

184072



184072

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

a favor de Don Pedro PRAT BOIXEDA, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona) calle de San Pablo nº 134  
por: UNA MÁQUINA MÚLTIPLE UNIVERSAL PARA LABORATORIOS DE DULCERÍA, FARMACIA, QUÍMICA Y ANALÓGOS"

---



- 1 -

184072

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años

a favor de Don Pedro PRAT BOIXEDA, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona) calle de San Pablo nº 134

por: "UNA MÁQUINA MÚLTIPLE UNIVERSAL PARA LABORATORIOS DE DULCERIA, FARMACIA, QUIMICA Y ANALOGOS".

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

184072

Memoria Descriptiva

5 La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, está destinada a garantizar la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva, de una máquina múltiple universal, propia para laboratorios de dulcería, farmacia, química y demás análogos.

10 La característica esencial de la máquina que se preconiza estriba en el hecho de que la misma comprende formando una sola unidad, una amasadora, una batidora y una refinadora de cilindros, utilizable igualmente como trituradora, es decir, cuatro máquina en conjunto.

Una de las ventajas de esta máquina, la constituye el reducido espacio que la misma ocupa, en rela-



184072  
5  
ción con el que requerirían los tres grupos que la integran, cada uno con su correspondiente bancada, en tanto que, en el caso presente, un solo pié o basamento sustenta los repetidos grupos maquinales formando un conjunto rígido y perfectamente estable. De esta ventaja, se deriva la no menos importante de una gran facilidad de emplazamiento e instalación que, además, puede ser permanente o nó, en un lugar determinado.

10  
Otra ventaja, estriba en la economía que representa el que un solo electromotor accione los tres mecanismos integrantes de la citada máquina, a la que ha de agregarse la sencillez de la instalación eléctrica correspondiente, que puede quedar reducida a una simple toma de corriente.

15  
A continuación, se describe detalladamente, la máquina de que se trata, con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta, en los que, a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la misma.

20  
Las figuras 1 y 2, son dos vistas en perspectiva de la referida máquina, y la fig. 3, muestra, esquemáticamente, la forma de transmitir el movimiento a cada uno de los grupos que la integran.

25  
Comprende la máquina que se describe, un pié formado por una amplia base 1, sobre la que se levanta una robusta columna 2, rematada por un cuerpo 3, en el que figuran los medios para aplicarse lateralmente al mismo, y repartidos a su alrededor, la amasadora 4, la batidora 5, y la refinadora 6.

Cada uno de los tres grupos detallados, puede ser



en sí, de construcción variable, pero, en todos los casos, el cuerpo o armazón de los mismos, cuenta con medios, apropiados para su adaptación y fijación al lugar previsto del cuerpo 3.

5 Montado en el propio cuerpo 3, figura un electromotor 7, de eje vertical en el que va solidario un piñón dentado 8, (fig. 3) que engrana con una rueda 9, solidaria a un eje 10, montado por 11, en el propio cuerpo 3, de la máquina. Solidarios a la rueda 9, y por ambas caras, va fijada una rueda cónica de dientes 11'-, en los que engranan, en una, una, y en la otra, dos, las ruedas 12, solidarias a los respectivos ejes 13, sustentadas por los soportes 14, que forman parte del cuerpo 3, de la máquina. Cada uno de dichos ejes 13, comunica su movimiento a uno u otro de los mecanismos que integran la propia máquina. A dicho efecto, cada uno de ellos presenta un eje 15, que queda establecido coaxialmente con el 13, respectivo, con el que se enchufa por 16, para asegurar así su necesaria coincidencia, transmitiéndose el movimiento del motor al movido por un acoplamiento de dientes frontales que comprende la parte fija 17, al eje movido 15, y el manguito corredero 18, que se acciona por una palanca como la 19.

10  
15  
20  
25 Las dimensiones, formas, y los detalles constructivos, en la máquina de que se trate, serán variables, como lo será todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto de la patente descrita.

184072



- N O T A -

184072

5

1º.- Una máquina múltiple universal, para laboratorios de dulcería, farmacia, química y análogos, caracterizada por el hecho de comprender conjuntamente y formando una unidad, una amasadora, una batidora y una refinadora, accionados los tres grupos de mecanismos citados, desde un electromotor común.

10

2º.- La propia máquina, constituida por una base o piana sobre la que se levanta una columna que sustenta un cuerpo al que van adosados y fijados el cuerpo o armazón de la amasadora, del batidor y de la refinadora, así como el electromotor de eje vertical que los acciona.

15

3º.- La propia máquina en la que en el eje de electromotor, va montado un piñón de dientes rectos que engrana con una rueda y esta, por ambas caras, lleva solidario un piñón dentado cónico con el que engrana un piñón o rueda para cada grupo de la propia máquina; y dicho piñón, va fijado a un eje horizontal que queda establecido coaxialmente con el del grupo respectivo, al que comunica su movimiento de giro, mediante un acoplamiento frontal de dientes, accionado por palanca.

20

4º.- Una máquina múltiple universal, para laboratorios de dulcería, farmacia, química y análogos.

25

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

Madrid, 11 de Junio de 1.948

FERNANDO PERAIRE

P. P.

184072

D. Pedro Prat Buxeda.

Hoja unica

184072



FIG. 1

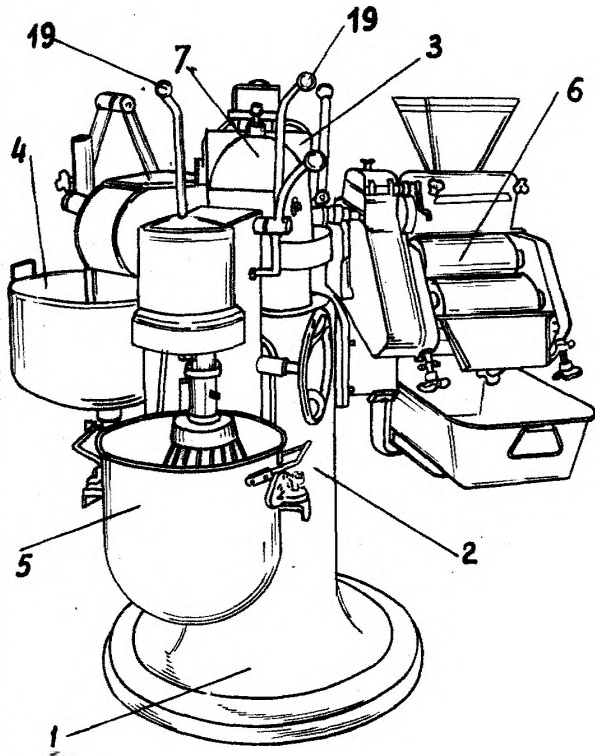


FIG. 2

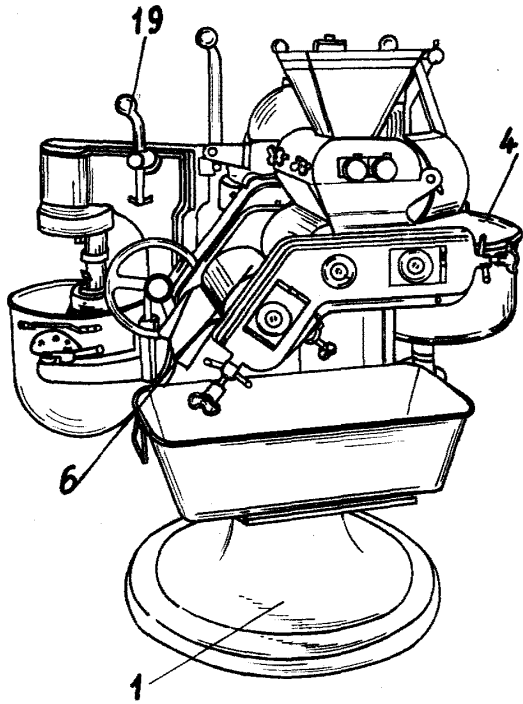
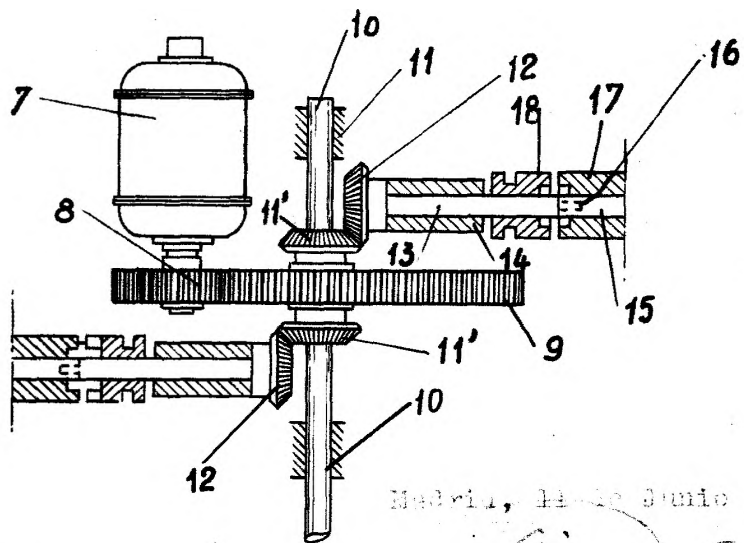


FIG. 3



Madrid, 11 de Junio 1945

Escala variable.

*P. Prat Buxeda*