

10:72

171215

OFICINA DE PATENTES
 REGISTRACION DE MARCAS
 MODELO A 47
 CLASIFICACION J



27 JUN 1974

171.215

MEMORIA DESCRIPTIVA.
 =====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.
DURACION : 20 AÑOS/
OBJETO : "UNA CAFETERA".

A nombre de : DON JOSE REGOJO RODRIGUEZ.
Residente en : REDONDELA (Pontevedra),
 Pazo Santa Teresa.
Nacionalidad : ESPAÑOLA.

171215 27



Este Modelo de Utilidad se refiere, a una cafetera mejorada en sus características de diseño, montaje y organización, que cumple el fin para el que específicamente ha sido concebida, con una seguridad y eficacia máximas.

- 5.- Un objeto del Modelo es el de estructurar una cafetera que, unido a su original diseño, constituya un elemento decorativo, sin merma de su adecuada funcionalidad específica como tal cafetera, la cual se realiza preferentemente a base de vidrio termorresistente y transparente.
- 10.- La cafetera se compone esencialmente de dos receptáculos superpuestos y encajadas entre sí de modo hermético, a favor de una adecuada junta de estanqueidad, cuyos receptáculos se encuentran relacionados entre sí a tenor de una conducción vertical, aportada por el que se dispone en la
- 15.- zona superior del conjunto, como prolongación descendente de la parte central de su fondo. La mencionada conducción se constituye mediante un tramo tubular que penetra profundamente en el interior del receptáculo inferior a través del cuello mismo, quedando ambos adaptados, en junta de
- 20.- unión hermética, por un manguito elástico debidamente conformado para lograr el referido ajuste.
- Cubriendo el fondo del receptáculo superior en la zona central, es decir, en el arranque de la proyección tubular descendente de este elemento, se dispone un armazón en es-
- 25.- piral sobre el que se adapta un tejido poroso en función



de filtro. Dicho armazón, estructurado por un alambre, presenta un tramo descendente que baja por la conducción hasta tocar, por su terminal libre, en el fondo del receptáculo inferior.

- 30.- La funcionalidad del conjunto descrito permite su uso como cafetera mediante el siguiente orden operativo: El receptáculo inferior se llena parcialmente de agua, de acuerdo con la cantidad de infusión a obtener, e inmediatamente se le adapta el receptáculo superior, aplicando una llama para calentar la referida agua. Al comenzar la evaporación de ésta, se introduce por la boca del receptáculo superior la pertinente cantidad de café, cubriéndola con su tapadera. El vapor de agua asciende por el tramo tubular vertical, atravesando el filtro y tomando contacto con el café, cuya
- 40.- esencia es disuelta y arrastrada hacia el recipiente inferior.

- 45.- El conjunto objeto del Modelo aporta medios anexos para el calentamiento del agua, así como un adecuado soporte que mantiene al dispositivo en posición conveniente para el desarrollo del referido proceso.

- 50.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad la idea del invento, otros detalles y características del mismo irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se exponen los detalles más particulares, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo
- 55.- ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un pun-



27

to de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia, la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la hoja de dibujos ilustrativos que a esta Memoria se acompañan y en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos.

60.- En estos dibujos se emplean referencias semejantes para indicar piezas, conjuntos o partes que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyos elementos, detalles y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de esta Memoria y después, se concretan en la nota reivindicatoria final.

En dichos dibujos:

70.- La figura 1 muestra una vista, en sección, de los elementos integrantes de la cafetera disponiendo los dos elementos de cobertura convenientemente separados de sus respectivas piezas de acoplo.

75.- La figura 2 corresponde al soporte del conjunto representado en la figura anterior, constituyendo un elemento auxiliar eficaz para la disposición operante del conjunto activo.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la totalidad de la cafetera armada lista para su utilización.

80.- En relación con las figuras anteriormente mencionadas, se hace la aclaración de que, en ellas, se representa con 1 el receptáculo inferior y con 2 el cuello de su boca, en la que, mediante el manguito elástico 3 se adapta el tramo tubular descendente 4 proyectado por el fondo del receptáculo superior 5, el cual es cubierto por su boca superior con la tapadera 6. Se señala con 7 el tejido filtrante que tapa la

85.-



embocadura superior del tramo tubular 4, montado sobre una armazón de alambre cuya proyección descendente se indica con 8, siendo 9 una alargadera vinculada articularmente al terminal inferior de éste, con apoyo sobre el fondo del receptáculo 1, para impedir la rotura de esta por el calor aportado en el calentamiento del agua 10.

Se indica con 11, 12, 13 y 14, respectivamente, el recipiente, mecha, casquillo y combustible, que constituyen el medio convencional para calentar el agua 10; cuyo conjunto es tapado por el tapón 21 en las fases no operativas.

El soporte para mantener el conjunto activo de esta cafetera lo estructura el sector 15 dotado de un pié de apoyo 16 con una horquilla radial de ramas 17. Por su terminal superior, el sector 15 proyecta un vástago 18, parcialmente roscado, que se ramata según las pinzas 19. En la rosca del vástago 18 se dispone una tuerca 20, destinada a ejercer presión sobre los extremos posteriores de la pinza 19, cuyas ramas, articuladas sobre un eje vertical, abrazan externamente el cuello 2 del receptáculo 1 manteniendo al conjunto.

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción acabada de realizar de ellos, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata. Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de esta clase de cafeteras, en las que se une a su eficacia funcional un



eminente factor decorativo, y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

Se reitera, que en el objeto que constituye este Modelo, 120.- serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

125.- REIVINDICACIONES.
=====

1ª.- Una cafetera, esencialmente caracterizada por componerse de dos recipientes, uno superior y otro inferior, reciprocamente relacionados entre sí mediante un tramo tubular, medio y vertical proyectado desde el fondo del recipiente superior, cuyo tramo atraviesa la boca del recipiente inferior en acoplo hermético, con intervención de una junta complementaria de estanqueidad, prolongándose descendentemente hasta ocupar su terminal libre, una zona próxima al fondo de este último, habiéndose previsto la incorporación 130.- a una tapa de filtraje cubriendo el arranque del tramo tubular que proyecta el referido recipiente superior, cuya tapa se adapta sobre un armazón filar de desarrollo helicoidal, que emite un sector descendente por el interior del trazo tubular, articulado, en su remate, con un segundo sector 135.- contactante con el fondo del recipiente inferior. 140.-

2ª.- Una cafetera según reivindicación 1ª, caracterizada porque el recipiente superior sirve de depósito del café molido introducido a través de una boca de acceso al mismo, dotada de pertinente tapadera, y el recipiente inferior de depósito de agua, la cual se calienta mediante un 145.-

10:72

- 7 - 171215

27



mechero inferior, de estructura convencional, incorporado al conjunto y dotado de un tapón de cubrición para sus fases de inactividad operativa, habiéndose previsto un soporte dotado de una peana excéntrica de ramas en "U" y de un
150.- dispositivo superior, en pinza, para la fijación de los dos recipientes que componen la cafetera, abrazando el cuello correspondiente a la embocadura del inferior de ellos.

3a.- "UNA CAFETERA".

Madrid, 27 JUL 1971

FIG. 1

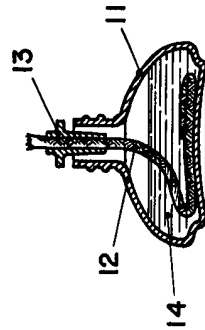
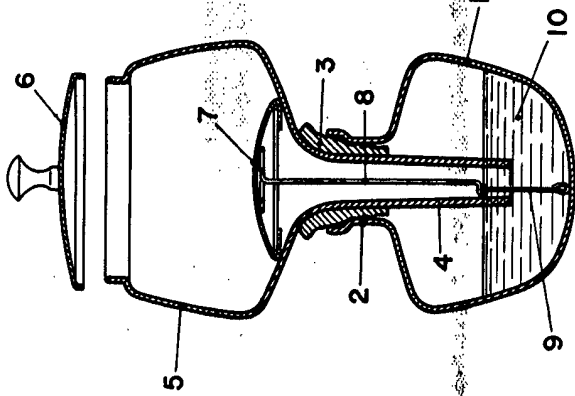


FIG. 2

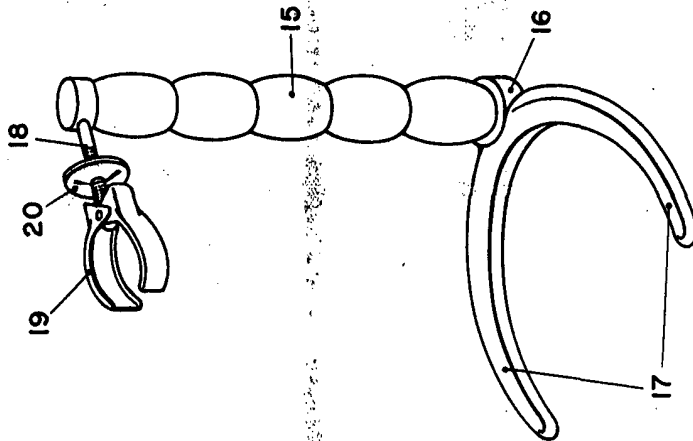
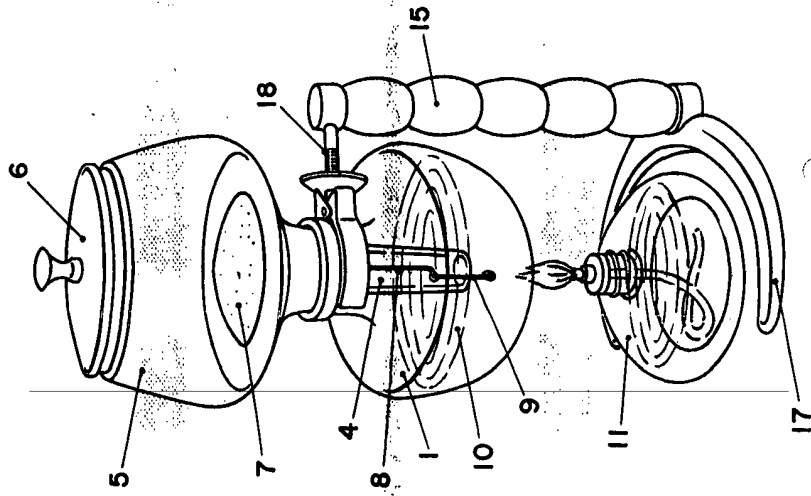


FIG. 3



MADRID, 27 JUL. 1977
P.A.