



11 90344

1 90344

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de ELECTRÓN, S.A., entidad marroquí, residente en Tánger (Marruecos), 90 Banque du Maroc, por "MOLINILLO PARA GRANOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un molinillo para granos, mediante el cual es posible obtener la trituración de los mismos de un modo totalmente uniforme y a una medida preestablecida.

5. Los molinillos trituradores que se conocen pecan todos del mismo defecto: es imposible obtener un tamaño de trituración regular. Mientras parte del grano queda pulverizado, otra porción forma partículas de excesivo tamaño. En la molturación del café es de vital importancia el tamaño de la trituración, ya que de sobrepasar las partículas obtenidas la media adecuada el café
- 10.

90344<sup>3</sup>



867

preparado a base de ellas pierde el grado de concentración y en el caso de que el grano obtenga una consistencia pulverulenta, se obstruyen los filtros y conductos.

5. Para evitar las deficiencias expuestas, se ha ideado el molinillo objeto de la invención, que consta esencialmente de una base en la que está dispuesto un motor de accionamiento, cuyo árbol sobresale de la misma y lleva fijadas una cuchillas trituradoras, alrededor de las cuales se encuentra un cuerpo tubular provisto de perforaciones de dimensiones correspondientes a la granulometría deseada en el producto de la molienda, estando dicho cuerpo tubular rodeado por un vaso capuchón invertido que ajusta en disposición amovible en un asiento formado en dicha base.
- 10.
- 15.

El cuerpo tubular perforado llega hasta el fondo del vaso capuchón en la parte superior del molinillo y su boca está enfrentada a una concavidad formada en dicho fondo, dejando una rendija entre su borde y la embocadura de la misma.

20.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del molinillo; y la figura 2 es una sección por el plano II-II de la figura anterior.

90344 30



El molinillo descrito consta en el aludido dibujo de un cuerpo base -1-, que contiene el motor de accionamiento de las cuchillas trituradores -2-, que sobresalen de la base superior de dicho cuerpo.

5. De esta base emerge un cuello -3-, el cual rodea a las citadas cuchillas, y en cuyo borde se acepta el de un cuerpo tubular -4-, dotado en una zona próxima a su base inferior, de una pluralidad de orificios -5- de diámetro correspondiente al tamaño de trituración que se desea obtener del producto a molturar.

10.

Este cuerpo tubular -4- o tamiz que da a su vez cubierto por un vaso capuchón -6-, que ajusta en un alojamiento periférico -7- de la base -1-, y posee en su fondo una cazoleta -8-, frente a la cual queda el extremo superior del tamiz -4-, cuyo borde se halla ligeramente distanciado del alojamiento en cuestión.

15.

La simple descripción del molinillo y la observación del dibujo, dan una idea clara de sus cualidades sobresalientes. En efecto, el tamiz -4- permite la salida de las partículas tan pronto adquieren un tamaño uniforme y preestablecido, las cuales caen en el vaso -6- y quedan fuera de la acción de las cuchillas trituradoras. Para recogerlas basta con invertir el molinillo y sacar el vaso capuchón en donde ha quedado el producto molturado. De este modo se consigue subsanar la irregularidad de molturación de los molinillos existentes, permitiendo obtener un producto molturado en las condiciones de granulometría deseadas.

20.

25.

90344



Mediante un juego adecuado de tamices -4-, recambiables, es posible obtener una diversidad de grados de molturación, apropiados cada uno para un uso determinado.

5. La rendija existente entre el extremo superior del tamiz -4- y la cazoleta -7-, permite que se establezca una circulación de aire en virtud de la rotación de las cuchillas, evitando que la contrapresión que de otra forma se produciría en el vaso impidiera la salida de las partículas; sus dimensiones por otra parte evitan que los granos a medio moler pasen a la cámara colectora.

10. Las ventajas enumeradas no representan perjuicio alguno en la economía del molinillo, ya que su constitución es extremadamente simple.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuanto detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



90344

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Molinillo para granos, que está constituido esencialmente por una base en la que está dispuesto un motor de accionamiento cuyo árbol sobresale de la misma y lleva fijadas unas cuchillas trituradoras, alrededor de las cuales se encuentra un cuerpo tubular provisto de perforaciones de dimensiones correspondientes a la granulometría deseada en el producto de la molienda, estando dicho cuerpo tubular rodeado de un vaso capuchón invertido que ajusta en disposición anovable en un asiento formado en dicha base.

10. 2. Molinillo para granos, según la reivindicación, 1 caracterizado porque el cuerpo tubular llega hasta el fondo del vaso capuchón y su boca está enfrentada a una concavidad formada en dicho fondo, dejando una rendija entre su borde y el de la misma.

15. 3. Molinillo para granos.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de noviembre de 1961

ELECTRÓN, S.A.

P.s.

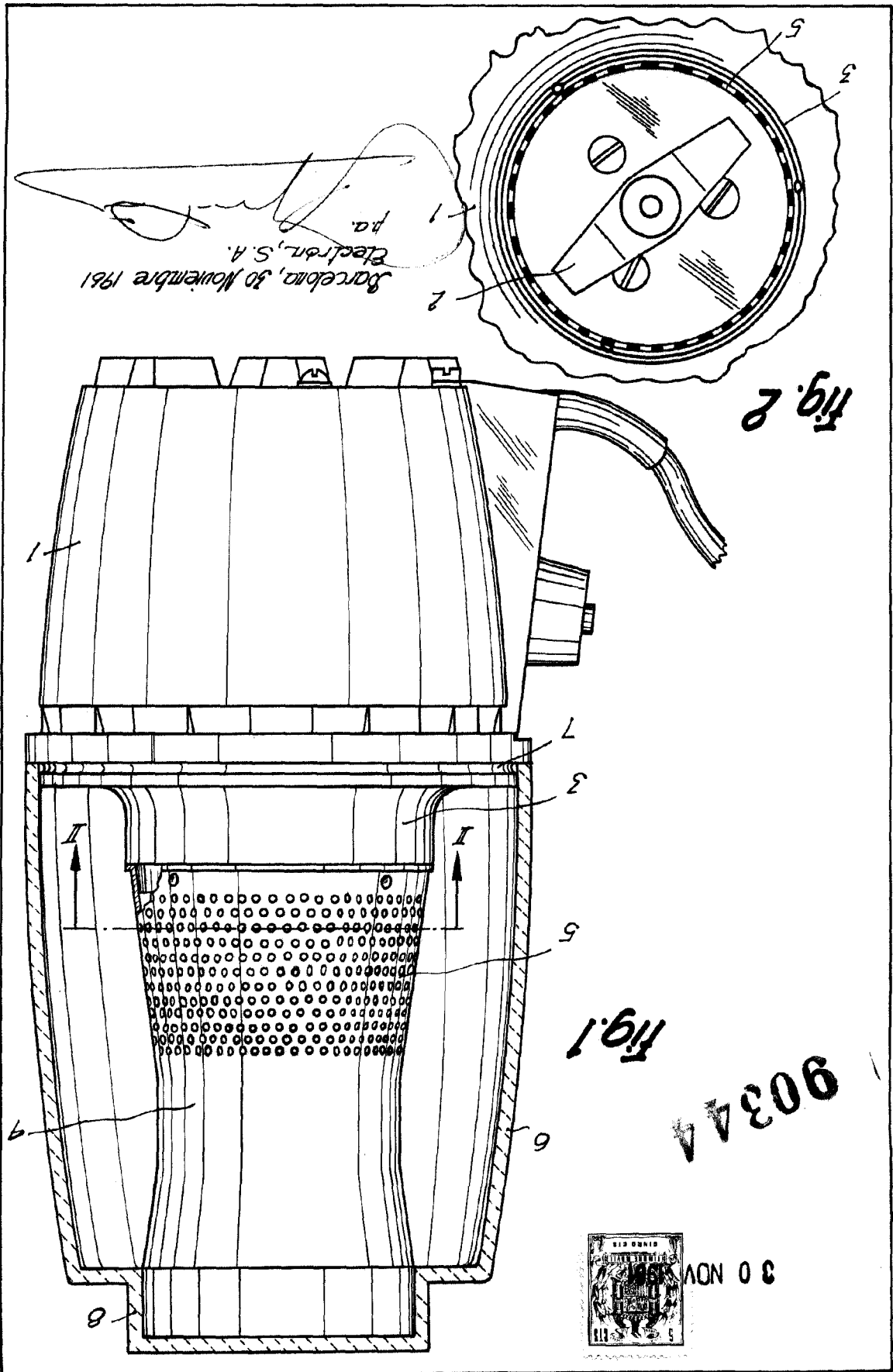


Fig. 2

Fig. 1

90344



3 0 NOV

8578

Hoja única

90344

ELECTRON, S.A.