

149807

MEMORIA

-----OOO000-----

1



MEMORIA
POR EL ORIGINAL

149807

descriptiva por triplicado que presenta el Agente que suscribe Pascual Civanto Morillas en el día de hoy al Registro de la Propiedad Industrial en solicitud de Patente de Invención en España por veinte años, a favor de Don Victor Vega Garcia, de Carreño (Oviedo), por « UNA MAQUINA PISADORA DE MANZANA, MOVIDA POR ELECTRICIDAD, PARA LA FABRICACION DE SIDRA »
Grupo 1º, clase 3ª del Nomenclátor Técnico .

Siendo una de las operaciones preliminares para la fabricación de sidra, el triturado y pisado de la manzana, y advirtiéndose que en este sencillo trabajo está la base de una perfecta fermentación de esta apreciada bebida, indújese a pensar esta consideración, que para llevar a cabo bien hecha la trituración y pisado del fruto en cuestión, la Industria de esta clase, contaría con procedimientos mecánicos de gran alcance y rendimiento, el objeto que nos remitimos; pero no ocurre así : La mayor parte de estas Industrias hoy establecidas, efectúan estas operaciones de pisado, por sistemas muy rudimentarios, que aparte del gran tiempo empleado, dejan incompleto este trabajo, tan sencillo como fundamental.

Otros, se han orientado empleando ciertos útiles de hierro u otro metal, cuyo resultado no es satisfactorio, ya que los metales producen putrefacción en la manzana pisada.

Y, apreciando todos estos inconvenientes apuntados, mi representado ha ideado, después de repetidos ensayos y experimentos, una máquina para pisar manzana, de adelantos tales, que con su uso quedan obviados todos los inconvenientes y dificultades que se ofrecen en los procedimientos utilizados comúnmente.

Consiste esta nueva máquina, en un depósito ó tolva de configuración rectangular «Figura 1ª, nº 7», a cuyas paredes van acoplados dos redillos, (objeto principal de la Patente) que pasamos a describir :

Son de madera, provistos de dientes que engranan, unos con los

del otro; confeccionados en cinco piezas iguales e independientes que van fijadas a ejes de hierro, y su movimiento lo hacen girando en sentido contrario, como se indica por medio de flechas en la Figura 2a del dibujo.

Por el orden de montaje, presentamos un primer rodillo, nº 1 de la Figura 2a- que por su eje, nº 8- se acopla sencillamente a las paredes de la tolva, y seguidamente engranando en él, va el segundo, nº 2 Figura 2a- que aparecen dispuestos a funcionar, como puede observarse claramente en la Figura 1a .- A un extremo del eje del segundo rodillo, se acopla UNA RUEDA FIJA DENTADA, nº 3, Figura 1a- que es el elemento mediante el cual, reciben los rodillos la energía para su movimiento a fuerza matriz.

Estas piezas descritas, son las partes propiamente dichas que componen esta práctica y sencilla máquina.

Para imprimir a estos componentes, su peculiar movimiento, por la energía de un motor eléctrico, complementamos la máquina en cuestión con el siguiente dispositivo :

Un volante situado al lado posterior de la tolva, tal como se ve señalado con el nº 5, Figura 1a, cuyo eje prolongado, atraviesa el depósito destinado a la manzana, y al terminar en la cara anterior de susodicho depósito, lleva un piñón fijo (rueda pequeña dentada) que justamente hace engranaje con la rueda dentada fija, nº 3, Figura 1a- que describimos ultimamente, verificándose de este modo el funcionamiento perfecto de las distintas piezas enumeradas.

La energía del motor eléctrico de que hablamos anteriormente, se suministra al volante nº 5, Figura 1a- por medio de una correa de transmisión, que acciona al mismo uniendo a la polea del motor que se disponga.

55 Las que se experimentan por el uso de esta Patente, son bien notables, a saber :

a).- que el depósito y redillos que hacen contacto con el fruto, al ser de madera, no corrompen la manzana pisada ó pulpa haciendo que la sidra fermente y llegue a estar en perfectas
60 condiciones para el consumo, lo que no sucede cuando algunas de estas piezas son de hierro ó otro metal.

b).- La rápida sustitución, que en caso poco frecuente de rotura, puede hacerse de la parte ó porción averiada en los redillos, merced a su concepción previsora de estar hechos de cinco piezas
65 independientes cada uno, pudiendo tener varios repuestos de estas partes.

c).- Su gran rendimiento, hasta el extremo probado, de que en una sólo hora, se pueden pisar más de treinta pipas de manzana.

d).- Su pequeño coste, debido a su sencillo mecanismo, permiti-
70 tiendo esté al alcance de todos los industriales que la precisen.

N O T A . - Se reivindican como propias y nuevas, y sobre las cuales ha de recaer privilegio de concesión de Patente de Invención, por veinte años en España a favor de Don Víctor Vega García, de Carreño (Oviedo), las siguientes

75 - - - - - REIVINDICACIONES - - - - -

1ª.- Los dos redillos de madera, dentados en toda su longitud, compuestos de cinco piezas independientes y unidas entre sí.

2ª.- Los ejes de hierro de que están dotados los redillos de la anterior reivindicación.

3ª.- La particularidad de estar confeccionados en cinco piezas

80



iguales e independientes, unidas entre sí, que permiten una pronta sustitución en caso de rotura.

85 4a.- El sistema giratorio de los rodillos, que lo efectúan en sentido contrario el uno del otro, haciendo así una fácil absorción del fruto depositado en la tolva.

5a.- Una rueda fija dentada, acoplada a un extremo del eje del a segundo rodillo.

6a.- La tolva ó depósito destinado a contener la manzana.

90 7a.- El dispositivo de acción, integrado por un volante con correa de transmisión, que al extremo de su eje va provisto de un piñón fijo, que engrana con la rueda dentada del segundo rodillo, verificándose así el funcionamiento.

95 8a.- Por " UNA MAQUINA PISADORA DE MANZANA, MOVIDA POR ELECTRICIDAD, PARA LA FABRICACION DE SIDRA ".- Grupo 1º, Clase 3ª del Nomenclátor Técnico.

La presente Memoria, consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sólo cara.

Madrid, veintisiete de junio de mil novecientos cuarenta.



BREVETE DE INVENCIÓN.

Fig. 1^a

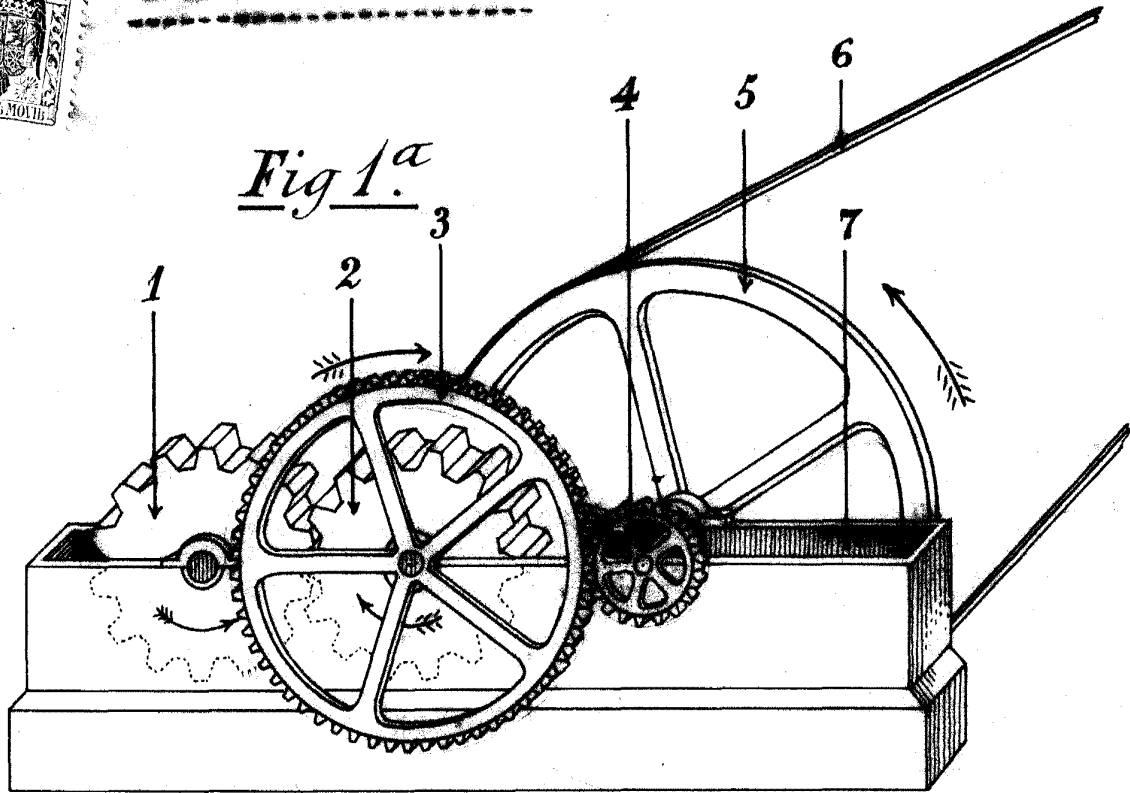
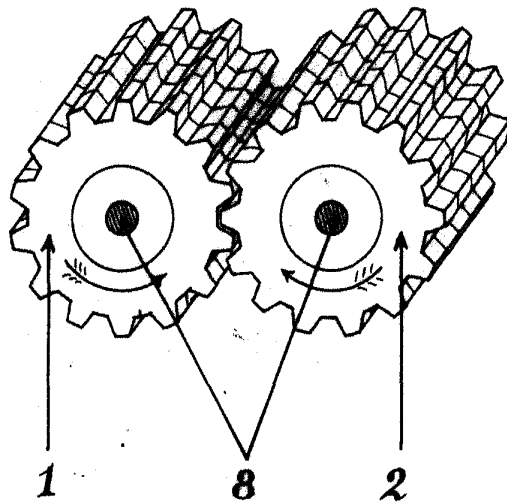


Fig. 2^a



Escala variable

Madrid 27 de Junio de 1940.