



1967

128975

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

por "MOLINILLO DE CAFE, PERFECCIONADO", a favor de la firma S.A. DE MECANICA INYECCION, de nacionalidad española, domiciliada en HOSPITALET DE MLOBREGAT (Barcelona), Calle 26 de Enero, nº 109.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un molinillo de café, perfeccionado, cuyo perfeccionamiento recae esencialmente en el dispositivo del interruptor-contactor eléctrico, para poner en funcionamiento al molinillo así perfeccionado.

5.

Este dispositivo consiste en una varilla compuesta, con salida por la tapa superior del molinillo



128975

y que se dirige verticalmente hasta el fondo de la caja que comporta al motor, adyacente a la cabina molledora.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. La Figura 1, muestra una vista, en alzado, parte en sección del cuerpo total del molinillo, viéndose a la varilla compuesta, en posición vertical, cuyo extremo superior sobresale de la tapa, para poder accionar sobre este extremo, provocando el funcionamiento del motor, que suspende su actividad, tan pronto deja de presionarse sobre dicho extremo saliente.

15. La Figura 2, es una vista en planta, desde arriba, de la tapa del molinillo de perímetro curvo-triangular, en la cual, cerca del vértice superior, en el dibujo, se observa al extremo saliente de accionamiento.

20. La Figura 3, muestra en alzado una vista externa del molinillo completo, viéndose, en la parte superior, al citado extremo saliente de la varilla contactora.

25. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que por 1, se representa a la parte saliente de la tapa, del extremo de la varilla vertical, alojada en el



128975

- interior de un tubo moldeado de la tapa 2, toda ella en sección y que termina en el botón bombeado 3; por 4, al resorte helicoidal expansivo cuya tensión hay que vencer, apretando con un dedo al saliente 1; por
5. 5, a un tubo libre, con disco superior que topa contra la base inferior del tubo de la tapa, que sirve de alojamiento al eje 1; por 6, a la varilla en continuidad del saliente 1, que alcanza al pulsador 10 que sobresale de la caja 7, dentro de la cual, al apretar sobre 1, se
10. establece el contacto eléctrico que promueve el accionamiento del motor; por 8, a unas muescas embutidas, que retienen el extremo superior de un segundo resorte helicoidal expansivo 9, cuyo extremo inferior, se apoya encima de la caja 7, cubriendo al pulsador 10; por 11, a la
15. cabina de molturación y por 12, a la parte de la pala trituradora, que se ve en el dibujo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede llevarse a la práctica, en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Molinillo de café perfeccionado, esencialmente caracterizado por comprender una varilla vertical, compuesta por dos elementos en continuidad, constituidos por una varilla superior que presenta una porción dieléctrica saliente (1), que sobresale de la tapa (2), impulsada, por un resorte helicoidal expansivo (4), alojado en la cavidad del saliente (1) y que termina en el botón bombeado (3), el cual presiona hacia abajo a la varilla (6), en continuidad axial del saliente (1); por presentar un tubo libre (5), dotado de un disco de tope superior, que topa con el tubo de alojamiento del eje saliente (1);
5. por presentar una varilla (6), a continuación del saliente (1), enfrentada al pulsador (10), que sobresale de la caja (7), en el interior de la cual se encuentra alojado el micro-ruptor, invisible en el dibujo, que promueve la actuación del motor y dentro de la cabina de molienda 11, al giro de la pala trituradora (12);
10. por presentar la varilla (6), unas muescas (8), embutidas del propio eje (6), en las cuales se apoya un resorte helicoidal expansivo (9), cuyo otro extremo se apoya sobre el cilindro que forma la caja (7), abrigando al pulsador saliente (10), encima del cual se enfrenta la base inferior de la varilla (6), que se contactan, abajándose el
- 15.
- 20.
- 25.

128975



saliente (10), al apretar hacia dentro de la tapa al saliente (1).

2.- Molinillo de café, perfeccionado.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 7 ABR. 1967

p.^a

JAIME ISERN

J. I.

128975

Fig. 1



Fig. 2

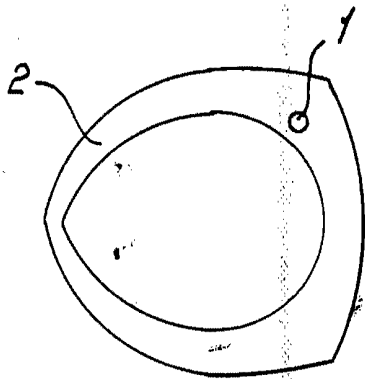
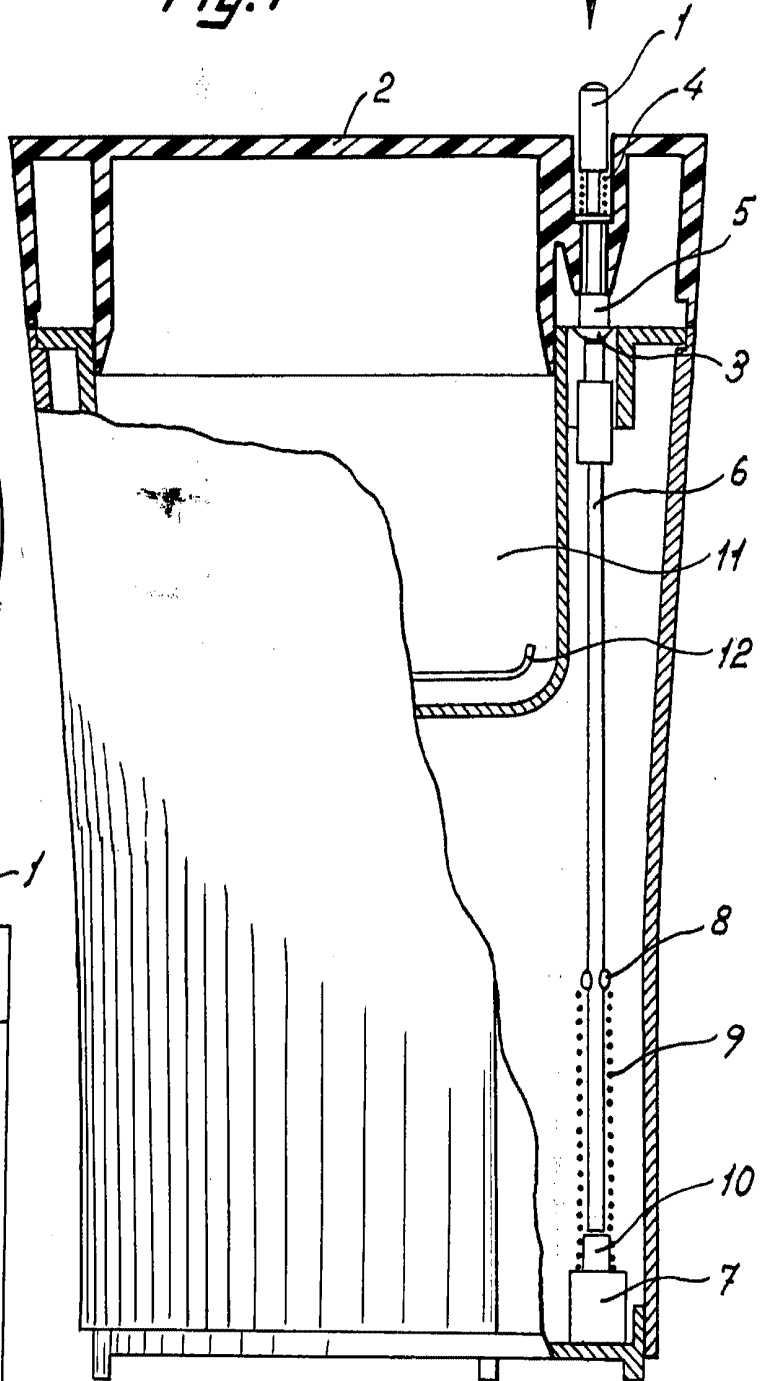
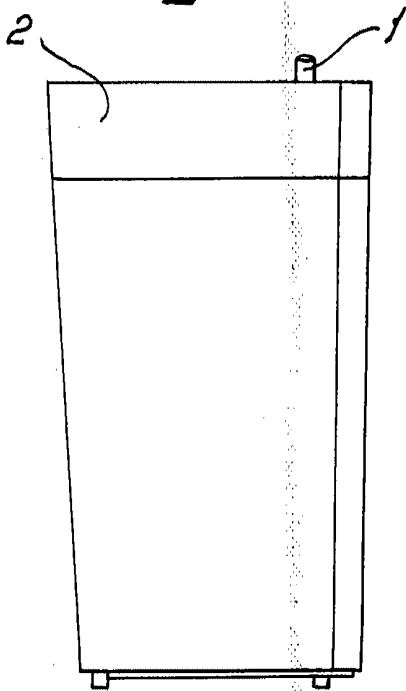


Fig. 3



Madrid, 7 ABR. 1967

p.p. Jaime Isern