

51240

51240



MODELO DE UTILIDAD

por "UNA AGITADORA-BATIDORA PERFECCIONADA", a favor de Don Antonio LOPEZ HELLIN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Plaza de San José Oriol, 3. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo hace referencia a una agitadora destinada, tanto a usos domésticos como industriales, en la que se han efectuado mejoras y perfeccionamientos que tienden al mayor rendimiento del trabajo efectuado, así como a su buen aspecto y conservación.

10 El primero de estos perfeccionamientos, consiste en una nueva estructuración de las palas que, dispuestas en cuatro aspas cruzadas se hallan dos a dos en distinto plano, beneficiándose el agitado en el sentido de que, procediendo la fuerza giratoria de dos zonas, distintas en altura, se transmite con mucha más amplitud a la totalidad de la masa, el movimiento de giro.

Otro de los perfeccionamientos es el de presentar, la tapadera o cubierta de la boca del vaso, la forma de embudo,



completada con un amplio orificio central dotado de un tapón obturador que facilita, en gran manera, la operación de introducir elementos fragmentados semisólidos o líquidos, en el interior de la agitadora-batidora. Igualmente posee la batidora, en su zona alta, dos asas o elementos de sujeción que favorecen el traslado o cambio de lugar del conjunto, sin ningún riesgo de desconexión o de deslizamiento.

En el orden funcional o de transmisión de la fuerza motriz, presenta la particularidad de que la correlación entre el eje del motor y el de la batidora, se verifica simplemente por acoplamiento directo de los vástagos de una rueda impulsora penetrando por enchufe en los alveolos de una platina de arrastre, superior, lo cual aporta al conjunto la simplificación de montaje que no requiere herramienta ni esfuerzo alguno.

Finalmente, otra de las mejoras, es la de tener el vaso o parte alta de la batidora, en forma sensiblemente cuadrangular, lo que favorece la consecución del objetivo primordial del aparato, es decir, el batido o triturado de los ingredientes que se desee, ya que el choque con las paredes evita la formación del torbellino que se forma cuando gira a gran velocidad, alejando a la masa del punto de contacto con las aspas.

Como ampliación de lo expuesto que facilite la descripción del nuevo aparato perfeccionado, en la hoja gráfica adjunta se dibuja un caso de realización práctica inmediata de los mencionados perfeccionamientos, a título de ejemplo no limitativo.

Así, vemos en los diseños el aparato compuesto de una



base o pedestal -1-, en el que se instala el motor -2-, cuyo eje finaliza en una rueda de conexión -3-, que sobresale de la cubierta superior de la base, quedando en el interior de la cazoleta que forman los bordes prominentes -4-, de la misma. Dicha rueda va provista de unos vástagos, en número variable, -5-, que se enchufan en los espacios correspondientes de una platina de arrastre -6-, que por su cara opuesta es solidaria del eje que pasando por el centro de la base del vaso superior -7-, se eleva hasta mantener las dos dobles palas de la batidora -8 y 9-. La circunstancia primordial de esta hélice, ya indicada anteriormente, estriba en que dos de las aspas, las superiores -9- (Figs. 2 y 3), son prolongación la una de la otra en un mismo plano horizontal, en tanto que la otra rama inferior -8-, desde el centro de sus dos aspas, desciende en dos tramos oblicuos hasta seguir, también horizontalmente, en un plano de distinta altura o inferior.

La conjunción de la base inferior -1-, con el vaso superior -7-, se verifica simplemente a presión, por ajustarse perfectamente el cuello central del vaso en las aristas de los bordes -4-, del pedestal, cubriendo dicho cuello el espacio en que se verifica el acoplamiento de las dos placas; la del eje -3- del motor, y la platina de arrastre, que por estar elaborada en resina o caucho endurecido, le presta a dicha conexión la flexura o ductilidad necesaria para que el artanque se verifique con flexibilidad y sin peligro de rotura de las aspas.

En el diseño se señalan por -10 y 10'-, dos asideros



de una capacidad o tamaño prudencial para facilitar la tras-
lación de la máquina de un lugar a otro.

5 La cubierta superior, de material plástico rígido -11-,
ajusta a presión en la boca del vaso superior -7-, y en el
centro del embudo que forma, obtura su orificio central me-
diante un tapón macizo -12-, del mismo material u otro ade-
cuado.

10 El ejemplo reseñado, podrá, al llevarse a la práctica,
ser variado por necesidades de fabricación, en cuanto a deta-
lles externos, pero en nada que modifique ni altere la esen-
cialidad por que se rige.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

15 1ª. Una agitadora-batidora perfeccionada, que se carac-
teriza porque el eje motor va provisto de una placa terminal
dotada de unas clavijas coaxiales en número variable, las
cuales penetran por coincidencia, en los espacios de una se-
gunda placa circular, solidaria del eje superior portador de
las aspas de agitación, estando dicha placa elaborada en ma-
20 terial semi-rígido o lo suficientemente ductil para otorgar
flexibilidad al empalme, lo que permite desalojar el vaso
de la peana del motor.

25 2ª. La propia agitadora-batidora perfeccionada de la
reivindicación anterior, que se caracteriza además, por es-
tar dotada de dos pares de aspas, fijas en cruzamiento de
ángulo recto, pero en distinto plano, siendo una de las hé-
lices rectilínea y la otra con una desviación angular en las
dos palas que la sitúan en un plano inferior y paralelo a la

anterior.

5 3ª. La propia agitadora-batidora perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza también por poseer dos asas exteriores en los bordes del cuerpo inferior, donde se aloja el motor de la batidora, destinadas a facilitar el traslado del aparato.

10 4ª. Una agitadora-batidora perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza asimismo por cubrir el vaso superior con una tapa de superficie cóncava, con un orificio central formando embudo, destinado a la admisión de ingredientes en estado de fraccionamiento menudo, o líquidos.

15 5ª. Una agitadora-batidora perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza igualmente porque su parte superior o vaso, tiene en planta una forma sensiblemente cuadrangular.

6ª. UNA AGITADORA-BATIDORA PERFECCIONADA.

Madrid, 22 de Noviembre de 1955

J. G. de S. J.

5124

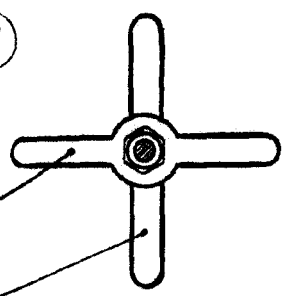
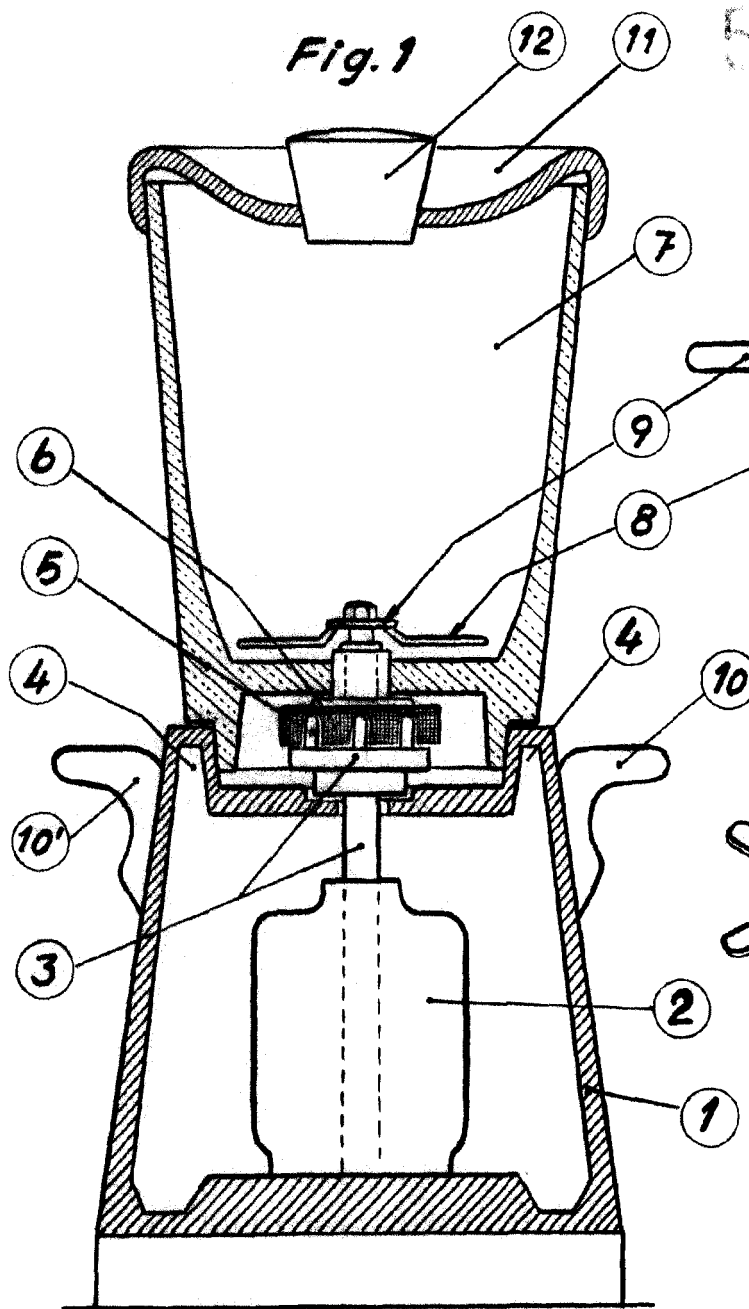


Fig. 2

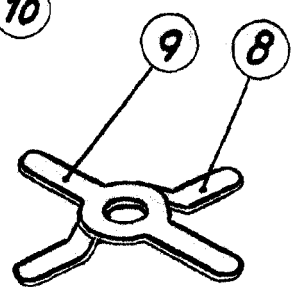


Fig. 3

Antonio López Hellín

Escala variable