor comprensión de este objeto, se adjuntan a la pre-



sente Memoria Descriptiva, dos hojas de planos en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En las citadas hojas de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA. - La misma representa una vista en planta de la máquina de envasado, cuyo registro se preconiza.

En la misma tenemos:

1.- Mesa o banco de trabajo, constituida por una superficie plana, de forma, dimensiones y material conveniente, sobre la que van acondicionados los demás elementos funcionales.

2.- Soportes previstos en ambos laterales, enfrentados entre sí, en posición longitudinal y próximos a uno de los bordes de la mesa, de mayor longitud, que retiene el mecanismo superior de funcionamiento.

3.- Barra rígida fijada en el punto de apoyo posterior del soporte y que actúa directamente sobre el conjunto del soporte citado, que en sí está constituido por un sistema balancín.

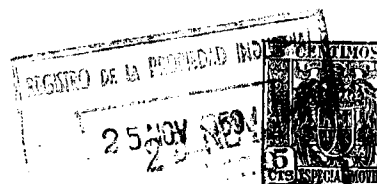
4.- Punto de fijación de uno de los brazos de mando de pedal y que determina el basculamiento del conjunto.

5.- Palanca rígida constitutiva del brazo del pedal correspondiente al montaje del punto -4-.

6.- Barra rígida situada centralmente con respecto a las otras dos barras solidarias y que establece un eje de giro de sistema basculante compuesto por las tres barras y ambos soportes -2-.

7.- Barra anterior montada sobre el soporte, en posición paralela a las anteriores y que contienen los platillos tensores.

8.- Dispositivo de platillos tensores, en número de tres y montados respectivamente sobre la barra anterior -7-.



Estos platillos prensores están constituidos cada uno por dos discos de igual diámetro y enfrentados entre sí, montados sobre puntos de apoyo axiales, en soportes fijados en forma deslizante, uno sobre la barra -7- y el opuesto sobre la barra -7- y -8-, por medio de unos soportes acodados previstos en curvaturas convenientes. Las tres combinaciones de platillos prensores están constituidas en la misma disposición, siendo regulables su desplazamiento lateral en uno u otro sentido, por medio de los casquillos deslizantes que sirven de punto de apoyo y retención respectivamente sobre las barras solidarias -6- y -7-.

FIGURA SEGUNDA.- La misma representa una vista en alzado de esta máquina.

En la misma tenemos:

- 1.- Mesa de trabajo.
- 2.- Soportes laterales.
- 3.- Balanca del dispositivo del pedal central.
- 4.- Barra intermedia.
- 5.- Barra anterior.
- 6.- Dispositivo de platillos tensores.
- 7.- Puntos de apoyo de la mesa de trabajo.
- 8.- Pedal fijado inferiormente en la barra -5-.
- 9.- Balanca rígida de uno de los pedales de accionamiento.
- 10.- Combinación articuladas de palancas que actúan sobre la barra intermedia -6-.
- 11.- Pedal de este mecanismo.

FIGURA TERCERA.- La misma representa una vista lateral de esta máquina.

En la misma tenemos:

- 1.- Mesa de trabajo.
- 2.- Soporte de barras.



3.- Barra posterior.

6.- Barra intermedia.

253715

7.- Barra anterior.

8.- Dispositivo de platillos tensores.

75 9.- Puntos de apoyo de la mesa.

11.- Palanca del pedal.

13.- Pedal.

14.- Punto de apoyo intermedio de la mesa.

80 15.- Muelle tensor situado entre la parte inferior de la mesa de trabajo y el brazo basculante del pedal -13.-

85 FIGURA CUARTA.- La misma representa una vista lateral esquematizada en la cual se aprecia una posición de trabajo de la máquina, en la que los brazos de sujeción de los discos se encuentran en posición divergente en tanto que el soporte de barras adopta un ángulo de mayor inclinación, determinado por el basculamiento establecido por empuje del brazo de palanca -11- y por medio del conjunto articulado -13-.

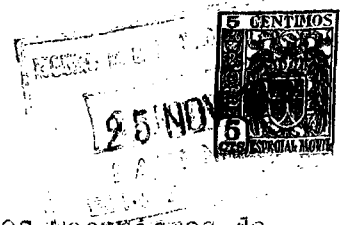
Sus referencias por haber sido descritas anteriormente, no se considera precisa su repetición.

90 Esencialmente esta máquina consiste en tres dispositivos de platillos prensores que sujetan los testers, los cuales se apoyan sobre la mesa de trabajo y una vez colocadas verticalmente, se procede al montaje de las bases y laterales de las cajas.

95 El movimiento de los platillos prensores, es accionado por un mando situado al pie, con un seguro solidario para sujeción, dejando libre el pie del operario.

Existente asimismo, con mando al pie, un dispositivo que facilita el giro de los platillos prensores para colocar los laterales a las cajas, sin necesidad de desmontaje de la máquina.

100 Las característica principal de esta máquina, consiste esen-



cialmente en tener al pie del operario todos los mecanismos de prensado, e invertido para colocación de los laterales, dejando las manos libres para un mayor rendimiento del maquinista que se destina al montaje de las cajas.

105 Describas suficientemente la naturaleza del objeto que constituye el presente registro de Patente de Invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, tanto en forma, dimensiones, disposición o material empleado, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

115 REIVINDICACIONES  
=====

120 1ª.- Una máquina perfeccionada para el envasado de frutos, caracterizada esencialmente por comprender una mesa o banco de trabajo, de forma, dimensiones y material adecuado, soportada por cuatro puntos de apoyo adecuados, que presenta en la parte inferior barras de refuerzo, un pedal dotado de muelles de recuperación y un brazo solidario de accionamiento a un sistema de palancas articuladas que actúan sobre un soporte basculante, presentando un seguro solidario para sujeción.

125 2ª.- Una máquina perfeccionada para el envasado de frutos, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por comprender tres dispositivos de discos prensores, constituidos respectivamente por dos platos montados axialmente, por dos brazos rígidos deslizantes, unos sobre una barra y otros sobre dos, comportando un soporte basculante dotado de dos puntos de apoyo  
130 sobre la mesa de trabajo y que contiene tres barras rígidas so-

253715



bre las cuales se deslizan los elementos funcionales y actúan los puntos de apoyo de pedales y palancas articuladas de los mismos.

3ª.- UNA MÁQUINA PERFORADA PARA EL ENVASADO DE FRUTOS.

135 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en las adjuntas hojas de dibujos.

Esta Memoria Descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 25 NOV. 1959

VISITACION PERALTA ALVAREZ  
P. P.

*Handwritten signature*

Fig-1

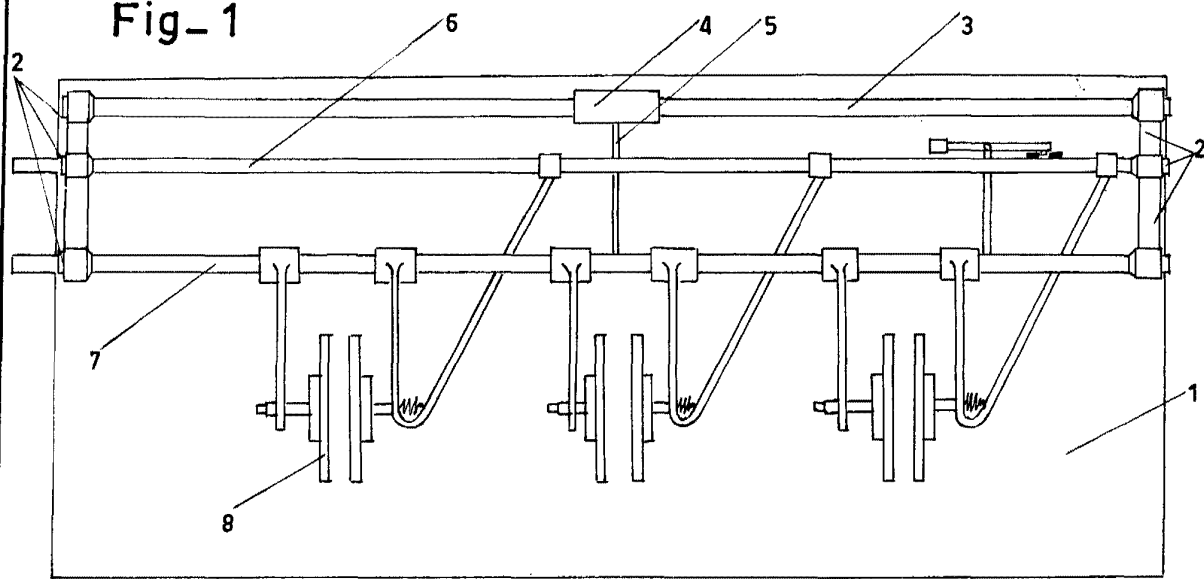
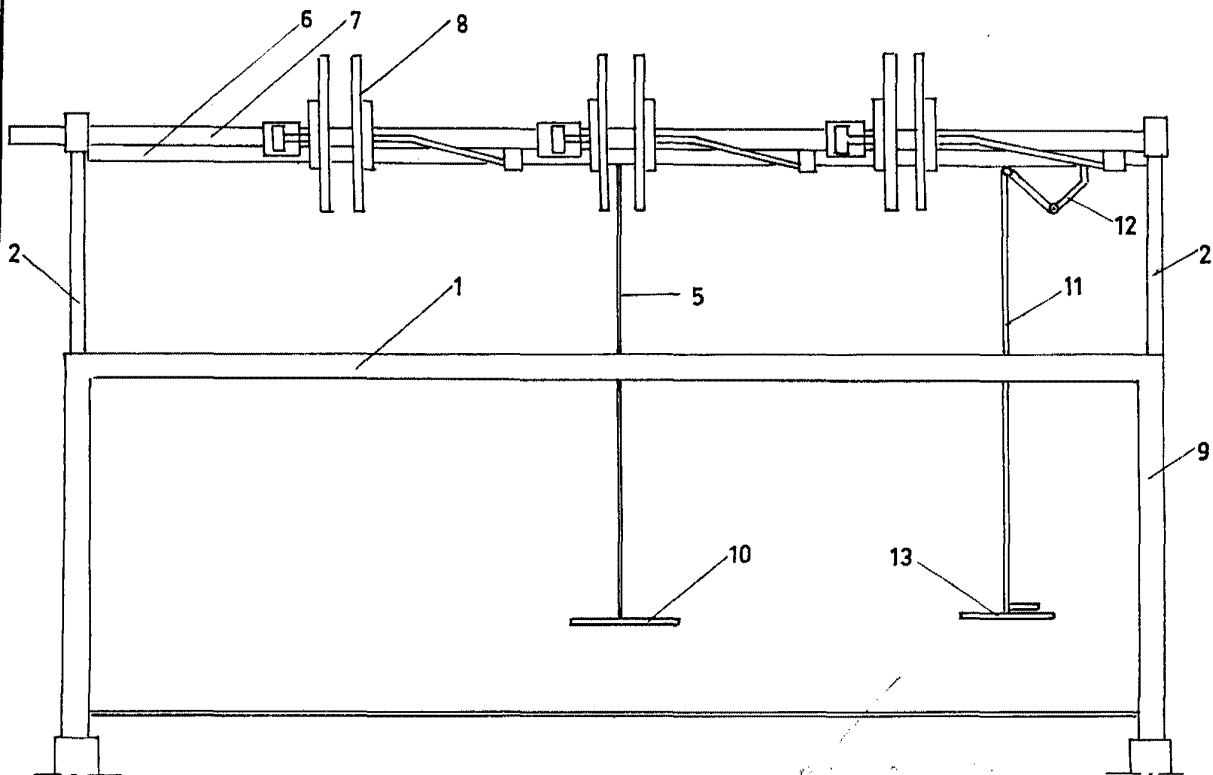


Fig-2



Madrid

escala variable

20 7 10



Fig - 3

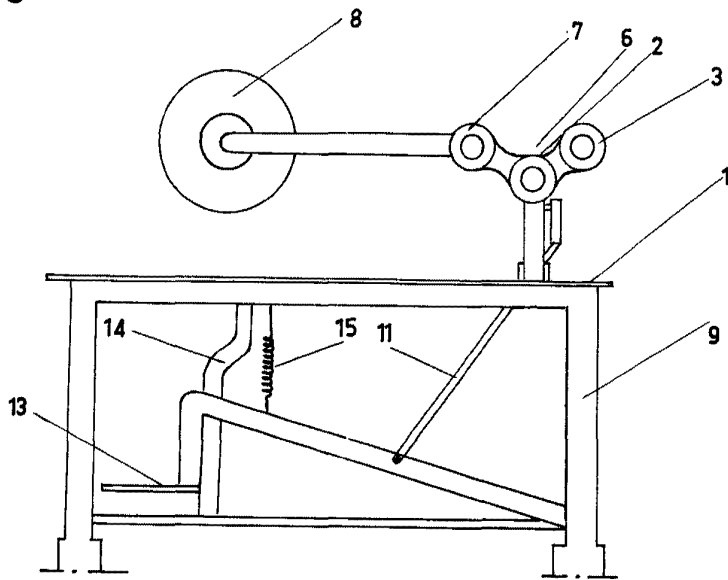
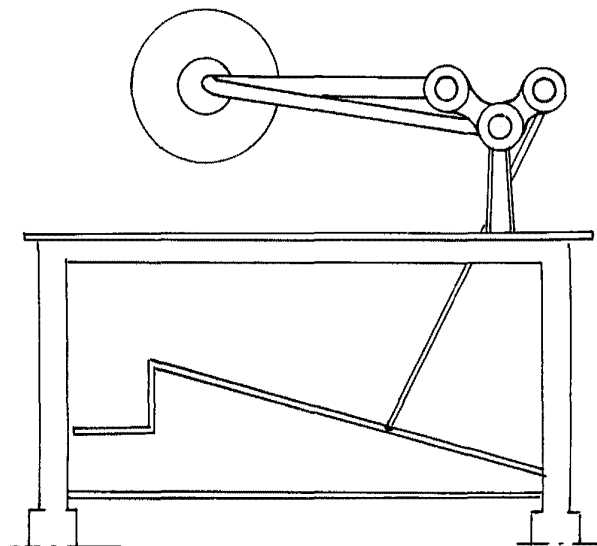


Fig - 4



Madrid

escala variable