



17 DIE

254265

254265

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a una Patente de Introducción, que se solicita por DIEZ AÑOS, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de D. CARLOS MONTERO RAMIREZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Jorge Juan n.º 88

por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CAFETERAS POR HIDROCOMPRESION.

El presente registro de Patente de Introducción, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en cafeteras por hidrocompresión, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre éste concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Estos perfeccionamientos representan una sencillez constructiva en éste tipo de aparatos, los que serán utilizados con preferencia para uso doméstico, campo, playa o similares.

Estas mejoras constructivas constan de las siguientes elementos:

a.- Un colector de forma, material y dimensiones convenientes, en el que se deposita el agua para su cocción.



-15-

Una característica muy importante de éste tipo de cafeteras fabricadas bajo el presente procedimiento, es que no precisan resistencias eléctricas ni acondicionamientos para quemar gas, sino que se aplica directamente sobre cualquier clase de llama, sea cualquiera su naturaleza.

Este colector, presenta en su extremo abierto, unos resaltes y hendiduras para permitir el posterior ajuste a otro cuerpo desplazable y que se une solidariamente formando un solo conjunto estructural.

-20-

El depósito indicado, presenta en su parte exterior y en cualquier punto de su superficie, un asa conveniente, para su accionamiento, cuyo asa estará guarnecida con materiales termoaislantes.

b.- Un recipiente intermedio, se monta en el colector indicado y que naturalmente ha de presentar menor diámetro para permitir el ajuste.

-25-

Este recipiente, presenta el extremo inferior abierto y la parte opuesta se presenta perforada en número y disposición conveniente y crea una cámara para el depósito del café previamente molido, tapandose esta cámara con una tapa conveniente asimismo perforada.

c.- Otro colector superior, que se fija al anterior por ajuste en su extremo abierto, por medio de los resaltes y hendiduras citadas.

-30-

Este cuerpo, presenta un ligero mayor diámetro que el cuerpo al que se une en forma eventual.

Este sector, porta en su superficie exterior, en un lateral, un asa igual a la del cuerpo opuesto y en el otro lateral un conducto de salida, previsto con inclinación conveniente para el servicio de café, una vez conseguida la infusión.

-35-

La utilización de éste tipo simplificado de cafeteras, es sumamente sencillo, ya que cargado de agua el colector inferior y alojado el recipiente intermedio, la evaporación de agua, en su paso por las perforaciones del fondo de la cámara, produce por hidroc ompresión y condensación, la infusión.

-40-

Al invertir la cafetera, esto, quedando la parte del conducto de salida en su posición normal para el servicio, el café y actuando la tapa de la cámara, de filtro propiamente dicho, saliendo el líquido desprovisto de to-



254265

do peso.

Las ventajas de este sistema son evidentes, citándose entre otras las siguientes:

Economía, rapidez, presentación, no precisa el empleo de instalaciones de gas ni eléctricas, se aplica sobre cualquier foco de calor, no ofrece peligro alguno.

Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA.

Por último, se declaran de novedad en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES.

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en cafeteras por hidroc ompresión, caracterizados esencialmente por disponerse de un colector inferior, dotado de medios de ajuste a otro depósito superior, siendo el depósito inferior susceptible de realizarse la cocción del agua en su aplicación sobre un foco calorico, cuyo vapor es proyectado hacia una camara intermedia constituida en un elemento de alojamiento en el depósito de cocción, cuya base se presenta perforada y dotada de un medio de cierre superior, asimismo perforado, permitiendo la base, el paso del vapor acuoso y por efecto de hidroc ompresión y condensación se realiza la infusión y por inversión de posición del conjunto estructural, el líquido sale a través de las placas perforadas, actuando la superior de filtro propiamente dicho, comportando este sistema un conducto de salida para el servicio del café.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CAFETERAS POR HIDROCOMPRESION.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

254265

11 DIC. 1958



Esta memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid- 17 DIC 1958

El Agente.

Quinto Díaz Urquiza