

15355

28 JUN



15355

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FELIPE BOTAYA SIRVENT, domiciliado en Barcelona, calle Manso nº. 30 -----

por: "Batidor a mano, de eje vertical en espiral" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Entre los varios objetos de uso casero que se utilizan para efectos culinarios, figuran los batidores de huevos, cremas, salsas, etc. que son evidentemente un valioso utensilio auxiliar para cocineras y amas de casa.

5 Existen varios tipos de estos utensilios, incluso movido más o menos complicadamente por medios mecánicos tales como engranajes de ruedas y piñones con manivelas y otros análogos, pero, como es natural, su costo está en relación directa con su constitución complicada.

10 Por otra parte, si por el contrario, se trata de un



batidor barato, estos son utensilios endeables, a base de alambre metálico rollado, sin consistencia y de duración escasa por lo que en definitiva resultan caros y poco eficaces.

5 Disponer de un buen batidor que reúna las cualidades de ser al mismo tiempo, ligero y resistente, de manejo fácil y sencillo y costo económico, es indudablemente interesante y ventajoso, tratándose de un utensilio de cocina de uso tan generalizado, y éstas son precisamente
10 las ventajas que en relación a todo lo conocido a este respecto presenta el presente Modelo de Utilidad.

La figura de la hoja adjunta, que representa en alzado y planta un ejemplo de ejecución de este batidor, ayudará a hacer comprensible su constitución y uso.

15 Está compuesto esencialmente de un eje o espiga -1- metálica que presenta la mayor parte de su longitud en forma de espiral helicoidal estirada -2- de sección adecuada, como por ejemplo cuadrada a cuyo eje va acoplado por un extremo un mango -3- de cuerpo tubular y cabeza
20 -4- de mayor diámetro plana o sensiblemente convexa, apropiada para apoyar la mano en ella, y en el interior de cuyo mango existe un muelle cilíndrico -5- que retiene adecuadamente un extremo -6- del eje o espiga en espiral permitiendo que se deslice a roce suave por su interior
25 con sólo ejercer presión sobre el muelle y en virtud de un taladro-guía -7- existente en la base del mango, de tal manera dispuesto, que al ejercer débil presión con la mano sobre la cabeza -4- del mango -3-, se comprime al muelle tubular -5- alojado en el interior del mismo ,
30 permitiendo que la zona -2- en espiral del eje -1- pene-



penetre dentro del mango y debido a la forma en espiral
alargada que presenta dicho eje -1- y su paso ajustado al
taladro -7- citado, el eje adquiere un movimiento de rota-
ción funcionando a modo de berbiquí helicoidal, girando
5 en un sentido o su opuesto según se distienda o se compri-
ma el muelle -5- o sea dejando libre o presionando el
mango -3-, lo que es lo mismo, según suba o baje este
mango -3- sobre el eje -1- en posición vertical, haciendo
girar la pieza o base -8- sólidamente unida al extremo
10 inferior de este eje por soldadura o remache, giros que
se realizan a la velocidad que se imprima al movimiento
de la mano .

La pieza base -8- presenta la forma circular sensible-
mente cóncava, con el perímetro ondulado o recortado, y
15 su superficie dotada de taladros dispuestos de manera que
favorecen la operación de batido por su posición radial,
estando acoplada al eje dispuesta su parte convexa hacia
abajo.

Todo lo expresado no tiene carácter limitativo y po-
20 drán ser variables en el presente Modelo de Utilidad, las
dimensiones, forma, clase de materiales y en general todo
cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del
mismo.



15355

15355

-4-

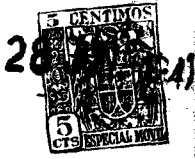
N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Batidor a mano, de eje vertical en espiral, caracterizado esencialmente por estar compuesto de un eje o espiga de metal de sección cuadrada y que presenta en su longitud una zona en espiral helicoidal alargada, a cuyo eje van acoplados, por un extremo un mango tubular apropiado para ser presionado verticalmente con una mano y
10 en cuyo interior se aloja un muelle cilíndrico que retiene el extremo del eje helicoidal, permitiendo el paso a roce, de este eje a través de un taladro cuadrado en la base del mango, y por el extremo opuesto lleva unido por soldadura o remache, una pieza circular sensiblemente
15 cóncava hacia arriba, con borde ondulado y superficie provista de taladros, todo ello realizado de manera que el batidor funciona en posición vertical, ejerciendo una débil presión con la mano sobre el mango, en virtud de la cual el muelle alojado en su interior se comprime dejando paso al eje en espiral, que, obligado por su paso
20 a través del taladro del mango, gira en un sentido penetrando en el interior del mismo, y en su opuesto al dejar de presionar, obligado por la reacción elástica del muelle que impele a salir el eje, de análoga manera que
25 funciona un berbiquí helicoidal, permitiendo darle la velocidad que se desee, según el movimiento alternativo de la mano.

30 2.- Batidor a mano, de eje vertical en espiral, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la pieza batidora de metal u otro material aplicable, pue-

15355
15355



de afectar forma y disposición variada mientras vaya só-
lidamente unida al extremo inferior del eje, preferible-
mente la de un disco o círculo de forma cóncava hacia
arriba, de perímetro ondulado o acanalado y la superficie
5 dotada de orificios o taladros adecuadamente dispuestos.

3.- Batidor a mano, de eje vertical en espiral, según
reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por-
que el mango puede ser de cualquier forma y sección, mien-
tras sea tubular, presente el taladro de paso para el eje
10 y sea rematado por una cabeza terminal plana, curva o de
cualquier otra forma, mientras constituya plataforma o
pomo adecuado para ejercer presión vertical con una mano.

4.- BATIDOR A MANO, DE EJE VERTICAL EN ESPIRAL.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas
foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara,
acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 28 de junio de 1947

FELIPE BOTAYA SIRVENT,
P.A.

MANUEL DE RAFAEL
P.P.
Manuel de Rafael

15355

28



FIG. 1

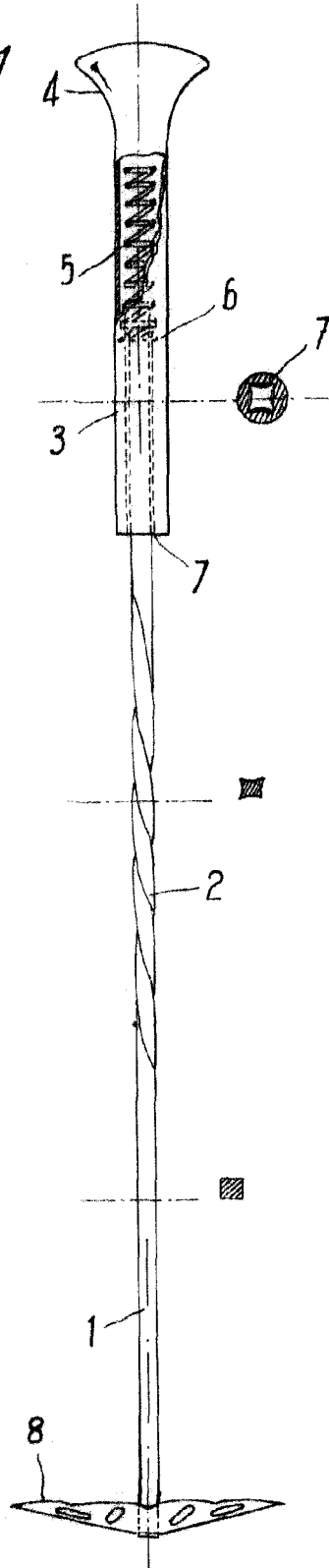
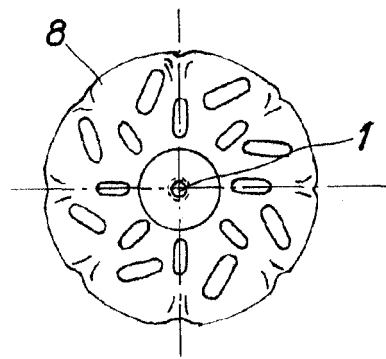


FIG. 2



Madrid 28 Junio 1947

P. A

MANUEL DE RAFAEL

P.P.

Manuel de Rafael