

42157



22 MAY. 1954

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años

a favor de

Don MIGUEL BARRENECHEA ARBELLOA, de nacionalidad española,
domiciliado en EIBAR, (Guipúzcoa)

por

"UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICAMENTE."

=====



La presente solicitud se refiere a un nuevo Modelo de batidora-mezcladora, siendo características principales de la misma que funciona hidráulicamente y que aventaja a los aparatos que con igual fin existen en el mercado, tanto en cuanto se refiere a su coste como al servicio práctico que realiza.

5. Para el servicio de este aparato, no es preciso ningún manejo especial ni complicado; basta el enchufe a la boca de entrada de que va provisto, de una goma que, conectada a un grifo de conducción de agua, y mediante el impulso o presión que el paso de este líquido proporciona a una corona-turbina colocada en la base interior del aparato, mueve un conjunto de 10. hélices en sentido de rotación continua con un movimiento uniforme, exacto y rapidísimo, efectuando su función de batir o mezclar a un ritmo acelerado y perfecto.

15. La colocación del aparato, puede realizarse en cualquier lugar donde haya servicio de agua corriente y por el que pueda deslizarse dicho líquido, ya que, conforme vaya realizando su cometido de mover la corona-turbina, se irá vertiendo el agua sobrante por unos cortes de que el aparato va provisto en su base.

20. Como este aparato está construido en su mayor parte a base de cristal o de materia plástica, la presentación del mismo es muy agradable, y por la facilidad de su limpieza se excluye toda posibilidad de oxidación.

25. Para mejor comprensión del invento, se acompa-

30.



han los dibujos adjuntos, en los que:

La Fig. 1ª representa la vista general del aparato.

35. La Fig. 2ª representa la vista seccionada de su mecanismo interior.

La Fig. 3ª representa la vista frontal de la corona-turbina con sus aletas.

40. En estos dibujos, se señalan con las letras que a continuación se citan, los elementos que integran el aparato, del modo siguiente:

50. a vaso o jarra que puede ser de cristal, plástico o cualquier materia apropiada; b base del aparato; c tapa del vaso o jarra; d aletas que funcionan en forma de hélice; e eje para la unión de los dos cuerpos a y b y en cuyo interior va colocado el eje porta-aletas; f anilla para sujetar el eje e al vaso a; g eje interior al cual se le adhiere las aletas d en su extremo superior y sujetas por la tuerca j; h corona-turbina; i pitorro adherido en rosca al cuerpo base para adaptar al mismo el tubo de goma de conducción de agua; k tuerca para la sujeción del eje e que une de esta forma los dos cuerpos a y b; l arandela de goma para la sujeción de estos cuerpos; m mango del vaso o jarra; n arandela de goma de sujeción; p salientes del vaso-jarra para dar mayor efectividad al sentido de rotación de la materia que se trata de batir o de mezclar; s grifo del agua; o tubo de goma; r cortes de la base para el deslizamiento del agua al desagüe.



FUNCIONAMIENTO.--

60. El funcionamiento de este aparato es el siguiente:
En el aparato correspondiente a la representación de la figura 1ª, se depositan las materias deseadas para su mezcla o batido cerrando el vaso-jarra a con la tapa c; al pitorro o boca de entrada i se enchufa un extremo del tubo de goma o realizando la misma operación con el otro extremo en el grifo de conducción, dando libre paso al agua que a gran presión pasa por el conducto o tubo y al chocar con las aletas de la corona-turbina h origina su movimiento de rotación uniforme y rapidísimo de la misma, la que a su vez hace girar al eje porta-aletas e en igual sentido de rotación, formando de este modo las aletas d unas hélices que son las que llevan a cabo la mezcla o batido de la composición o materia colocada en el vaso-jarra.
70. Como el agua que proporciona el movimiento a la corona-turbina, una vez su cometido, tiene que ir al desagüe, el aparato lleva en su base unos cortes r por donde se desliza el agua sobrante.
75. La limpieza del aparato, por su sencillez y por las materias usadas, es de fácil ejecución, resultando higiénico, práctico y de gasto reducidísimo.
80. Hecha la descripción que antecede hay que añadir que los detalles de realización pueden variar sin que se altere la esencia de la invención que es la que se reivindica en la siguiente:
- 85.



N O T A

85. 1ª.- UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICAMENTE, la cual se compone de dos cuerpos generales que son un vaso-jarra y una base asiento unidos entre sí.
90. 2ª.- UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICAMENTE, que se caracteriza porque en su base va dispuesta una corona turbina que se mantiene en posición horizontal por medio de un eje que atraviesa la base y el vaso-jarra y termina en el interior de éste en unas aletas, sujetas por medio de una tuerca.
95. 3ª.- UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICAMENTE, que se caracteriza porque la suspensión de la corona-turbina en la base se realiza por medio de una arandela que va colocada en el porta-eje, llevando otra arandela en la parte superior para la unión de los dos cuerpos, y la de sujeción al vaso propiamente dicho.
100. 4ª.- UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICAMENTE, porque en la base y a la misma altura en que la corona-turbina tiene practicado un orificio lateral que termina en su exterior en un pitón al que se acopla el tubo de conducción de agua, enchufado en el otro extremo en un grifo.
105. 5ª.- UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICAMENTE, porque en la base tiene practicados unos cortes para el desagüe del líquido sobrante.



1134

110. 6ª.- UNA BATIDORA-MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICA-MENTE, porque la corona-turbina al recibir la corriente de agua que se proyecta por el tubo de conducción producirá un movimiento de rotación rapidísimo, haciendo girar el eje porta-aletas y produciéndose el batido o mezcla de las materias depositadas en el vaso-jarra.

7ª.- UNA BATIDORA MEZCLADORA MOVIDA HIDRAULICA-MENTE".-

115. Según queda sustancialmente descripto en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 22 de Mayo de 1.954.
pp: MIGUEL BARRENECHEA ARBELLOA,

M. Schick

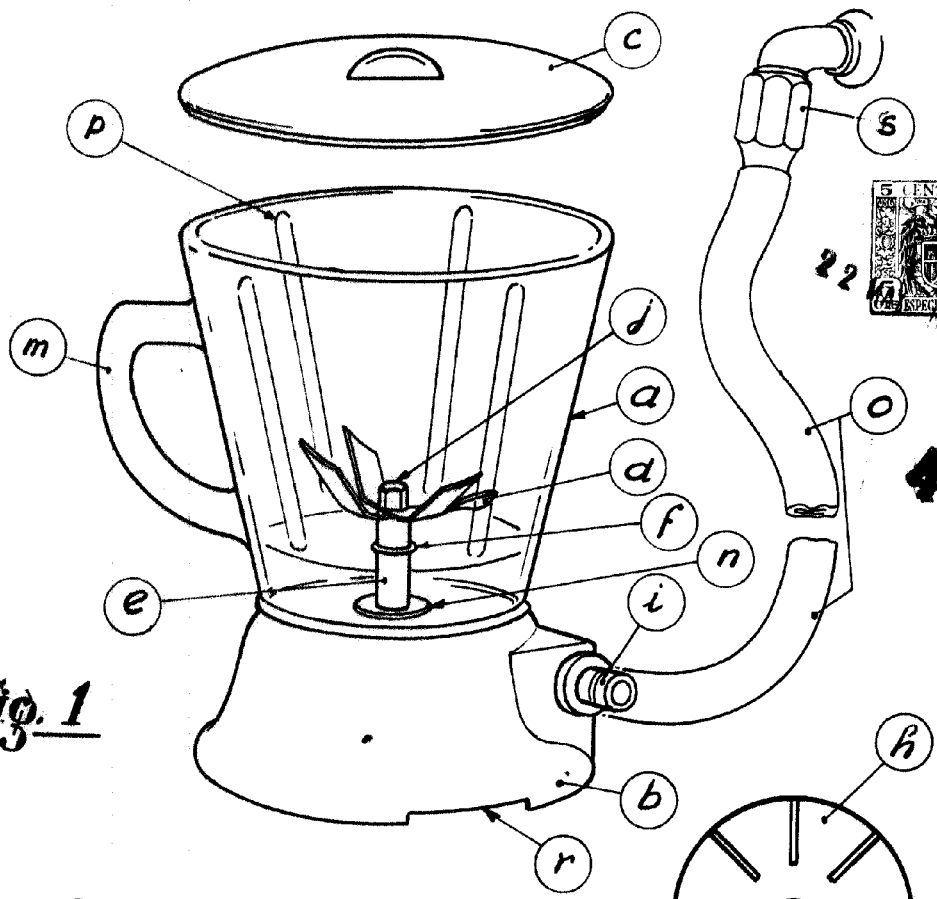


Fig. 1

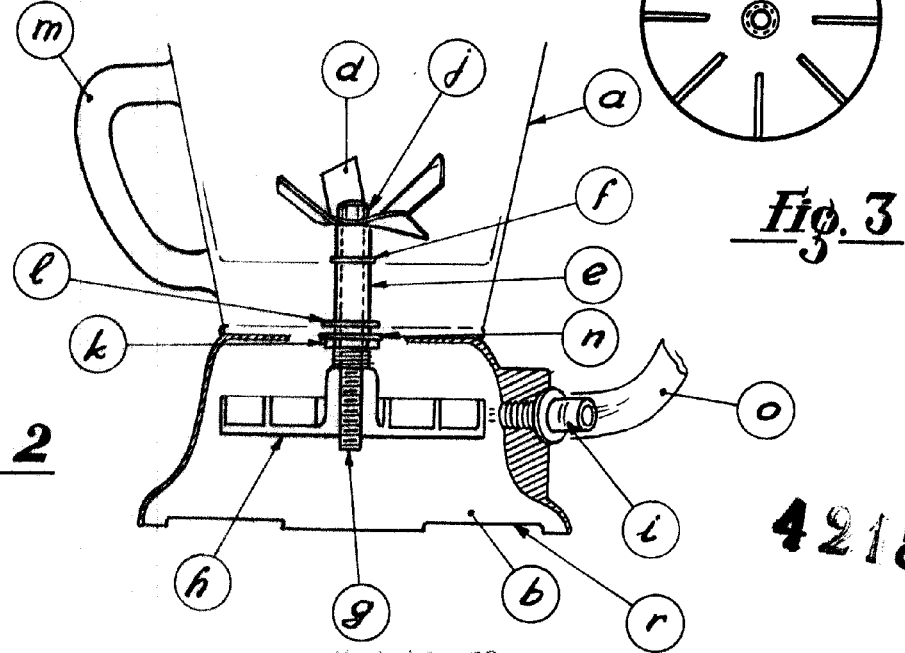


Fig. 2

Fig. 3

Madrid, 22 de Mayo de 1.954.
PP:

ESCALA VARIABLE

M. Schick

HOJA UNICA



22

42157

42157