



•69796

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio español y sus colonias,
a favor de:

Don JOSE ALVAREZ FARRERA

de nacionalidad española, con domicilio
en Barcelona, calle del Carmen núm. 34,
relativo a:

" CAFETERA PERFECCIONADA "



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme se indica en su enunciado, a una cafetera perfeccionada, especialmente a una que presenta la particularidad de que

- 5. sus elementos constituyentes se montan entre sí por acoplamiento a presión, bastando para fijar el conjunto el giro de uno de ellos que se sujeta a unos topes fijos en el elemento contenedor de todos ellos, que consiste en un recipiente cilíndrico, el cual desprovisto de tales elementos es utilizable como recipiente de cocina o mesa para el normal servicio de leche, agua, té, chocolate y demás.

Preferentemente se utilizará para su construcción el acero inoxidable y el hierro esmaltado, ya que con ellos el recipiente y los elementos no recogen los sabores de los ingredientes con ellos cocinados. - - - - -

- 15.
- 20. De acuerdo con estas premisas se ha desarrollado la cafetera perfeccionada a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, la cual esencialmente se caracteriza porque la cámara de presión y la cámara de recepción del café están formadas por un mismo recipiente cilíndrico y separadas por un disco de diámetro ligeramente menor que este último, dotado periféricamente de una junta elástica de estanqueidad por compresión radial que se adapta sobre un reborde troncocónico interior a dicho recipiente y está atravesado por un tubo, solidario al mismo, que soporta por un extremo a un portacafés cilíndrico, el cual dispone en su interior a altura variable un disco perforado dosificador y presenta su boca ligeramente aborcardada para la sujeción a presión de una tapa-filtro, solidaria a
- 25.



30. un anillo de cierre provisto de aletas en las que se hallan fijados unos resortes laminares que actúan sobre otros tantos topes, dispuestos en las proximidades del borde del recipiente cilíndrico, cuando el conjunto formado por el disco, el portacafés, el tubo, la tapa-filtro y el anillo de cierre, está colocado en el interior del

35. recipiente cilíndrico y se le ha dado un pequeño giro acompañado de un esfuerzo vertical dirigido hacia el fondo del citado recipiente. - - - - -

La separación de las cámaras de presión y recepción está constituida por un disco rígido que por su periferia presenta una garganta profunda, de bordes de diferente diámetro, en cuyo interior se aloja un anillo elástico que sobresale ligeramente de dicha garganta y conserva también dicha diferencia de diámetros entre sus bordes.

40. El portacafés, siendo cilíndrico, se une, según una superficie de diámetro decreciente, al tubo de comunicación de una cámara con otra, mientras que en su interior dispone de un dosificador constituido por un disco perforado que por una cara tiene soldadas unas patas, de manera que según se apoye dicho disco sobre una u otra de sus

45. caras el espacio para la colocación del café será mayor o menor. - - - - -

El disco de separación de las cámaras presenta, en un punto de su periferia, dos muescas practicadas en cada uno de los bordes de la garganta y en correspondencia mútua, aptas para el desmontaje del anillo elástico. - - -

50. El filtro está constituido por un casquillo cilíndrico, de superficie circular perforada, que por su borde



abierto termina en un ala periférica que se solidariza
 60. al anillo de cierre, presentando dicho casquillo tanto
 en su superficie lateral como en su ala periférica unos
 resortes obtenidos por corte según la generatriz de las
 mismas y ligero doblado hacia el centro, con lo que resul-
 65. tan unas porciones de menor diámetro que el casquillo, pe-
 ro que son deformables en el sentido de aumentarlo a ins-
 tancias de la introducción en él del borde abocardado del
 portacafés, al tiempo que llevan a cabo un efecto de re-
 tención de este último al casquillo. - - - - -

El anillo de cierre, al que es solidario el casquillo
 70. de filtro, es de diámetro mayor que éste y presenta unas
 aletas de radio ligeramente menor que el del recipiente
 cilíndrico, las cuales tienen practicadas una muesca cu-
 bierta por un resorte laminar en voladizo unido por su
 extremo fijo al propio anillo de cierre. - - - - -

Sobre dicho anillo de cierre se fija solidariamente
 un elemento de accionamiento para el giro del anillo en
 el bloqueo de sus aletas por los topes dispuestos en el
 borde del recipiente cilíndrico, consistente en un puente
 75. diametral que cruza por encima del filtro y se fija por
 80. sus extremos al anillo. - - - - -

El recipiente cilíndrico se cubre superiormente por
 una tapa de ajuste a presión que presenta una abertura en
 correspondencia con un vertedero del primero. - - - - -

Para facilitar la comprensión de las ideas prece-
 85. dentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles
 de orden constructivo, se describe a continuación una



forma de realización del presente Modelo de Utilidad, de-
biendo tenerse en cuenta que dicha descripción es a tí-
tulo ilustrativo y por lo tanto deberá ser interpretada
90. como desprovista de todo alcance limitativo respecto a la
amplitud de la protección legal que se solicita. En los
dibujos: - - - - -

Figura 1, representa una sección diametral de una
cafetera de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad,
95. según un plano que pasa por el asa. - - - - -

Figura 2, representa una sección diametral de la
cafetera según un plano perpendicular al de figura an-
terior. - - - - -

Figura 3, representa en planta superior el conjunto
100. formado por el filtro y el anillo de cierre. - - - - -

Figura 4, representa en planta inferior al conjunto
de figura anterior. - - - - -

Figura 5, representa en perspectiva, un detalle de
un resorte de retención del filtro. - - - - -

Figura 6, representa en perspectiva, un detalle del
105. disco de separación. - - - - -

Figura 7, representa, en perspectiva, un detalle de
los topos del recipiente cilíndrico. - - - - -

Figura 8, representa, en perspectiva el dosificador
110. de café. - - - - -

Figura 9, representa una sección según la línea



IX-IX de figura 6. - - - - -

Figura 10, representa en sección un detalle del acoplamiento del portacafés a la tapa-filtro. - - - - -

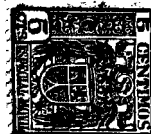
115. Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican cada una de las partes y detalles de la cafetera perfeccionada, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

120. El recipiente cilíndrico (1) se diferencia en dos partes interiores, la cámara de presión (2) y la cámara de recepción del café (3), separadas una de la otra por un disco (4) de diámetro ligeramente menor que el de esta última cámara y provisto de una junta elástica (5) que se adapta, por compresión radial, sobre un reborde troncocónico (6). Exteriormente dicho recipiente presenta un asa en voladizo (7) y un vertedero plano (8), a manera de lúnula. - - - - -

130. El disco de separación (4) presenta en su periferia una garganta profunda (9), en la que se aloja la junta elástica (5), para cuya extracción se ha practicado una muesca (10) en ambos bordes de dicha garganta. - - - - -

135. Centradamente el disco (4) está atravesado por un tubo (11) solidario al mismo, que soporta por un extremo a un portacafés (12) mientras por el otro llega hasta las proximidades del fondo del recipiente (1). - - - - -

El portacafés (12) está formado por un cuerpo cilíndrico (13) que se une según una superficie troncocónica (14) al tubo (11) antes citado. El cuerpo cilíndrico



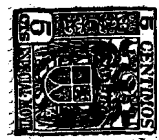
140. (13) presenta con boca (15) abocardada para la sujeción de la tapa-filtro (16). - - - - -

145. El dosificador (17) está constituido por un disco perforado (18) que por una cara tiene soldadas unas patas (19), de manera que según apoye dicho disco (18) una ú otra de sus caras sobre el portacafés (12) será mayor o menor el espacio para la colocación del café. - - - - -

La tapa-filtro (16) está formada por el filtro (20) y el anillo de cierre (21). - - - - -

150. El filtro (20) está constituido por un casquillo cilíndrico de superficie circular (22), perforada, que por su borde abierto termina en un ala periférica (23) que se solidariza al anillo de cierre (21). Dicho casquillo presenta tanto en su superficie lateral (24) como en su ala periférica (23), unos resortes (25) obtenidos por corte según la generatriz de las mismas y ligero doblado hacia dentro, con lo que resultan unas porciones de menor diámetro que el casquillo, pero que son deformables en sentido de alimentarlo a instancias de la introducción en él de la boca abocardada (15) del portacafés (12) al tiempo que llevan a cabo un efecto de retención de este último al casquillo. - - - - -

165. El anillo de cierre (21) presenta unas aletas (26) de radio ligeramente menor que el del recipiente (1), las cuales tienen practicada una hueca (27) cubierta por un resorte laminar (28) en voladizo, unido al propio anillo de cierre. Solidario a las bases de dichos resortes (28) se fija un elemento de accionamiento (29) para el giro del



170. anillo de cierre (21) en el bloqueo de sus aletas (26) por los topes (30) dispuestos en el borde interior del recipiente (1), consistente en un puente diametral que cruza por encima del filtro (2). Los topes (30) consisten en dos piezas rectangulares que se prolongan lateralmente en unos nervios curvados, de manera que dichos nervios se dirigen hacia el mismo sentido. - - - - -

175. El recipiente cilíndrico (1) y con él todos los elementos componentes de la cafetera se cubre con una tapa (31) de ajuste a presión, que presenta una abertura (32) en correspondencia con el vertedero (8) y dispone de un asidero (33). - - - - -

180. Descrietas convenientemente las partes y detalles de la cafetera procederá a continuación dar una idea de su montaje. - - - - -

185. El conjunto formado por el disco (4), el tubo (11), el portacafés (12) y el dosificador (17) se cierra a presión con la tapa-filtro (16) una vez lleno de café, a continuación se llena el recipiente (1) con agua hasta un nivel marcado en el mismo de acuerdo con la posición del dosificador (17). En estas condiciones basta introducir el conjunto primero, ladeándolo ligeramente, en el interior del recipiente, hasta que el disco (4) se apoya por su junta elástica (5) sobre todo el reborde troncocónico (6),
190. momento en el cual apretando el conjunto hacia abajo, se le hace girar hasta que las aletas (16) se introduzcan debajo de los nervios curvados de los topes (30), tras lo cual resta tan solo poner la tapa (31) en la forma adecua-



195. da y colocar la cafetera sobre un foco calorífico cualquiera. - - - - -

Como se comprenderá con esta cafetera se alcanzan las máximas condiciones higiénicas, dada su facilidad y posibilidad de desmontado de todos sus elementos y la
200. carencia de rincones inaccesibles al lavado, por lo cual, unido al tipo de material empleado y a que sus elementos se acoplan por mera presión y a bayoneta, sin roscas ni similares, se obtiene una cafetera sin precedentes en el mercado y de múltiples empleos. - - - - -

Habiendo efectuado la descripción que precede, debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes,
205. materiales empleados en la construcción de los mismos y demás circunstancias de carácter accesorio, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en los términos de la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de
210. las reivindicaciones restantes en sus combinaciones técnicamente posibles. - - - - -
215.

N O T A

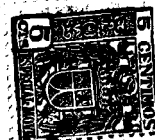
Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para
220. todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:
tes:



REIVINDICACIONES

1.- Cafetera perfeccionada, caracterizada porque la cámara de presión y la cámara de recepción del café están formadas por un mismo recipiente cilíndrico y separadas por un disco de diámetro ligeramente menor que este último, dotado periféricamente de una junta elástica de estanqueidad por compresión radial que se adapta sobre un reborde troncosónico interior a dicho recipiente y está atravesado por un tubo, solidario al mismo, que soporta por un extremo a un portacafés cilíndrico, el cual dispone en su interior a altura variable un disco perforado dosificador y presenta su boca ligeramente abocardada para la sujeción a presión de una tapa-filtro, solidaria a un anillo de cierre provisto de aletas en las que se hallan fijados unos resortes laminares que actúan sobre otros tantos topes, dispuestos en las proximidades del borde del recipiente cilíndrico, cuando el conjunto formado por el disco, el portacafés, el tubo, la tapa-filtro y el anillo de cierre, está colocado en el interior del recipiente cilíndrico y se le ha dado un pequeño giro acompañado de un esfuerzo vertical dirigido hacia el fondo del citado recipiente. - - - - -

2.- Cafetera perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada porque la separación de las cámaras de presión y recepción está constituida por un disco rígido que por su periferia presenta una garganta profunda, de bordes de diferente diámetro, en cuyo interior se aloja un anillo elástico que sobresale ligeramente de dicha garganta y conserva también dicha dife-



rencia de diámetros entre sus bordes. - - - - -

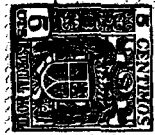
255. 3.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el portacafés, siendo cilíndrico, se une, según una superficie de diámetro decreciente, al tubo de comunicación de una cámara con otro, mientras que en su interior dispone de un dosificador constituido por un disco perforado que por una cara tiene soldadas unas patas, de manera que según se apoye dicho disco sobre una ú otra de sus caras el espacio para la colocación del café será mayor o menor.

260.

265. 4.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el disco de separación de las cámaras presenta, en un punto de su periferia, dos muescas practicadas en cada uno de los bordes de la garganta y en correspondencia mútua, aptas para el desmontaje del anillo elástico. - - - - -

270. 5.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el filtro está constituido por un casquillo cilíndrico, de superficie circular perforada, que por su borde abierto termina en un ala periférica que se solidariza al anillo de cierre, presentando dicho casquillo tanto en su superficie lateral como en su ala periférica unos resortes obtenidos por corte según la generatriz de las mismas y ligero doblado hacia el centro, con lo que resultan unas porciones de menor diámetro que el casquillo, pero que son deformables en el sentido de aumentarlo a instancias de la introducción en él del borde abocardado del portacafés,

275.



289. al tiempo que llevan a cabo un efecto de retención de este último al casquillo. - - - - -

285. 6.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el anillo de cierre, al que es solidario el casquillo del filtro, es de diámetro mayor que éste y presenta unas aletas de radio ligeramente menor que el del recipiente cilíndrico, las cuales tienen practicadas una muesca cubierta por un resorte laminar en voladizo unido por su extremo fijo al propio anillo de cierre. - - - - -

290. 7.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque sobre el anillo de cierre se fija solidariamente un elemento de accionamiento para el giro del anillo en el bloqueo de sus aletas por los topes dispuestos en el borde del recipiente cilíndrico, consistente en un puente diametral que cruza por encima del filtro y se fija por sus extremos al anillo. 295.

300. 8.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el recipiente cilíndrico se cubre superiormente por una tapa de ajuste a presión que presenta una abertura en correspondencia con un vertedero del primero. - - - - -

9.- Cafetera perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el recipiente cilíndrico dispone de un asa en voladizo de material atérmico. - -

305. 10.- "CAFETERA PERFECCIONADA". - - - - -
Todo ello conforme se describe y reivindica en la



presente memoria que consta de trece hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 8 NOV. 1958

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.



Fig. 1

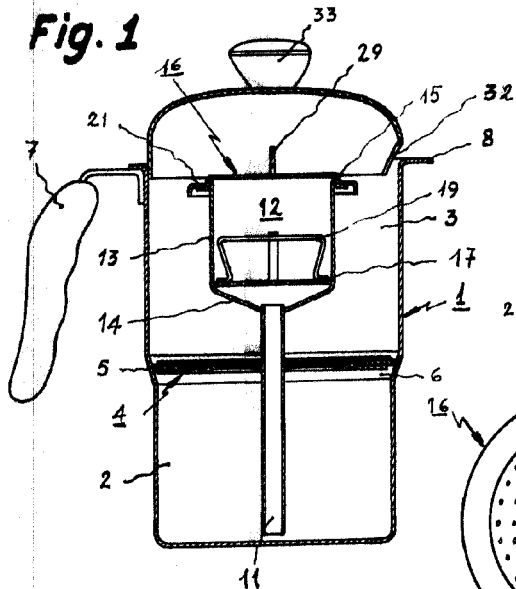


Fig. 2

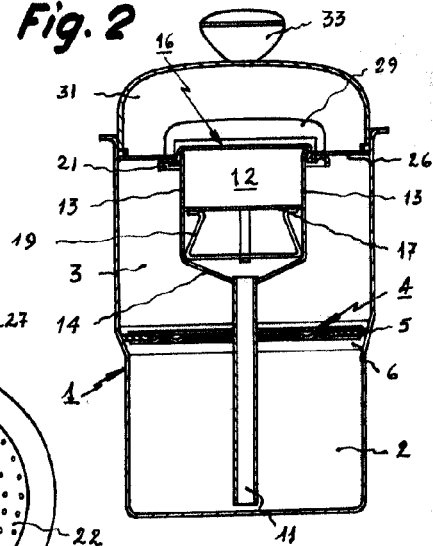


Fig. 3

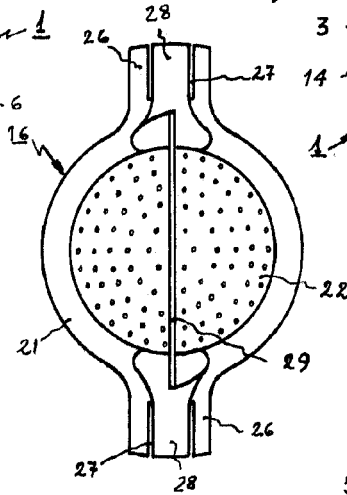


Fig. 4

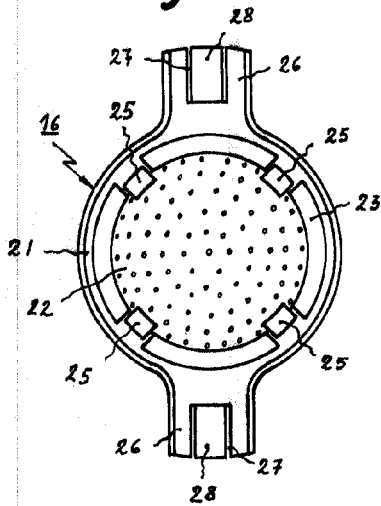


Fig. 5

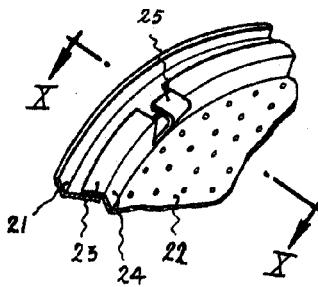


Fig. 9

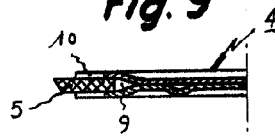


Fig. 6

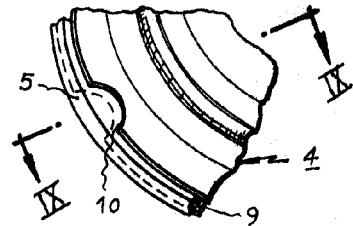


Fig. 7

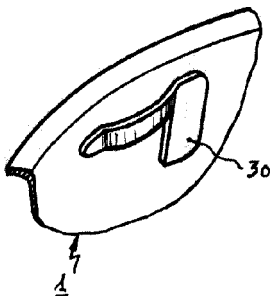


Fig. 8

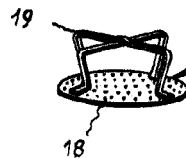
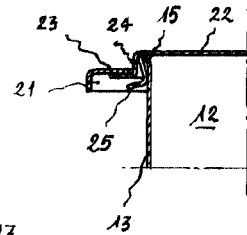


Fig. 10



BARCELONA, - 8 NOV. 1958

P. A. MARCELINO CURELL SUÑOL P. P.

Handwritten signature

Escala variable