

13070

13070



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Egidio BERNABEI ZINGARELLI, de nacionalidad italiana,
residente en Barcelona.

P O R

"APARATO PARA LA FABRICACION DE PASTAS PARA SOPA Y SIMILARES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un aparato para la fabricación de pastas para sopa y similares.

Son varios los tipos de máquinas para la fabricación de pastas alimenticias y similares que existen, especialmente de tallarines, canelonis y fideos más o menos gruesos, tanto para uso casero como industrial. Casi todos los tipos se basan en moldes cilíndricos o rodillos, y algunos en troqueles que recibiendo la pasta en placas de poco grueso la dividen en franjas o cintas más o menos estrechas dando lugar a la confección de tallarines, fideos etc.

Para ello los moldes cilíndricos deben presentar disposiciones adecuadas y están agrupados en pares que giran tangencialmente o por engrane y además presentan en su superficie el dibujo del moldeado.



Uno de los principales defectos es el de que para cada da grueso y ancho diferente que debe tener la pasta, según los tipos de ella, deben de usarse moldes también distintos y bastantes costosos, lo cual significa no tan solo una
20 pérdida de tiempo para proceder al cambio de los dos moldes o rodillos para fabricar tipos distintos, sino que representa un gasto importante los citados juegos (dos para cada tipo, lo que, naturalmente grava el coste de la máquina.

El peticionario convencido de la importancia que tiene
25 éste nuevo aparato, no practicado en España por los fabricantes de pastas para sopa y también para las manipulaciones caseras, no deja de tener su valor económico y solicita por ello éste Modelo de Utilidad.

Para la mejor comprensión del objeto del presente Modelo de Utilidad se acompaña un plano explicativo.
30

En la Fig 1a se aprecia en sección el tapón cierre de la máquina con un molde o matriz ajustado al mismo y un aparato visto de perfil.

En la Fig 2 se aprecia el vis-sin-fin que vá dentro de
35 la máquina y que, también se aprecia en la Fig anterior.

En la Fig 3 hay 8 dibujos los cuatro primeros representan un model para fabricar pasta para sopa, visto por su parte anterior, posterior, de lado y seccionado de lado. Los cuatro dibujos restantes representan en escala distinta a
40 los anteriores, algunos de las formas más corrientes de moldes para elaborar pasta para sopa.

En la Figa 4 se aprecian 4 formas que igualmente no desvirtuan y pueden ser las cuatro pieza anteriormente expuestas

Del examen de las expresadas figuras se desprende que,
45 éste aparato consiste en el acoplamiento de un molde fabricado de una sola pieza, tanto de disco circular como de cual-



quier otra forma.

En las Figs 1-2 se representa el tapón roscado en cuyo interior encaja el molde 11 que en la Fig 3a quedan detallados sus componentes.

En la Fig 1a se aprecia por donde se enrosca el tapón 2 siendo 1 el cuerpo del aparato o máquina, 3 es el tornillo para sujetar la máquina de referencia, 4 es la palomilla que sujeta al eje de la pieza 8 de la Fig 2 y que, sobre dicho eje actua la manivela 5; siendo 6 la boca por donde se deposita la pasta para elaborar.

En la Fig 2a se aprecia una vista de la pieza vis-sin-fin la cual lleva un cojinete a bolas axial 7 apreciándose también su posición en el cuerpo de la máquina en la Fig 1a. así como tambien se aprecia el eje de dicha pieza en su parte donde se coloca la palomilla de sujeción y el rebaje o parte de acción de la manivela.

En la Fig 3a. se aprecia el molde o matriz 9 que representa la cara anterior en la cual se vén dibujados en expresión más fuerte, seis agujeros 13 que son los conductos por donde pasa la pasta, y en éste caso saldrán seis macarrones a causa de la presión ejercida por el vis-sin-fin al ser movido por medio de la manivela 5. Este molde está representada su cara posterior no 10 en la cual se aprecia la arandela 14 fabricada en la misma pieza del molde, para sujetar las circunferencias que serán el paso de la pasta hueca, por ejemplo los macarrones no 15, que, en éste caso serán lisos, pudiéndose fabricar éstos de distintos formas y gruesos, estriados etc. Para su mejor comprensión puede apreciarse con sus detalles característicos el dibujo de lado no 11 y en sección Na 12 ambos de la Fig. 3a. El no 15 es la superficie redonda que forma el hueco 13 interior del macarrón.

En la Figs 3a en su parte baja y en la Fig 4a se aprecian diversas forma del cilindro representado en 9 y que



80 llevan diversas formas según la pasta que se desee obtener, así como puede variar la forma de dicha pieza.

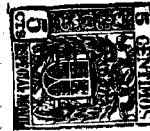
Podrán ser variables en éste Modelo de Utilidad los materiales, dimensiones y disposición de los moldes y elementos, sea cualquier la posición que adopten y que ocupen, sea ésta vertical, según el caso reseñado, así como también podrá el molde instalado en la máquina, en posición horizontal o inclinada según sea la estructura de fabricación de la máquina y posición del eje, pudiendo ser éste vis-sin-fin u otro procedimiento cualquier como émbolo por medio de engravaciones. En general podrá ser variable todo cuanto no altere, cambie, modifique o varíe la esencialidad de éste Modelo de Utilidad por veinte años.

Con éste aparato se pueden fabricar tanto en uso industrial como en casero pastas para fideos, espagueti, raviolis, canelonis, lazos, así como toda clase de pastas para reposteria, incluso los macarrones que, la máquinas existentes actualmente no pueden, ya que solamente los confeccionan las grandes máquinas que para usos domésticos incluso algunos industriales les es costoso mantener por su elevado precio. , ya que ésta máquina importa la cuarta parte de las más baratas que existen en el mercado, reuniendo por lo tanto ésta ventaja a más de sus peculiares condiciones.

105 REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

110 1a. Aparato para la fabricación de pastas para sopa



y similares, caracterizado por un cuerpo contenedor en su interior de una pieza vis-sin-fin que lleva un cojinete de bolas axial y un eje para sujetarlo al final con una palomilla encerrando antes a la manivela del aparato.

115 2a. Aparato según reivindicación anterior, caracterizado por llevar en su parte superior una especie de embudo para verter las pasta a convertir en forma que interese, y en su parte baja una sujeción de la misma para colocarlo donde interese, mesa, banco etc.

120 3a. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado por un tapón roscado acoplado al cuerpo del aparato, e en cuyo interior se encaja un molde que lleva perforaciones para dar la debida configuración que se desee a la pasta que salga por ésta especie de salida.

125 4a. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado por un especial molde circular con formas diversas según sea su aplicación tanto en su contorno como en su superficie para dar salida por ésta a la pasta del interior y dar la forma que interese según sean las perforaciones que contenga su superficie.

130 5a. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado según sea la configuración de la pasta a obtener llevará el molde circular o de cualquier otra forma, de la reivindicación anterior una arandela que atraviese las perforaciones que contenga el molde para variar la forma de la pasta que
135 salga por las mismas, pudiendo éste molde llevar diversas configuraciones en su superficie como en su contorno al aplicarlo al tapón roscado de la reivindicación 3a.

140 6a. Por "APARATO PARA LA FABRICACIÓN DE PASTAS PARA SOB y similares".

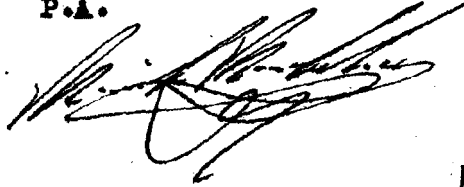
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en

la esencialidad de la presente Memoria Descriptiva.

Consta ésta Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara y acompañadas de un plano explicativo e informativo

Madrid 21 de Mayo de 1946

P.A.



13070

Fig. 1

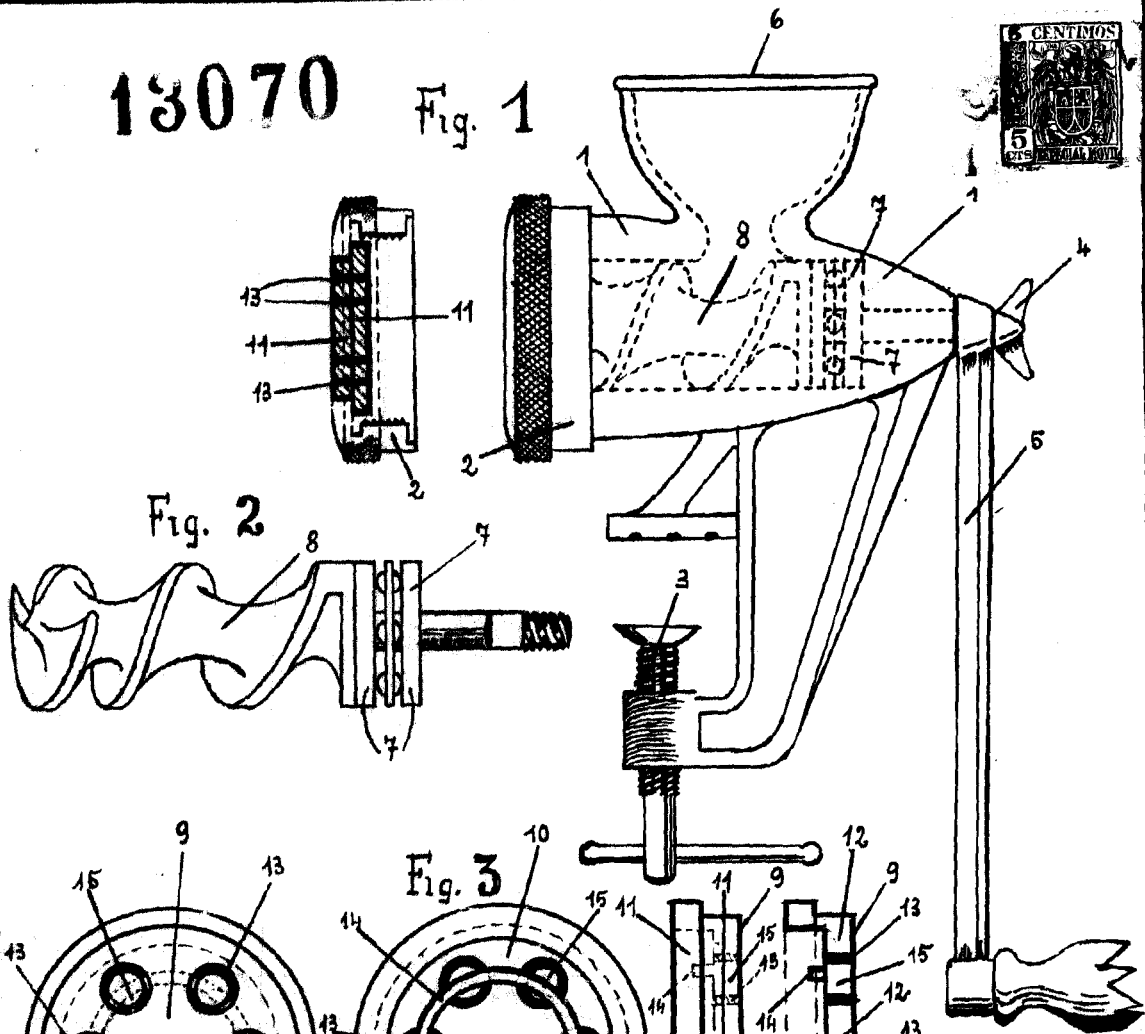


Fig. 2

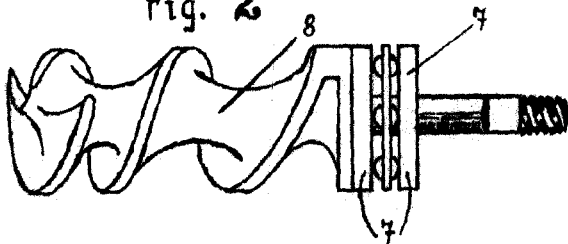


Fig. 3

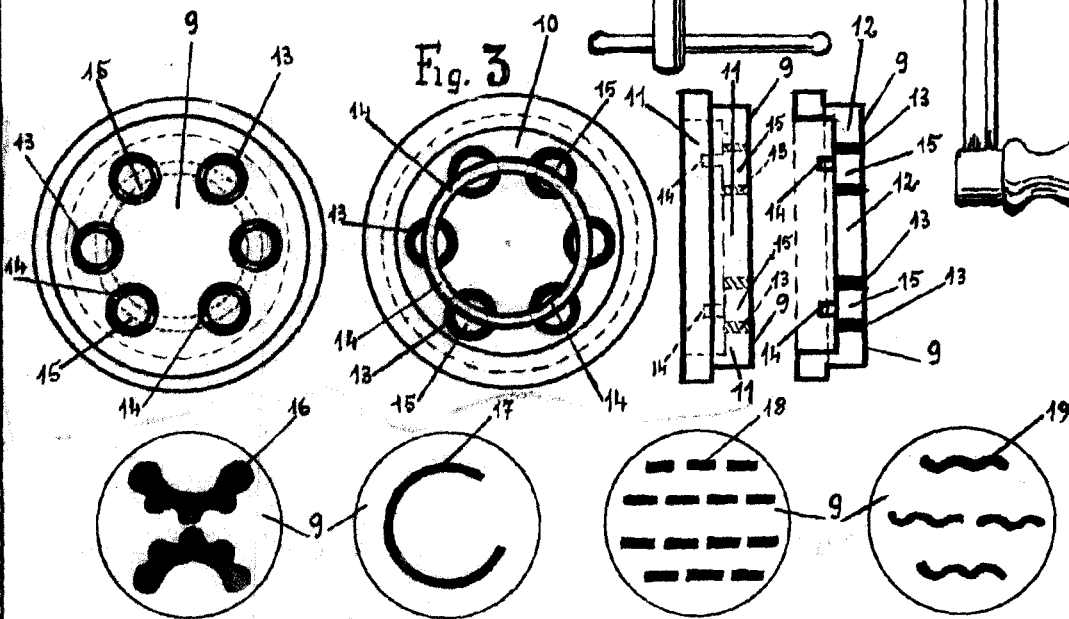
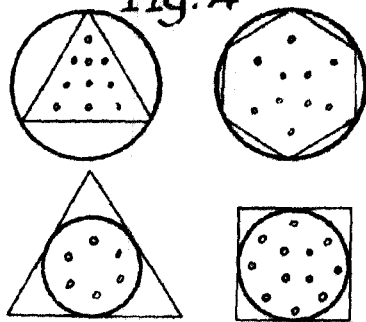


Fig. 4



Madrid 21 Mayo 1946.

P. A.