

18 OCT.



44596

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

a favor de Don JUAN POSTIGO PAGÁ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Provenza, 54, 3ª, 2ª, por "BATIDOR PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un batidor para líquidos y materias patosas en general, de especial aplicación en usos culinarios, el cual se caracteriza por su simplicidad y economía de coste, comodidad de empleo y perfecta remoción del líquido o masa a tratar.

Hasta el presente, en los batidores corrientes el rápido movimiento giratorio del aparato debía ser imprimido por ambas manos actuando a la vez sobre la empuñadura de aquél, con lo que no podía impedirse en

18 OCT.



44596

- la mayoría de los casos el desplazamiento paulatino del mismo dentro de la vasija o similar, con irregularidades de funcionamiento que se traducían en derrames, salpicaduras, etc., del líquido batido. Otro inconveniente viene representado por la necesidad de ocupar ambas manos en la operación, lo cual se traduce a la vez en un considerable cansancio para la persona usuaria, toda vez que aquéllas carecen de todo apoyo fijo, y, además, deben ejercer un fuerte movimiento de frotación sobre el mango del aparato.
- 5.
- 10.

- Todos estos inconvenientes quedan solventados con el batidor objeto de la invención, que consiste esencialmente en un mango hueco con una entalla alargada en su extremo inferior, en la que ajusta con cierta holgura una varilla plana con varios dobleces helicoidales en su parte central, cuya varilla va provista en su extremo superior de un saliente que actúa de tope interior contra la referida entalla y de un casquillo sobre el que presiona el extremo de un muelle helicoidal alojado dentro del mango, y en su extremo inferior de un enrollamiento de alambre espiral que actúa dentro de la masa líquida o pastosa, removiéndola, al girar la varilla por efecto de su introducción dentro de la cavidad del mango —y consiguiente deslizamiento de su zona retorcida en hélice por la entalla fija de aquél—, cuya introducción se lleva a cabo por simple presión sobre el mango, suficiente para vencer la resistencia del muelle interior, el cual al distenderse, vuelve a impulsar hacia afuera
- 15.
- 20.
- 25.



a la referida varilla, que girará en sentido contrario al de su introducción.

5. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del batidor objeto de la invención.

10. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista exterior en alzado del batidor, con su varilla giratoria en posición de máxima extracción; la figura 2 es una vista similar a la anterior, pero con el mango longitudinalmente seccionado; y la figura 3 muestra la posición de máxima introducción de la varilla, con el mango también seccionado longitudinalmente.

15. El mango o empuñadura -1- presenta un alojamiento axial -2-, abierto inferiormente, en cuya boca se halla fijado un casquillo metálico -3-, dotado de una entalla central alargada -4-.

20. En este entalla ajusta, con suficiente holgura para permitir su deslizamiento, la varilla plana -5-, cuya zona central -6- se halla retorcida, formando un estriado helicoidal.

25. En el límite de la zona plana superior de esta varilla con el estriado helicoidal de la misma, figura un tope -7-, que impide su salida total del interior del mango -1-.

La parte superior de la propia varilla presenta acoplado el casquillo -8-, sobre el que presiona el extremo del muelle helicoidal -9-, alojado dentro de la



44596

18 OCT.

cámara -2- del mango.

5. Por su extremo plano inferior, remata la varilla -5- en un arrollamiento de alambre en espiral -10-, los extremos del cual, debido a estar unidos a dicha varilla según planos perpendiculares entre sí, determinan una doble y opuesta concavidad de dicho arrollamiento, una a cada lado de la varilla.

10. El funcionamiento del batidor se desprende de cuanto queda expuesto: suponiéndolo en posición de reposo, o sea con el muelle -9- distendido y la varilla -5- en su máxima proyección exterior (figuras 1 y 2), basta presionar sobre el mango -1- lo suficiente para vencer la acción del referido muelle, para provocar la introducción de la varilla dentro del mango hasta el límite inferior de su zona retorcida helicoidalmente -6- (figura 3). Esta introducción determina el giro en varias vueltas —tantas como estrías presenta la zona -6--de la varilla -5-, como consecuencia del deslizamiento de dicha zona helicoidal por la entalla -4-,

15. consiguiente al descenso del mango -1-, giro que el arrollamiento extremo -10- transmitirá a la masa líquida en que se halle sumergido, aumentando su efecto por la doble concavidad que el mismo presenta.

20.

25. Al cesar la presión sobre el mango -1-, se distiende el muelle -9-, impulsando automáticamente hacia afuera a la varilla -5-, la cual sufrirá los mismos movimientos de giro que anteriormente, pero en sentido contrario.



Como puede verse, una simple presión intermitente sobre el mango -1-, se traduce en un enérgico giro en uno y otro sentido de la varilla -5- y arrollamiento -1), que determinará una perfecta remoción del líquido en que se halle introducido el aparato.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del batidor y sus partes y, en general, todos cuantos detalles puedan introducirse que no alteren, eambien o modifiquen su esencialidad.

- . -

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Batidor perfeccionado, que se caracteriza por el hecho de presentar su mango hueco, abierto inferiormente mediante una entalla alargada en la que ajusta con suficiente holgura para deslizarse por ella, una varilla plana retorcida helicoidalmente en su parte central, la cual va provista en su extremo superior de un saliente que actúa de tope interior cantra la referida entalla y de un casquillo sobre el que presiona el extremo de un muelle helicoidal alojado dentro del mango, estando dotada la propia varilla enrejado de alambre, preferiblemente en su extremo inferior de una forma de

44596 18 OCT



arrollamiento en espiral que remueve el líquido al girar la varilla por efecto de su introducción dentro de la cavidad del mango y consiguiente deslizamiento de la zona helicoidal de aquélla por la entalla de este último, introducción que selleva a cabo por simple presión sobre el mango, venciendo la resistencia del muelle interior, el cual, al cesar dicha presión, se distiende de nuevo e impulsa hacia afuera del mango de la varilla, que gira en sentido contrario al de su introducción.

10. 2. Bastidor perfeccionado.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 18 de octubre de 1954.

Juan POSTIGO PAGÁ

p.a.

44596

Fig. 3

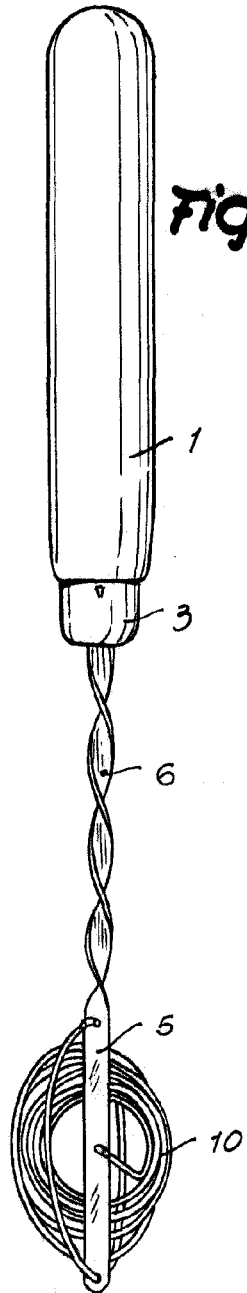


Fig. 1

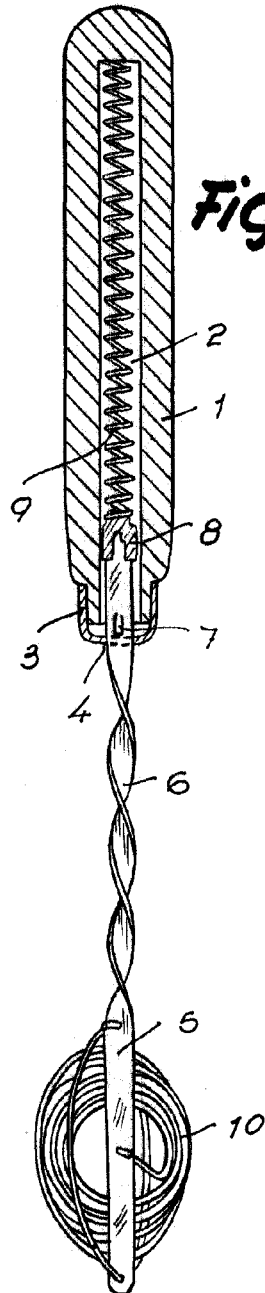
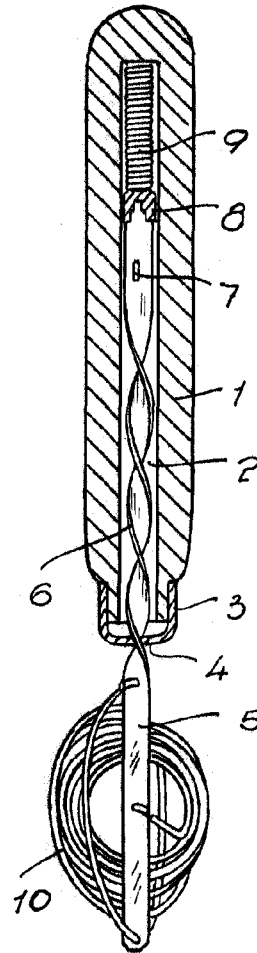


Fig. 2



18 OCT



Barcelona, 10 Octubre 1954
Juan Postigo Paga'
P.A.