

25



284546

284546

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN SOPORTES DE BATIDORAS PORTATILES, a favor de don Fernando OZALLA VAZQUEZ, residente en Madrid, calle Virgen de los Reyes 16.

La presente invención recae sobre perfeccionamientos en soportes de batidoras portátiles, de las empleadas en uso doméstico.

Sabiendo es que existen dos tipos de máquinas batidoras de las que se usan en el hogar; unas de ellas, tienen su motor en un pié de sustentación del vaso o recipiente situado encima, para mover dentro del fondo de éste la mezcla que se desée; el otro tipo es el de batidora manual que carece de soporte y es utilizada en cualquier punto.

La experiencia ha demostrado que por ir los motorcitos de estas máquinas muy revolucionados, producen una gran vibración, y si la batidora no tiene su árbol completamente vertical, da origen a movimientos oscilatorios muy

284546

25



molestos e incluso perjudiciales.

15

Para evitar estos inconvenientes, se ha llegado al objeto de la presente invención que aporta un soporte telescópico para poder sostener una batidora de tipo cilíndrico vertical, de manera que pueda acoplarse y desacoplarse al mismo a voluntad, y puedan ser fácilmente transportados uno y otro a cualquier lugar deseado.

20

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención haciéndose constar que no es a título limitativo, ya que caben variantes constructivas sin que se altere el cuadro general de la invención; En dichos dibujos se muestra en la fig. 1 la batidora acoplada en su soporte y en las restantes figuras tres detalles constructivos.

25

30

Según la invención, se ha previsto un soporte constituido por un brazo telescópico formado por una pieza superior (1) dispuesta horizontalmente, que en la parte inferior de su terminal libre presenta un muelle espiral (3) de expansión, con un casquete en su terminal inferior (4) sobre el que ejercerá presión contra la batidora (B) cuando ésta se acople al soporte.

35

40

Formando esquadra con esta pieza superior está verticalmente dispuesta la pieza central del brazo (2) que es una varilla que penetra en forma telescópica dentro del tubo (8) que forma la tercera pieza de este brazo de soporte y que va acoplado rígida y sólidamente a una peana (12) que tiene un faldón inferior periférico determinando interiormente un hueco que lleva una serie de ventosas (12') para cooperar a su fijación e inmovilidad.

45

La parte posterior de esta peana lleva una pletina vertical, de forma apropiada, representada esquemáticamente



184546

en (11) con perforaciones para fijación a una pared, etc.

El cuerpo tubular central (2) lleva un zuncho (5) con una abrazadera delantera (7) que se ajusta en sus extremos libres por una tuerca de mariposa o similar y su tornillo correspondiente (7) para fijar de esta manera el cuerpo cilíndrico de la batidora portátil (B) que quedará con su culote apoyado contra la pieza (4) del muelle (3).

Para hacer subir y bajar el brazo telescópico, se ha provisto una palanca (10) que acciona una rueda con un sector dentado solidaria, que engrana con otra (respectivamente 13-14) similar solidaria del tubo o varilla (2) de manera que al actuar sobre dicha palanca en cualquiera de sus direcciones, bien hacia arriba o bien hacia abajo, el brazo vertical formado por la varilla o tubo superior (1) el central (2) y el inferior (8) se extienda o se contraiga, es decir, que el brazo de horca (1) se eleve junto con el soporte (2) y la abrazadera (6) que sostiene la batidora, a fin de hacerla entrar en acción en el contenido de un recipiente (no representado) o separarla del mismo, cuando proceda; un muelle recuperador interior (15) dentro del tubo inferior (8) coopera a este movimiento.

Una pequeña carena (9) protege este engranaje; no obstante, también es posible que en lugar de la rueda con sector dentado (14) se provea en el soporte móvil central (2) un sector dentado de cremallera, ya que el funcionamiento viene a ser similar, a ún cabe la posibilidad de eliminar mando mecánico, y accionar el soporte telescópico a mano, o variar el mando mecánico, pues ello es accesorio, porque lo que se pretende es que el brazo con su abrazadera sea extensible.

Finalmente sólo resta manifestar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas sean conve-

284546²⁵



80 nientes sin que se altere el cuadro general de la invención
pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y tamaños
adecuados.

En cuanto a la batidora, es de tipo cilíndrico, con
su vástago orientado axialmente, y con elementos de trabajo
intercambiables, alojándose su motor en la carcasa (B).

- - - - -

85 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede só-
lo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo
del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

90 1 - Perfeccionamientos en soportes de batidoras portá-
tiles, caracterizados por haberse previsto un brazo teles-
cópico formado por una pieza superior horizontal, que en su
extremo libre, por la parte inferior del mismo, lleva aco-
plado un resorte espiral de expansión terminado en una pie-
za de remate circular, abovedada, que hace de elemento de
95 presión contra el culote de una batidora vertical que se
acople a este soporte.

100 2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a caracte-
rizados porque esta pieza superior, se une por el extremo
opuesto al descrito, a un tubo vertical, que lleva una abra-
zadera acoplada, cuya abrazadera tiene un cierre de torni-
llo y tuerca de mariposa, para acoger sólidamente al cuer-
po de una batidora cilíndrica disuelta verticalmente, con
las piezas de trabajo orientadas axialmente hacia abajo.

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2

28454625B



105

caracterizados porque este tubo central penetra telescópicamente en un tercer tubo base (8) intercalándose entre el terminal del tubo intermedio y éste tubo base, un resorte espiral, de expansión, que apoya en un tope diametral previsto en este último tubo inferior.

110

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque para gobernar el desplazamiento axial de estos dos tubos telescópicos, se ha provisto una palanca de mando que es solidaria de una rueda que tiene un sector dentado que engrana con otra similar solidaria del tubo desplazable, a fin de obtener su subida y bajada mecánicamente.

115

120

5 - Perfeccionamientos, según reivindicación 4 caracterizados por el hecho de que el tubo axialmente desplazable lleva un sector dentado a manera de cremallera con el que engrana el piñón de sector dentado accionado por la palanca antes citada.

125

6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizados porque el tubo inferior se acopla a una peana que va dotada de un faldón periférico inferior, y debajo de la cual se alojan varias ventosas de material elástico para cooperar a su fijación a una superficie plana; mostrando en su parte posterior, dicha peana, una pletina vertical, de forma apropiada, con perforaciones que permiten acoplarla a un paramento vertical.

130

7 - PERFECCIONAMIENTOS EN SOPORTES DE BATIDORAS PORTATILES.

284546

25 EN



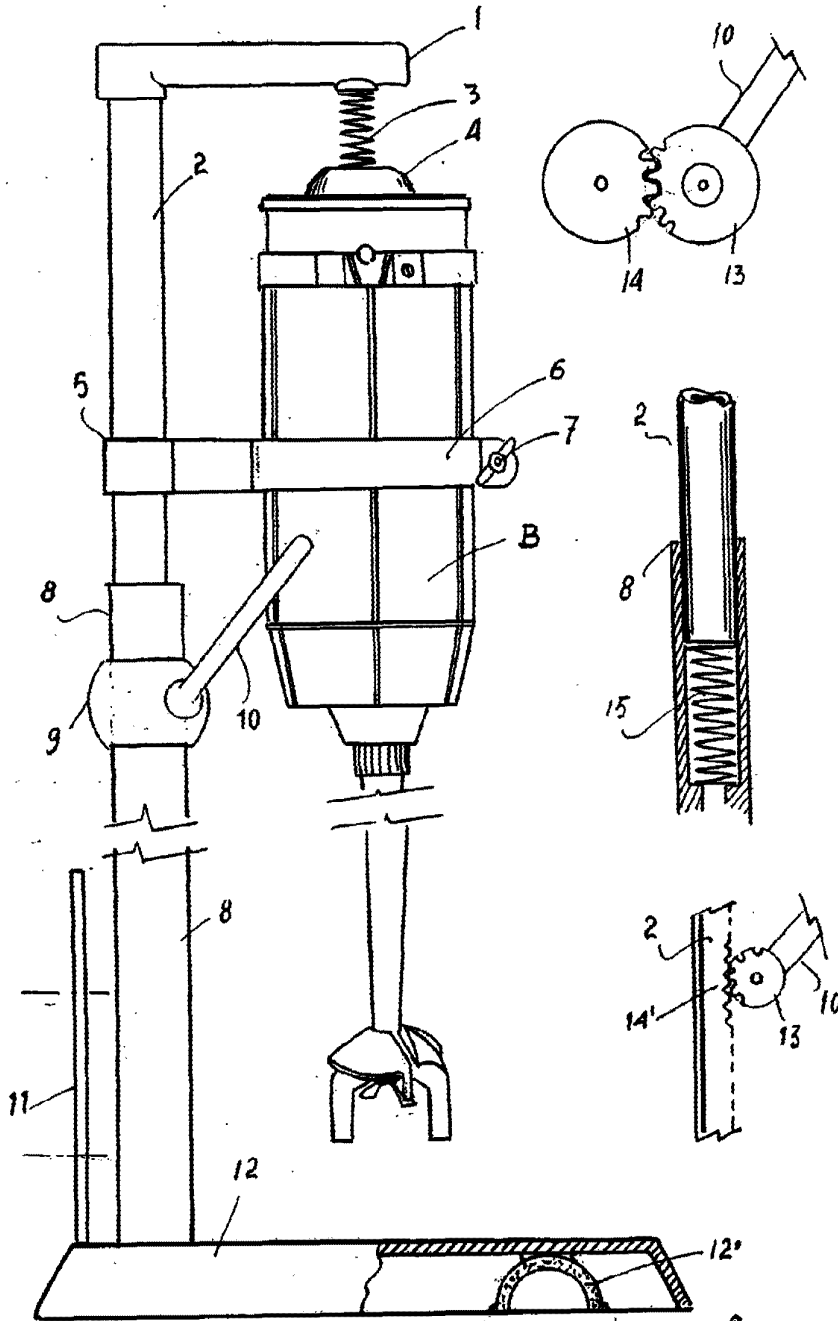
135 Todo según va descrito en esta memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, con un total de ciento treinta y seis líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 25 enero 1963

p.a.

284546

25 EN



ESCALA VARIABLE

MADRID 25 Enero 1963
[Handwritten signature]