

12204



MODELO DE UTILIDAD

por " MAQUINA PARA FILETEAR O FABRICAR VIRUTA DE ALMENDRAS " a favor de Don. Pedro PRAT BUXEDA, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona) calle de San Pablo nº 143.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Este Modelo de Utilidad se refiere a una máquina para filetear almendras, es decir, para obtener viruta de las mismas. Esta viruta de almendras tiene aplicación en los laboratorios de pastelería y repostería para la confección de dulces, ya sea, formando parte de determinadas masas, ya, como elemento de recubrimiento, debidamente espolvoreado para ello sobre los pasteles y pastas elaboradas.

10. La máquina objeto de este Modelo de Utilidad, se caracteriza por ser de gran rendimiento, por dar virutas de género uniforme y regulable a voluntad y al propio tiempo estrechas, pues siempre la almendra se halla sometida a la acción de la cuchilla o cuchillas de la máquina, de canto.

15. Finalmente, otra propiedad que presenta esta máquina, dado el principio en que se funda, es la de que, sin apartarse del mismo, puede construirse de una manera puramente sencilla y accionada a mano, o bien mecánicamente y de construcción



más compleja, por ejemplo, comprendiendo medios automáticos para la conducción de la almendra a la misma, o para retirar de ella la viruta formada.

20. A continuación se describe la máquina que se preconiza, con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta en los que, a título de ejemplo, se representa aquella en una forma sumamente simple, de realización práctica.

25. La Fig. 1, es una sección vertical de la referida máquina, y la Fig. 2, una planta con algunas partes arrancadas para su mejor comprensión.

30. La máquina que se describe, comprende un cuerpo cilíndrico hueco 1, con un fondo plano 2, en el que van practicadas unas ventanas 3, provista cada una de una cuchilla 4, fijada mediante tornillos 5. Las cuchillas 4, pueden ser rectas como en el caso del dibujo, o de cualquier otra forma, y en todos los casos variará el número de las mismas que figure en cada máquina, así como su distribución.

35. En el interior del cuerpo 1 - 2, vá dispuesto un plato horizontal 6, en el que van practicadas unas ventanas 7, variables en su número y disposición y cuyo ancho corresponde al espesor de las almendras que se han de filetear, es decir, que aquellas pueden colocarse de canto en las mismas y rebasar su cara inferior.

40. El plato 6, queda inferiormente guiado y centrado sobre el fondo 2, por un pivote que al efecto presenta, y por su cara superior, se prolonga en su centro en una columna 8, que termina en un manubrio 9, con el que se imprime al plato 6, un movimiento de giro.

45. En la máquina así construida, se dispone la almendra en el cuerpo 1, por encima de la placa 6, y se imprime movimiento de giro a ésta obrando al efecto sobre el manubrio 9. Las almendras que quedan debajo del montón, ya sea al verterlas, ya por la vibración que se produce al girar el plato 6, penetran



50. de canto en las ventanas 7, y sobresalen de la cara inferior del propio plato hasta alcanzar el fondo 2, y, de esta manera, son arrestradas a la acción de las cuchillas 4, que se encuentran en su camino, a cuyo encuentro se forma una viruta o laminilla de cada una de las mismas.
55. Cuanto se refiere a medios de construcción de la máquina descrita, será variable.
- Como ya se ha dicho, podrán construirse máquinas accionadas a motor y completadas con cuanto tienda a aumentar su rendimiento y la calidad del trabajo que realiza, variando en general, en cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad de la misma.
- 60.

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de este MODELO DE UTILIDAD:

- 1º Una máquina para filetear almendras o fabricar viruta de almendra, esencialmente constituida por un cuerpo cilíndrico hueco, en cuyo fondo ván practicadas una o más ventanas, prevista cada una de una cuchilla y un plato giratorio establecido a distancia conveniente de las cuchillas, y cuyo plato tiene una ventana o una pluralidad de ventanas cuyo ancho corresponde sensiblemente al espesor de las almendras que se han de filetear, es decir, que dichas almendras, quedan establecidas de canto en las mismas, y, el referido plato, cuenta con medios de accionamiento a mano o a motor de manera que, al girar las almendras alojadas en las ventanas del propio plato, son conducidas por éste a la acción de las cuchillas que cortan, cada una y cada vez, una laminilla de las mismas.
- 2º La propia máquina en la que, el número de cuchillas que figura en la misma, será variable, y el filo de aquellas recto o de cualquier otra forma.
- 65.
- 70.
- 75.

12204

- 4 -



80. 3º La propia máquina en la que, las ventanas del plato giratorio, variarán en su número y distribución.

4º La propia máquina en la que, el plato giratorio variará con los medios de sustentación y guía de que vaya provisto, así como en los de accionamiento a mano o a motor con que

85. cuenta.

5º MAQUINA PARA FILETEAR O FABRICAR VIRUTA DE ALMENDRAS.

Barcelona 24 de Mayo de 1945.

Pedro PRAT BOXEDA

p. s.

Pedro Prat Boxeda

FIG. 1

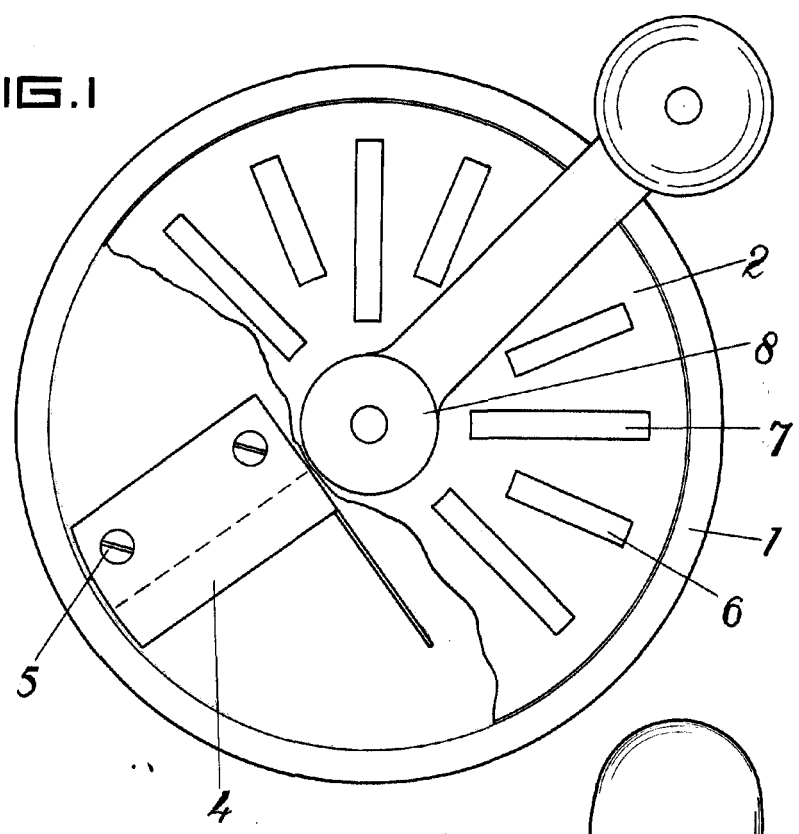
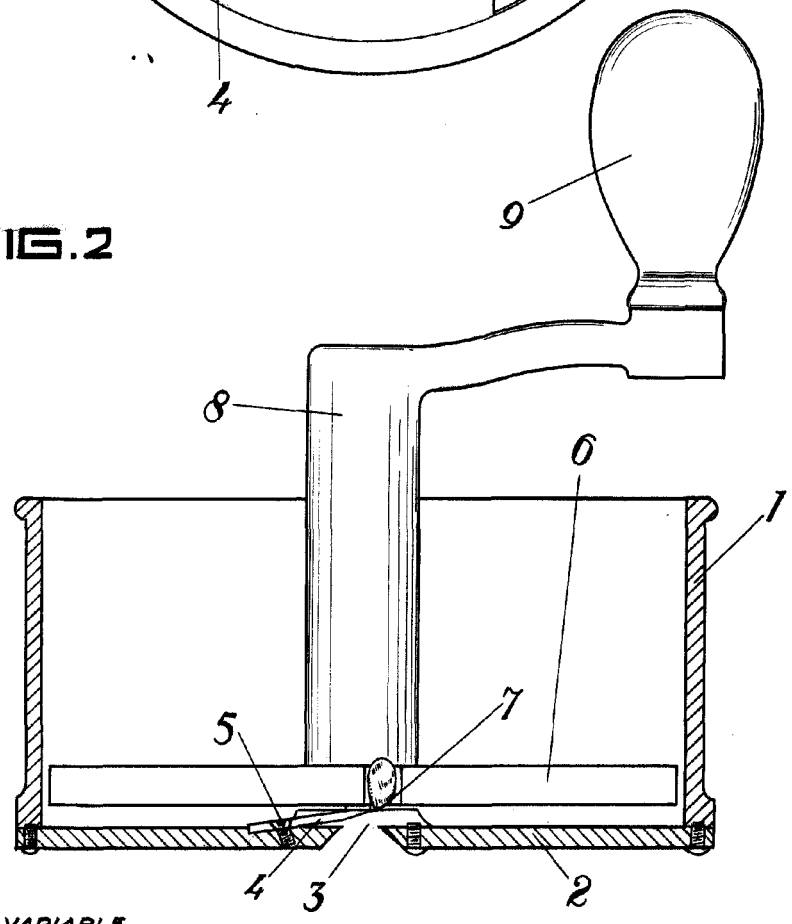


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Manuel Prats
1890