

135451

CERTIFICADO DE ADICIÓN

a favor de

D. JUAN PRADO ROMA y D. EDUARDO RUIZ MENDEZ.

=====



165451

165451

CERTIFICADO DE ADICION

por 20 años

a la Patente de Invención 157,260, concedida el 22 de Febrero de 1943,-----

a favor de D. JUAN PRADO ROMA y D. EDUARDO RUIZ MENDEZ, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Comercio 23 pral. y Gignás 17/19, respectivamente.-----

por: "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Estudios y ensayos efectuados con la máquina para la fabricación de pastas alimenticias a que hace referencia la Patente de Invención n.º. 157,260, han sugerido la introducción de modificaciones en el mecanismo de cilindrado, en los  
5 soportes y bancada general, que sin alterar el objeto esen-

165451 -2-



cial de la Patente representan mejoras muy apreciables.

Tales mejoras consisten, esencialmente en que se ha adicionado a cada par de cilindros cortantes de la pasta, dos piezas en forma de rastrillo o peine, que convenientemente  
5 soportadas por sus extremos en la bancada general y dotadas de movimiento de giro por sus apoyos mediante una varilla redonda puedan adaptarse a lo largo de los cilindros en sus ranuras o estrías, en forma tal que por su acción estas ranuras o estrías puedan desprenderse de los residuos que de  
10 la pasta queden adheridos en los huecos como resultado del paso de la masa entre los mismos, y cuyos peines queden fijos en sus respectivos soportes mediante un simple pasador elástico independiente, apoyado en uno de los extremos de caja eje a tal efecto doblado en forma de gancho y en un sa-  
15 liente, anillo o reborde convenientemente situado en uno de los lados de los pies de la bancada.

La forma de los pies de la bancada y su unión al tablero que la soporta, se ha reforzado en su estructura mediante un doblado en ángulo recto de los exteriores de los mismos  
20 y dotando la parte central que presenta la forma de un arco ojival, de una nervadura de refuerzo.

Con esta disposición se han conseguido las ventajas de una mayor solidez y de que automáticamente se va limpiando la máquina de exceso de pasta que obstruyendo las estrías de  
25 los cilindros dificultaba la manipulación ulterior de la pas-



ta, obligando a suspenderla para la limpieza.

Para mejor comprensión de las mejoras enunciadas y a título de ejemplo se acompañan los dibujos de la hoja adjunta.

La Fig.1 que es un detalle interior lateral del mecanismo, visto en corte, corresponde a la n.º. 3 de la Patente.

La Fig.2 es una representación en planta, de la figura anterior.

La Fig.3 es una vista exterior lateral de la máquina.

La Fig.4 es un detalle a mayor escala, del modo de actuar el peine.

La Fig.5 es otro detalle de la colocación del pasador elástico y el peine.

En un lado de la bancada soporte -1- (Fig.1) se han adicionado los pequeños salientes -2- -3- -4- que soportan los extremos de las varillas o ejes -5- -5'- -5''- de los peines -6- -7- -8- -9- -9'- que girando hacia dentro conforme indican los arcos de puntos, se ponen en contacto con los huecos de las estrías de los cilindros cortantes -10- -11- -12- -13- -13'- y -13''- (Figs. 1 y 2) e introducidas en dichos huecos y en cantidad suficiente las púas de los peines -6- -7- -8- -9- practican el arrancado de la pasta en ellas depositada.

Estos peines -6- -7- -8- -9- -9'- por el extremo opuesto (Fig.3) se sujetan mediante los pasadores elásticos -14- -15- -16- -17- -18- -19- que se apoyan en los salientes -20- -20'- -20''- etc. y en el nervio -21-, y además en los ganchos -22-



165451

-4-

-22'- -22''- -22'''- que forman los extremos de las varillas de los peines -6- -7- -8- -9- -9'-.

En la Fig.4 se representa en detalle y como ejemplo, la vista proyectada por debajo y en perfil de la forma en que  
5 las púas -23- del peine se adapta a la ranura o hueco -24- del cilindro -10-

Asimismo la Fig.5 muestra la forma en que el pasador elástico -14- sujeta al peine -6- mediante la varilla -5- y gancho -22- y con el concurso de un apoyo cualquiera de los in-  
10 dicados, expresado por la flechita.

Los peines presentan la forma rectangular que en perspectiva indica la Figura 5, con un perfil mixto, o sea, quebrada en ángulo adecuado la parte -23- que contiene las púas y formando cilindro el lado opuesto -25- por dentro del cual  
15 pasa la varilla -5- que actúa de eje para el peine a la vez que se apoya por sus extremos a los soportes o lados de la bancada permitiendo el giro conveniente.

Los soportes de la máquina se han reforzado mediante la nueva estructura de sus lados, en los que se ha practicado  
20 la abertura en arco nervado -21- (Fig.3) y doblado sus pies en ángulo recto -26- -26''- por ambos extremos, lo que hace que pueda sujetarse al tablero-27- mediante las tuercas -28- -28''-.

Podrán ser variables las dimensiones del peine y sus púas,  
25 así como los materiales y en general todo cuanto no altere,



165451

-5-

campe o modifique la esencialidad de las mejoras de este certificado de adición.

N o t a

Se reivindica como objeto del presente Certificado de

5 Adición:

1.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal n.º. 157,260, caracterizadas esencialmente por adicionarse a cada par de cilindros cortantes de la pasta, dos piezas en forma de rastrillo o peine, que convenientemente so-  
10 portadas por sus extremos en la bancada general y dotadas de movimiento de giro por sus apoyos mediante una varilla redonda puedan adaptarse a lo largo de los cilindros en sus ranuras o estrías, en forma tal que por su acción estas ranuras o estrías puedan desprenderse de los residuos que de  
15 la pasta queden adheridos en los huecos como resultado del paso de la masa entre los mismos, y cuyos peines queden fijos en sus respectivos soportes mediante un simple pasador elástico independiente, apoyado en uno de los extremos de cada eje a tal efecto doblado en forma de gancho y en un  
20 saliente, anillo o reborde convenientemente situado en uno

165451

-b-



de los lados de los pies de la bancada.

2.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal 157,260, caracterizadas esencialmente porque la forma de los pies de la bancada y su unión al tablero que la soporta, puede reforzarse en su estructura mediante un doblado en ángulo recto de los exteriores de los mismos y dotando la parte central que presenta la forma de un arco ojival, de una nervadura de refuerzo.

3.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N<sup>o</sup>. 157,260=

Consta la presente Memoria Descriptiva, de seis hojas, foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 3 ABR. de 1944

JUAN PRADO ROMA y EDUARDO RUIZ MENDEZ

P.A.

MANUEL DE RAFAEL  
P.P.

165451

FIG. 1

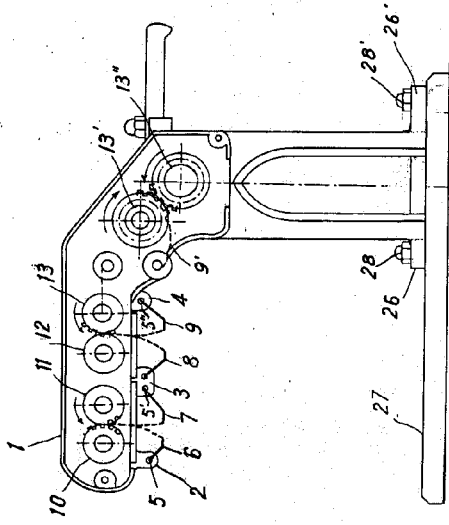


FIG. 3

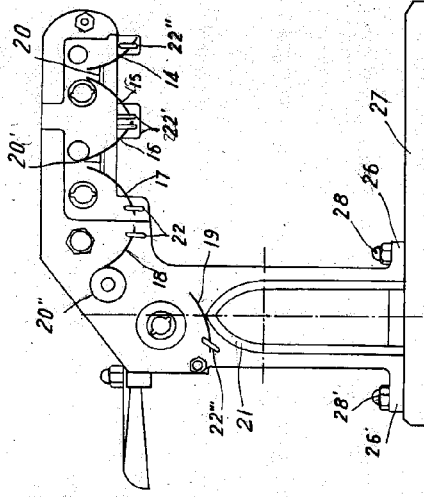


FIG. 2

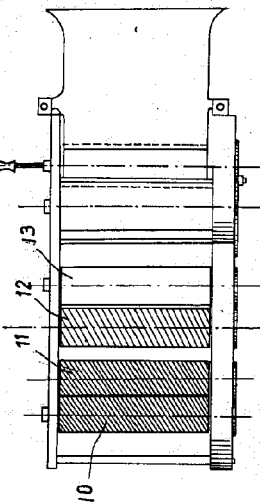


FIG. 4

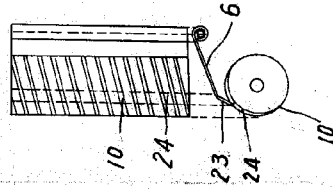
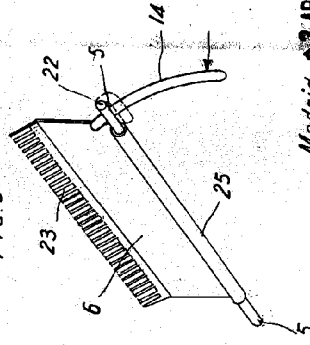


FIG. 5



Madrid 3 ABR. 1944

P. A.

59 1000000

*Ruiz Méndez*