



• 6 6365

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

para "APARATO COMBINADO MOLEDOR-BATIDOR", a favor de la razón social española ALUMINIO HISPANO SUIZA, S.A., domiciliada en BARCELONA, Paseo de Gracia, nº 93.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato combinado moledor-batidor.

- Este aparato de uso manual y de funcionamiento eléctrico permite indistintamente obtener una operación de molido de cualquier clase de granos, y ser utilizado como batidor, para lo cual cuenta de los accesorios correspondientes tales como un cuerpo-depósito en cuyo interior se efectúa el molido, y para las batidoras, presentando todos estos elementos apéndices adecuados para su acoplamiento en el soporte general del aparato, el cual adopta la forma de una jarra de beber, en cuyo cuerpo
- 5.
- 10.



se ha instalado el motor y en el asa se ha montado el interruptor que manda ha dicho motor en sus posiciones de servicio.

5. El cuerpo-depósito donde se efectúa la operación de molido comprende una tapa que ajusta herméticamente, existiendo en el fondo de dicho cuerpo una cuchilla moledora montada sobre un eje axial libremente giratorio, el cual atraviesa el fondo y asoma en su parte exterior, terminando en una entalladura especial para su acoplamiento a la extremidad del eje del motor el cual presenta asimismo apéndices receptores para el acoplamiento entre ambos ejes.

10. Las palas batidoras, que comprenden dos tipos distintos, en el extremo de sus espigas de acoplamiento presentan muescas transversales que se corresponden con salientes previstos en las espigas tubulares rotatorias, y rebajes circundantes en los que encaja eventualmente un muelle anular montado en las emboaduras de recepción y que retiene a las palas batidoras en posición durante su servicio.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

20. La figura 1, indica en perspectiva el aparato equipado con el cuerpo-depósito moledor,

25. la figura 2, representa, también en perspectiva, este mismo aparato equipado con las palas batidoras,

la figura 3, muestra en perspectiva el cuerpo-depósito moledor separado del cuerpo principal motriz, y desprovisto de la tapa,

30. la figura 4 manifiesta, en perspectiva otro tipo de pala

• 6 6365



batidora,

la figura 5, indica en alzado parcialmente fragmentado la base o fondo del cuerpo-depósito molidor, por la cual se acopla al cuerpo principal,

5. la figura 6, es el detalle en perspectiva del terminal del eje del cuerpo molidor y el terminal del eje motor, acoplables entre sí, y

la figura 7, representa en alzado la vista de la parte extrema del cuerpo principal, donde se hallan las embocaduras para el acoplamiento de las palas batidoras.

10. Consiste el modelo en un cuerpo general 1 en cuyo interior se halla instalado un motor eléctrico. Este cuerpo, organizado para ser usado manualmente, comprende una prolongación que parte de sus dos bases extremas 2 y 3 y forma un puente 4 que se utiliza como asidero del aparato.

15. En este asidero se ha montado el interruptor 5 que mediante circuito apropiado manda el funcionamiento del motor. Para la refrigeración de éste, el cuerpo principal 1, presenta cerca de sus bases extremas respiraderos formados por aletas sobresalientes 6 que dejan entre sí espacios huecos.

20. En una de las bases 3, del cuerpo principal se acopla un cuerpo-depósito 7 molidor, el cual está formado por un receptáculo provisto de una tapa 8 de cierre hermético a presión, y presenta en su fondo 9 un eje axial 10 libremente giratorio en el que se halla montada una cuchilla diametral 11 molidora.

25. El fondo exterior de este cuerpo-depósito adopta un relieve adecuado que forma cuatro prominencias 12 en sus respectivas esquinas, las cuales se adaptan a la forma exterior de la base 3 del cuerpo principal, sobre la cual encaja el mencionado cuerpo-depósito molidor.

30.



• 6 6365

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del invento, se declara no practicado ni divulgado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Aparato combinado molidor-batidor, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo matriz soporte, que para facilidad de manejo, afecta una forma similar a la de un jarro de beber, comprendiendo en la parte correspondiente al cuerpo, un electromotor de eje coaxial, que por su extremo resulta accesible para recibir en acoplamiento útiles receptores, mientras que por el lado opuesto presenta una transmisión que proporciona rotación a dos espigas tubulares que son transversales a este eje, y sirven para acoplar las palas batidoras, hallándose en la parte que corresponde al asa del seudojarro, el circuito del interruptor para las posiciones de servicio.
10. 2. Aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende un cuerpo-depósito para el molido, acoplable a la base del cuerpo soporte por la que es accesible el eje axil del motor, en el fondo de cuyo cuerpo-depósito se halla montada una cuchilla moledora fija a un eje axil libremente giratorio, el cual en su extremidad libre presenta una entalla diametral que determina dos laterales cortados oblicuamente en sentido opuesto, encajando esta entalla en un pilarillo transversal dispuesto en la boca tubular con que termina el eje axil del motor, obteniendo así el acoplamiento eventual de los ejes.
15. 3. Aparato según la reivindicación 1, caracterizado
- 20.
- 25.

• 6 6365

28 M



.6.

5. porque comprende dos juegos distintos de palas batidoras, las cuales presentan en la extremidad de sus espigas de acoplamiento una entalla diametral que encaja en salientes diametrales de las extremidades del par de ejes transversales, y un rebaje circundante al que se cibe un muelle anular que actúa como retén eventual de las palas y se halla instalado en las embocaduras de acoplamiento de las mismas.

4. Aparato combinado moledor-batidor.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria, la cual consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 28 MAY 1958

ALUMINIO HISPANO SUIZA, S.A.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.

P/m.m.

Fig. 1

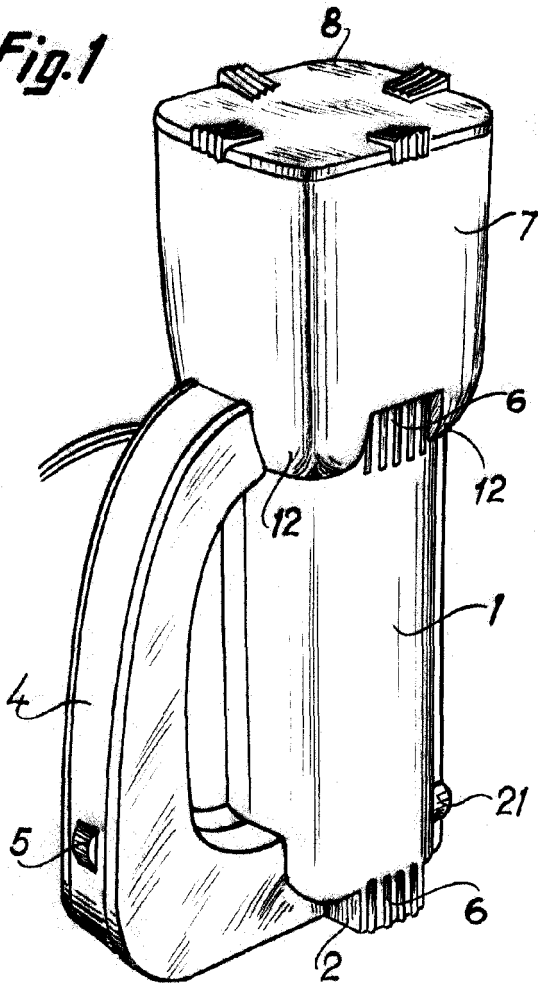


Fig. 3

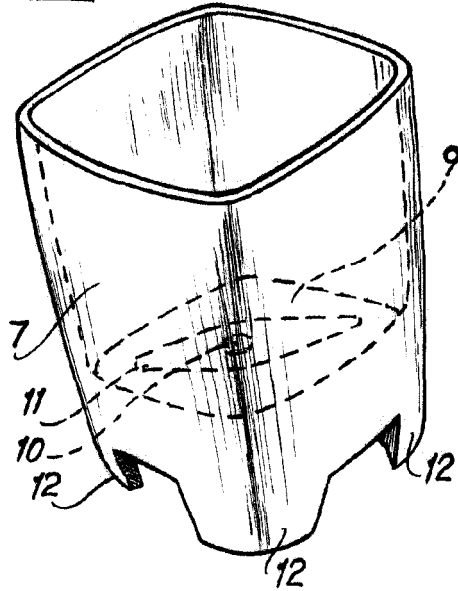
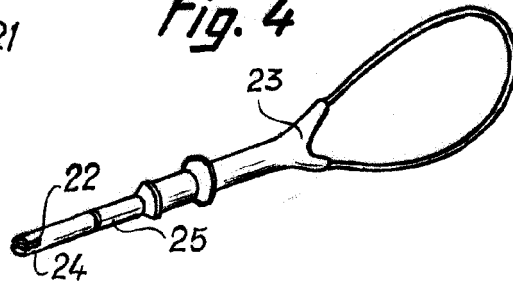
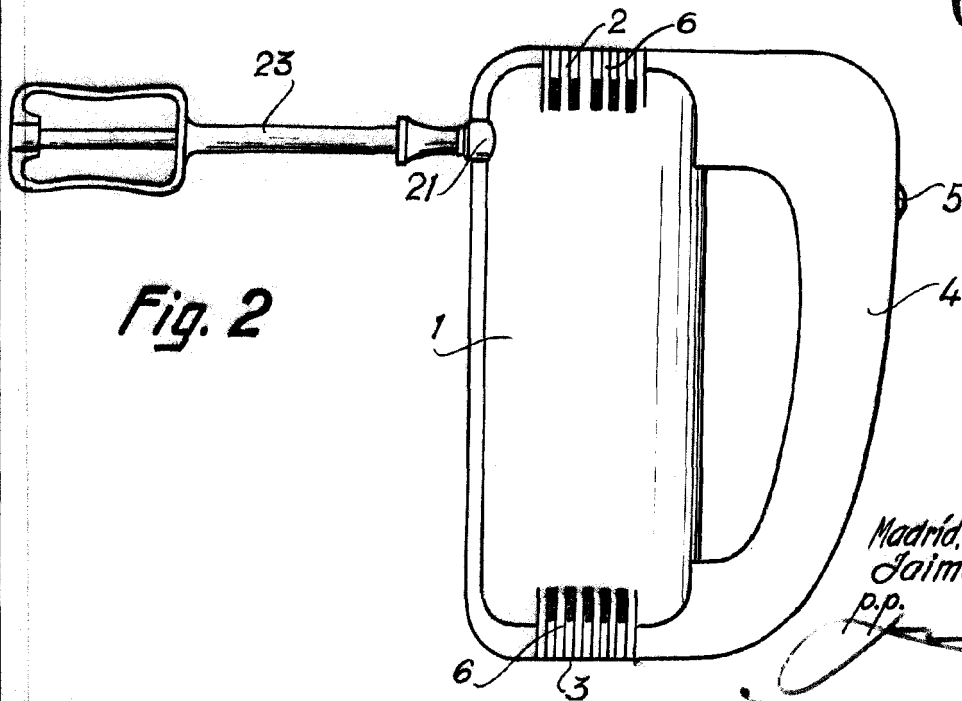


Fig. 4



• 6 6365

Fig. 2



Madrid, 28 MAY 1958
Jaime Isern

p.p.
[Signature]

6 6365



Fig. 5

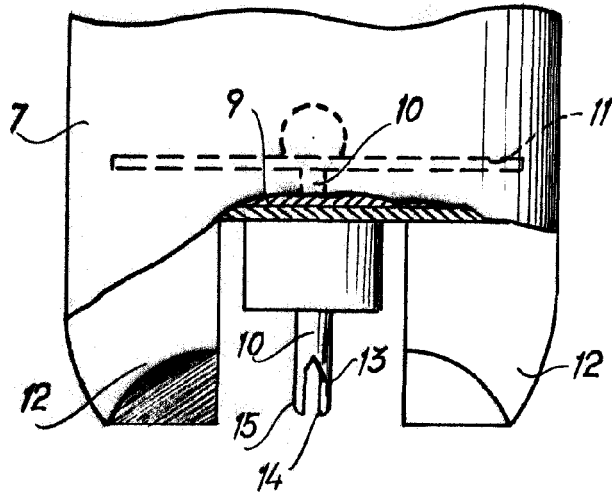


Fig. 6

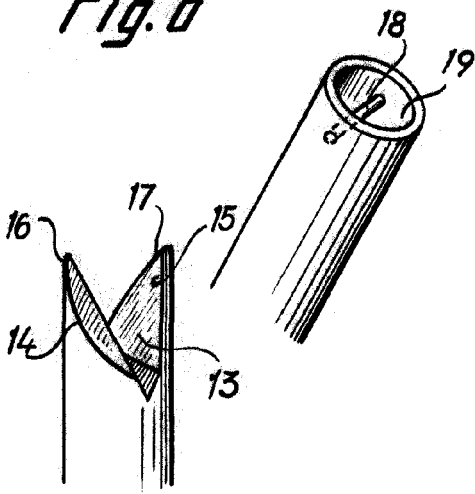
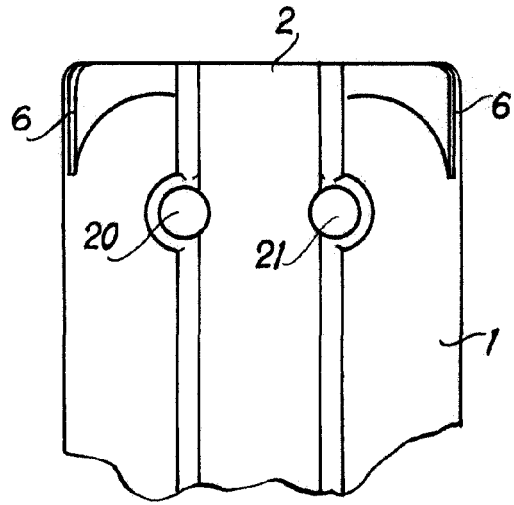


Fig. 7



Madrid, 28 MAY 1958
Jaime Isern

p.p.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jaime Isern".