

226116

226116



MEMORIA DESCRIPTIVA.-
=====

PATENTE DE INTRODUCCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 10 AÑOS.

OBJETO : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TRITURADORES ELECTRICOS DE CAFE PARA USO DOMESTICO".-

=====

A nombre de : DON SALVADOR RAMON RODRIGUEZ.

Residente en : MADRID, Plaza Manuel Becerra, 20.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



La presente solicitud tiene por objeto registrar en España un nuevo triturador eléctrico de café para uso doméstico, cuyas características permiten obtener el molido normal de dicho producto en unos quince segundos y en cantidad que puede llegar a los 75/85 gramos, consiguiéndose

5.- afinar progresivamente la molienda si se amplía a treinta segundos el funcionamiento del aparato.

Este va integrado en una estructura excelente en cuanto a condiciones de presentación y seguridad, pues se realizará con preferencia de materia plástica aislante, con brillo permanente y de fácil limpieza, en tanto que la cubeta donde se verifica la molienda es de metal pulimentado y anodizado para permitir una trituración regular sin entorpecimientos y que no provocará sabor desagradable en el

10.- café, cuyo molido puede observarse a través de una ancha tapadera de material transparente, la cual establece un cierre sencillo y eficaz al fijarse en un cuello de goma, que junto con otra pieza análoga de la base determina el montaje del aparato.

20.- La suspensión elástica del motor suprime todas las vibraciones y ruidos molestos, mientras un cordón provisto de enchufe y con el interruptor intercalado en el hilo garantiza la absoluta seguridad y buen funcionamiento del conjunto.

25.- La hoja de planos que se acompaña para mejor compren-

228116 16 EN



sión de esta memoria, representa en la Fig. 1ª. una vista del triturador en sección vertical; La Fig. 2ª. muestra en planta la cazoleta donde actúan las aspas trituradoras.

- 30.- Seguidamente describiremos la disposición del aparato cuya carcasa o envolvente exterior C va dividida por la parte interna en dos cuerpos, el inferior aloja un motor eléctrico A montado sobre una suspensión elástica B que elimina el ruido y las vibraciones, Del elemento superior de dicha suspensión parte un cuello H del mismo material, que pasa a través de un orificio practicado en la superficie divisoria de ambos cuerpos y envuelve al eje I del motor que se prolonga hasta penetrar por el fondo de una cubeta E metálica, acoplada en el cuerpo superior y en cuyo interior, la extremidad de aquel lleva fijadas unas aspas D-G superpuestas, con cortes semicirculares en los extremos respectivos, que en la inferior van ligeramente curvados hacia arriba siguiendo el perfil del recipiente E. mientras la superior G forma por cada lado sendos ángulos agudos en relación con la situada debajo.
- 40.-
- 45.- Los dos conductores F que transmiten la energía al motor, quedan unidos al salir de éste por un pasador J y llevan intercambiados en sus hilos un interruptor L para provocar a voluntad la marcha del aparato, una vez conectada su clavija M en la base del enchufe correspondiente.
- 50.- La carcasa o envoltura exterior C está constituida por dos mitades idénticas que se acoplan longitudinalmente mediante vástagos P equidistantes, resultando asegurado el montaje por dos abrazaderas de goma K, dispuestas en la base y el borde superior, donde se acopla una tapadera N
- 55.- transparente y desmontable para cargar la cubeta E, obser-

226116

16 EN



vándose a través de aquella el proceso de molturación del café a fin de retirar éste cuando se ha obtenido el punto deseado.

60.- Para utilizar el triturador ha de levantarse la tapa N, girándola simultaneamente y luego de deposita en la cubeta E la cantidad de café oportuna ajustando después dicha tapa mediante presión y giro que aseguran un perfecto cierre inmediatamente se enchufa la clavija M para apretar luego el interruptor L durante los segundos que requiera el tipo de molido que interese y a continuación, una vez desconectado el cordón se levanta la tapa a fin de verter el producto en la cafetera.

70.- Cuando sea conveniente la limpieza de la cubeta y tapa, bastará frotarlas con un paño seco, pues las características del material no exigen más requisitos para conservar su aspecto agradable.

75.- Tanto las dimensiones, como la estructura del aparato, serán variables y cualquier modificación en este sentido se entiende amparada por los puntos, cuya propiedad y explotación exclusiva se solicita por 10 años en España y que están comprendidos en los siguientes puntos.

NOTA.-
=====

80.- Los puntos de invención, ni propia ni nueva, que se solicitan para que sean objeto de esta Patente de Introducción, en España, por diez años, son los siguientes:

85.- 1º.- Perfeccionamientos introducidos en los trituradores eléctricos de café para uso doméstico, caracterizados porque en el fondo de una cubeta de metal pulimentado acoplada en el cuerpo superior de una estructura de material aislante, va centrada la extremidad del eje de un pe-



- 90.- queño motor eléctrico, que montado en una suspensión elástica a fin de evitar vibraciones y ruidos, queda dispuesto en el cuerpo inferior de dicha estructura. El citado eje, que asimismo va envuelto hasta la base de la cubeta por una prolongación cilíndrica de la suspensión elástica, lleva fijadas en sus remates dos aspas superpuestas para girar dentro del recipiente y que tienen cortados en forma de medio punto sus respectivos extremos, que en la inferior van curvados hacia arriba siguiendo el perfil de la cubeta,
- 95.- mientras las aspas superiores establecen por cada lado un ángulo agudo en relación con la situada bajo ellas, girando ambas con el eje cuando se oprime un interruptor intercalado en los dos hilos del conductor una vez enchufado en la red eléctrica la clavija del mismo.
- 100.- 2º.- Perfeccionamientos según el punto 1º. caracterizados porque la envoltura exterior o carcasa está constituida por dos mitades que se acoplan entre sí con vástagos equidistantes; estas dos mitades se fijan con dos abrazaderas de goma una montada en el borde inferior y otra en el
- 105.- borde superior, de manera que dichas mitades quedan perfectamente ajustadas por presión de las gomas abrazaderas; en la parte superior va ajustada una tapa desmontable para depositar y retirar el café y que es transparente a fin de observar el proceso de molturación.
- 110.- 3º.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TRITURADORES ELECTRICOS DE CAFE PARA USO DOMESTICO", todo tal y conforme se describe en la presente memoria la cual consta de 114 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 16 EN. 1953
SALVADOR RAMON RODRIGUEZ.



16 ENE. 1916

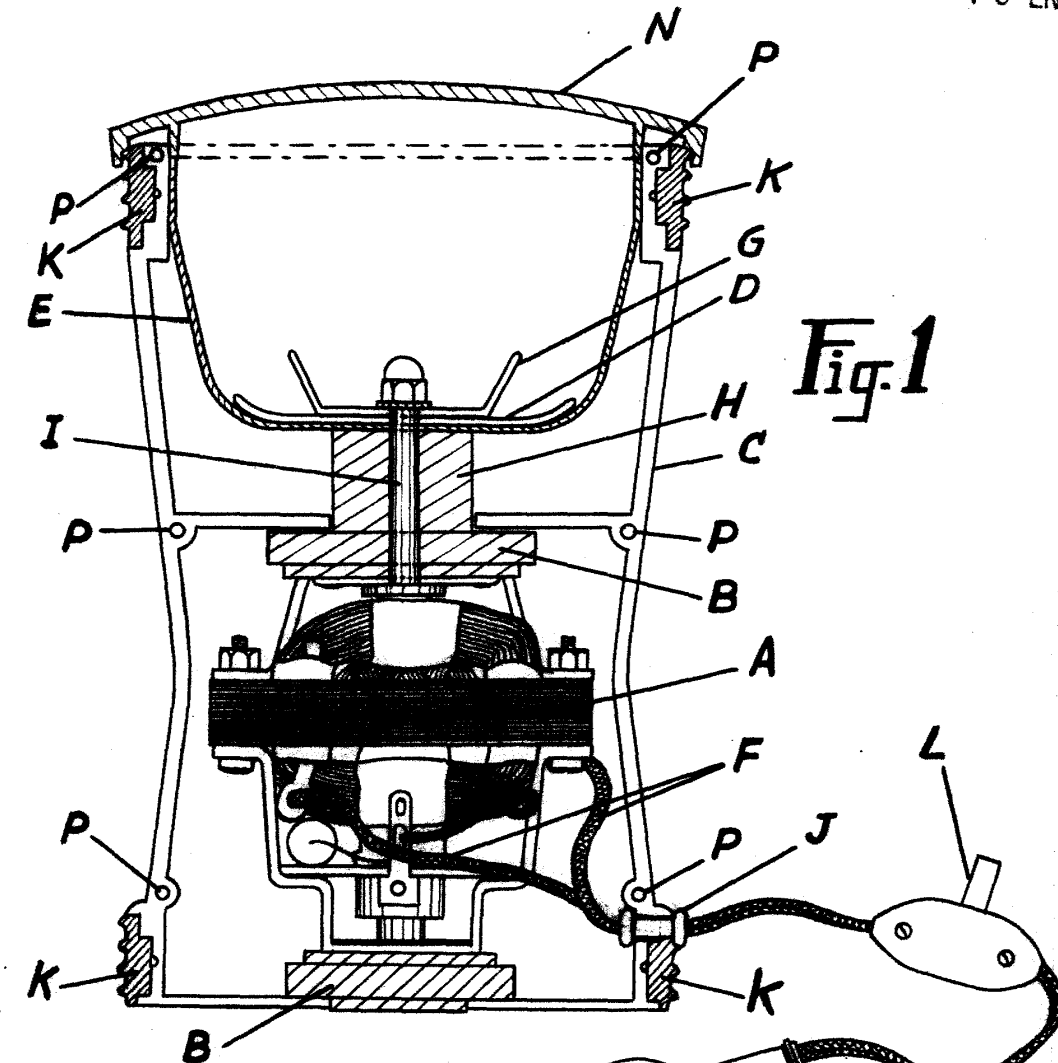


Fig. 1

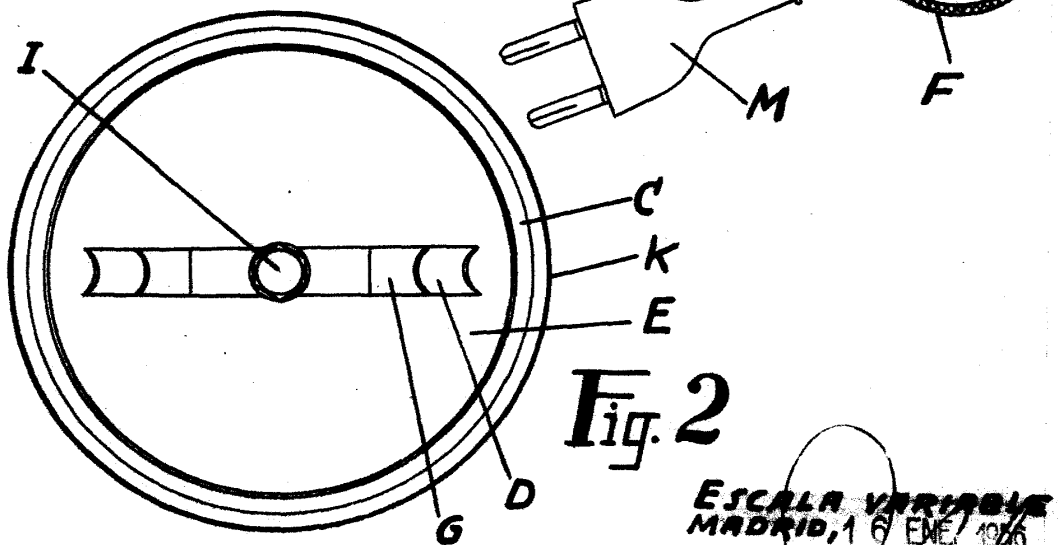


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 16 ENE. 1916