

115598

115598

VICENTE TARAZONA DOMINGUEZ

español de nacionalidad, residente en Valencia, Camino Viejo de Torrente 2, solicita una Patente de Invencion por 20 años en los dominios españoles por "UN APARATO MECANICO-AUTOMATICO PROPIO PARA OBTENER Á VOLUNTAD PORCIONES DE MASA CON PESO CALCULADO, PARA LA FABRICACION DE PAN"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----



La fabricacion de piezas de pan, aun que en apariencia ofrece poca atencion, realmente y en la practica determina cuidados de precision muy estimables, pues las porciones que han de constituir las piezas aludidas y han de ser sometidas á la cocción, exigen atenciones que si se descuidan repercuten en el resultado económico de quien se entromete en esta industria.

Generalmente y en uso antiguo y vulgarizado, se parten los bloks de masa y con el auxilio de una balanza se obtienen las cantidades de peso que cada pieza ha de representar y con solo pensar en esta manipulacion, se podrá colegir los inconvenientes y tiempo que se necesita para realizar estas funciones, ateniendose al procedimiento antiguo y que antes se hace referencia.

Las corrientes modernas obligan á simplificar en general las operaciones manuales, reemplazandolas por las mecanicas y de esta suerte se han intensificado industrias que llevaban una vida languida y anticuada.

Los horeneros de pan cocer, sin distincion, desean conocer un aparato que con justeza les auxilie en la tarea de division  
 20 y cubicaje de las piezas que habilitan para la confeccion de pan en sus variadas formas y pesos, pues los aparatos que ha este fin han visto la luz hasta la fecha, no han resuelto tan arduo problema por lo que su adopcion no ha generalizado.

El recurrente que se dedica toda su vida á los quehaceres  
 25 mecánicos, participando de los deseos de los industriales aludidos, estudia tiempo há la construccion de un aparato que resuelva esta cuestion y felizmente sus esfuerzos han dado por resultado, el aparato que pretende patentar y constituye la esencia de esta memoria, con el cual puede asegurarse quedan satis-  
 30 fechas las aspiraciones del mas exigente en esta materia.

Las funciones del aparato que luego se reseñará son, dividir la masa para el pan, cubicarla, comprimirla y sacar los trozos con perfecta exactitud de peso.

Consta este aparato de una bancada que sirve de base á  
 35 todo el mecanismo. En la parte superior del aparato, existe un depósito donde se halla contenida la masa que, ha de alimentarse gradualmente. Dicho depósito tiene en su interior cuatro ó mas cilindros. A la parte inferior del depósito aludido, lleva un plato con varios orificios. Este plato que denominamos divi-  
 40 sor, pues estas son sus funciones, recibe la masa del deposito hasta llenar un dispositivo y automaticamente, al estar lleno el dispositivo gira, dejando en disposiciones de llenarse el que se ha vaciado y asi sucesivamente. Los orificios recibidores de la masa, llevan unos fondos ó tacos movibles, que al tiem-  
 45 po de llenarse de masa, hacen un movimiento de ascension para cubicarla y comprimirla, consiguiendo de esta forma una gran exactitud en el peso.

A tiempo de estar llenando y por medio de una palanca, suben los fondos ó tacos del orificio ya lleno, hasta el nivel  
 50 del plato que, obliga á flotar el trozo de masa que se ha cubi-



cado y por medio de una leva, que funciona en sentido contrario, tira los trozos fuera del aparato, matematicamente calculados y cubicados.

En sentido horizontal trabaja un eje transmisor, que á un extremo lleva el cono para la correa y al otro extremo, un plato manivela. Este eje por medio de un engranaje, pone en movimiento á otro eje que á su extremo lleva un plato manivela, que con su correspondiente viela y gatillo, hace variar automaticamente la posición del plato divisor que recibe la masa.

Para conseguir varias dimensiones ó pesos, esta provisto este aparato, de un dispositivo que á guisa de palanca, gradua á voluntad, con el fin de sacar los pesos deseados, siendo este graduador el que en forma visible hace las veces de manometro, para que pueda percatarse el operador del cubicaje de las porciones que obtiene.

Tambien vá provisto este aparato de un eje que trabaja en sentido vertical, con un engranaje á cada extremo, siendo estos engranajes, el de la parte inferior el que recibe el movimiento de rotacion, y el de la parte poerior, el que hace funcionar los cilindros del depósito que recibe la masa. Para poder variar las velocidades de los cilindros del deposito antes mencionado, llevan estos varios piñones de distintos diametros.

Con este aparato se consigue el maximo rendimiento y matematica precisión en el cubicaje de las porciones de masa que despues han de constituir las piezas de pan.

-----  
N O T A  
-----

En resumen: El objeto de esta patente de invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

PRIMERA: Reivindicar un aparato mecanico-automatico que cubica, comprime y secciona los trozos de masa para la obtencion de piezas de pan, con peso exacto, á voluntad.



SEGUNDA: Reivindicar que el aparato aludido en la reivindicación anterior consta de un depósito contentor de la masa, el cual lleva en su interior cuatro ó mas cilindros; un plato que se denomina divisor, con varios orificios y en estos unos fondos ó tacos movibles; un eje transmisor que á un extremo lleva un cono para la correa y al otro extremo opuesto un platito manivela; otro eje que á su extremo lleva un plato manivela con gatillo y viela; un dispositivo que en uso de palanca hace conjuntamente este efecto y el de manómetro y otro eje con engranages á sus 85 dos extremos y varios piñones de diferentes diametros.

TERCERA: Reivindicar por ultimo como de mi invencion propia y exclusiva y como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invencion que por 20 años se solicita en España "UN APARATO MECANICO-AUTOMATICO PROPIO PARA OBTENER Á VOLUNTAD PORCIONES DE 95 MASA CON PESO CALCULADO, PARA LA FABRICACION DE PAN"

Todo segun se describe y reivindica en esta memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara



-----  
 Madrid 15 Noviembre 1929.

x *[Handwritten signature]*