



198 JUN 19

123034

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de TALLERES BALART, S.A., entidad española,  
domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle Batllell,  
3, por "DISPOSITIVO AGITADOR PARA MAQUINAS BATIDORAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo agitador para máquinas batidoras, especialmente de las del tipo que están dotadas de sistema planetario de rotación, siendo apto en cualquier industria, como por ejemplo pastelería, industrias químicas, etc., caracterizándose por su sencillez estructural y por su fácil y económica fabricación.

10. El dispositivo aludido se caracteriza por el hecho de estar constituido por un cuerpo que comprende dos tramos verticales dispuestos paralelamente a las paredes

123034

18 JUN.



internas de la cubeta de la batidora, así como un sector horizontal que queda enfrentado al fondo de la misma, hallándose el conjunto relacionado mediante un árbol susceptible de acoplarse con el correspondiente mecanismo de giro de que esté dotada la batidora provista del dispositivo.

Los tramos verticales se hallan doblados por sus extremos inferiores hacia el interior, formando sendos sectores horizontales con respecto al fondo de la cubeta de la batidora, mientras que por los superiores se prolongan mediante una inclinación convergente hacia la parte superior, formándose en el punto de confluencia un vástago axial que se constituye en el árbol susceptible de ser conectado al mecanismo de giro.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un dispositivo según las características descritas.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una perspectiva de una batidora dotada del dispositivo agitador según la invención; y las figuras 2 y 3 corresponden a sendas vistas en alzado de dos variantes estructurales del mismo.

Según la representación de los dibujos, el dispositivo agitador según la invención está constituido por el cuerpo de varilla -1-, el cual forma por su extremo superior el vástago axial -2- susceptible de adoptar la función de árbol de giro al conectarse al mecanismo planetario -3- de la batidora -4-.

123034

198 JUN 19



5. Este cuerpo presenta, como características esenciales, los tramos verticales -5-, los cuales quedan paralelamente enfrentados con las paredes internas de la cubeta -6-, así como el tramo horizontal -7- enfrentado al fondo -8- de la misma.

Esta estructuración supone dos posibles realizaciones que son las que se representan en los dibujos, siendo una de ellas la de las figuras 1 y 2.

10. En este caso el vástago -2- se deriva mediante la prolongación inclinada -9- que se une a uno de los tramos verticales -5- y éste se relaciona a su vez directamente a través del tramo horizontal -7-.

15. La segunda posibilidad de realización, sin que suponga alteración en la esencialidad del dispositivo, la muestra la figura 3 de los dibujos. En este caso, del extremo inferior del vástago -2- se derivan los sectores inclinados -10- con orientación divergente, de los que se prolongan los tramos verticales -5-, cuyos extremos inferiores se hallan doblados en ángulo formando los sectores horizontales -11- convergentes, cuya función es la misma que la del tramo horizontal -7- anteriormente descrito.

20. Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del dispositivo agitador, así como  
25. las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

18 JU



123034

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo agitador para máquinas batidoras, que se caracteriza por el hecho de estar constituido por un cuerpo que comprende dos tramos verticales, dispuestos paralelamente a las paredes internas de la cubeta de la batidora, así como un sector horizontal que queda enfrentado al fondo de la misma, hallándose el conjunto rematado por un vástago axial, susceptible de conectarse al correspondiente mecanismo de giro de que esté dotada la batidora.
10. 2. Dispositivo agitador para máquinas batidoras, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que los tramos verticales se hallan doblados por sus extremos inferiores, formando sendos sectores horizontales con respecto al fondo de la cubeta de la batidora, mientras que por los superiores se prolongan mediante unas inclinaciones convergentes hacia la parte superior, formándose en el punto de confluencia un vástago axial susceptible de conectarse al mecanismo de giro de la batidora.
15. 3. Dispositivo agitador para máquinas batidoras.
20. Todo ello según queda descrito y reivindicado
- 25.

123034<sup>18 JUN</sup>



en la presente memoria que consta de cinco hojas fo-  
liadas escritas a máquina por una solá cara.

Barcelona, 18 de junio de 1.966

TALLERES BALART, S.A.

p.a.

I. PONTI

p.p.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to be "I. Ponti", written over the typed name and partially overlapping the "p.p." text.

123034

48 JUN 1900



Fig. 1

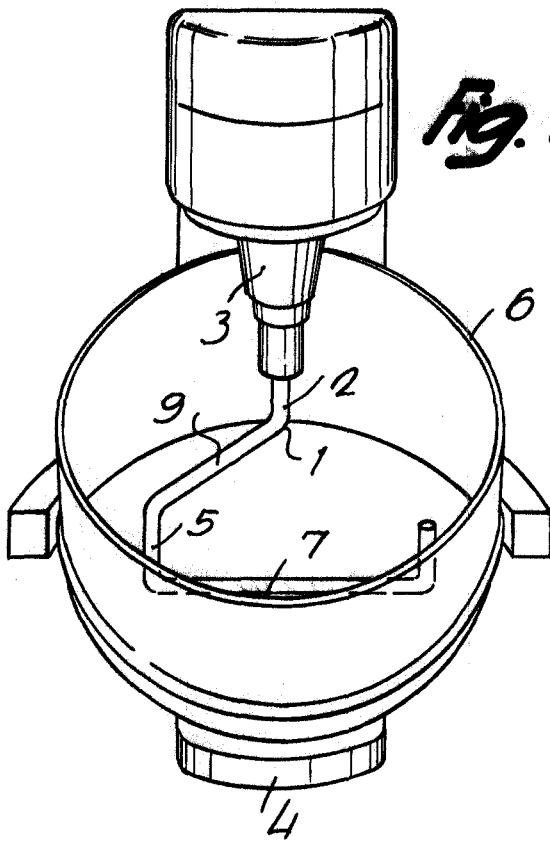


Fig. 2

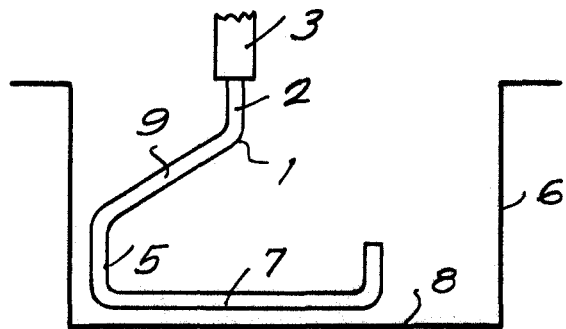
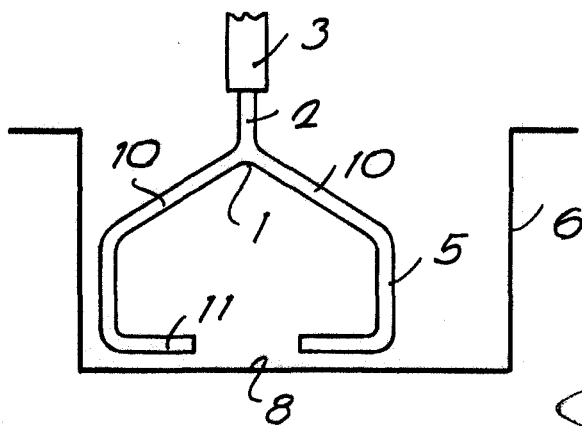


Fig. 3



Barcelona, 48 JUN 1900  
Talleres Balart, S. A.

p.d. I. PORTI

RD.

13817