

166440



**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

166440

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

=====

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por vein-
te años, para toda España y sus Colonias se solicita a favor
de DON HERCULANO PLAZA DIEZ DE SOLLANO, domiciliado en Bil-
bao, Gran Via 35, por

UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA

5 Numerosos son los sistemas de cafetera eléctricas cono-
cidos hasta la fecha, pero por lo general, todos suelen
adolecer de algún defecto en su funcionamiento, manejo, di-
ficultades de limpieza, etc, que en definitiva merman su
utilidad práctica.

10 A subsanar estos inconvenientes y desventajas tiende el
nuevo modelo ideado por el solicitante del presente, ya que
por su disposición especial, manejo, funcionamiento y facilidad
de limpieza, supone una novedad y grandes ventajas sobre to-
dos los sistemas conocidos hasta la fecha en el mercado, se-
gún puede comprobarse de la lectura de esta descripción

166440



que a continuación se hace de la cafetera, y a la vista de los planos que para mayor claridad se acompañan.

15 Supone una novedad el sistema de calefacción del agua que consiste en un tubo dentro del cual, va una pieza refractaria provista de un filamento de resistencia y alrededor del cual va el agua, aprovechandose así todo el calor desarrollado.

20 Es de hacer notar asimismo el llevar acoplado el depósito del polvo del café fuera de la cafetera, al contrario de todos los sistemas hasta la fecha conocidos.

Igualmente los rebordes que van en el depósito del café indican la cantidad que debe ponerse según el número de tazas que deseen obtenerse.

25 Esta cafetera, puede cargarse con mayor cantidad de agua de la que se precisa para un número determinado de tazas obteniendose sin embargo un número menor. En efecto, si se carga la cafetera con tres tazas de agua y solo se desea obtener una taza de café, bastará simplemente poner polvo de café para una taza, y una vez llena esta, aflojar una pieza determinada para que ya no salga más agua. En esta forma, no se precisa cargar la cafetera con un número igual de tazas que las de café que hayan de obtenerse.

30

Puede apreciarse la disposición especial de los tubos distribuidores, uno de los cuales, lleva el agujero sin rosca de forma que no es posible tapanlo con ninguna pieza, evitando con ello un posible descuido que acarrearía un accidente.

35

Puede obtenerse café, vertiendo sobre una, dos o tres tazas, para lo cual basta con obturar con las piezas apropiadas que lleva la cafetera, los tubitos distribuidores que se deseen.

40

Los filtros de papel que en todos los sistemas consisten en un disco completo, en esta cafetera, forzosamente han de llevar un orificio central.

166440



Finalmente como una de las características mas esenciales del
45 nuevo sistema de cafetera, es la de que para limpiarla, solo se
necesita desmontar una sola pieza, que es el deposito del polvo
del café.

A continuación vamos a describir por piezas la cafetera ob-
jeto de la patente, con relación al plano que se adjunta.

50 -1- cuerpo central de la cafetera, en cuyo interior se en-
cuentra el sistema de calefacción, y depósito del agua: -2-
depósito del café: -3- embudo que sirve para cargar de agua la
cafetera: -4- tapón de madera con una pieza de metal roscada y
con dos ranuras que tienen por objeto la salida del vapor al
55 darse una o dos vueltas: -5- pieza que obstruye un pequeño agu-
jero practicado en el depósito del agua para que no escape el
vapor, pero que al mismo tiempo sirve para dar salida al
aire con el fin de que al cargarse la cafetera con agua, esta
pueda entrar facilmente. -6- mango de madera para el manejo de
60 la cafetera: -7- tubo de unión y paso entre el cuerpo central
de la cafetera, y el depósito del café: -8- borna o rosca que
asegura el cierre del depósito del café -2-: -9- brazos o tu-
bos distribuidores del café a las tazas: -10- pié o base del
depósito central: -11- patas: -12- tubo central dentro del cual
65 va la pieza refractaria provista del filamento de resistencia:
-13- pieza de cierre del depósito del café, provista de una
arandela de goma -17- para que este sea hermético: -14- tubo
de empalme con el brazo -7-: -15- clavijas para enchufe eléc-
trico: -16- tornillo de rosca central en el depósito del café:
70 -18- filtro del depósito del café: -19- tornillo central: -20-
unión de los brazos distribuidores con el depósito del café,
por medio de rosca: -21- tubo interior de los brazos distribui-
dores -9-: -22- piezas obturadoras para la salida del café.
-23- detalle del tubo interior del brazo -7-.

75 Tal y como queda expuesto, se considera que la patente
de invención, debe recaer sobre las siguientes

166440



Reivindicaciones

80 Primera: UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA caracterizado por que el sistema de calefacción del agua de la cafetera, se efectua por el acoplamiento de un tubo, dentro del cual se aloja un pieza refractaria, provista de un filamento de resistencia, y alrededor del cual, va el agua, aprovechandose así todo el calor desarrollado.

85 Segunda: UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA caracterizado por la reivindicación primera, y por llevar dispuesta una pieza -5- que obstruye un pequeño agujero practicado en el depósito del agua -1-, para que no escape el vapor, pero que al mismo tiempo sirve para dar salida al aire, con el fin de que al cargarse de agua la cafetera por el embudo -3-, ésta, pueda entrar
90 facilmente.

Tercera: UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que el depósito del café -2-, se acopla fuera de la cafetera -1-, estando provisto de una pieza roscada, -8- y una arandela de goma -17- a fin de
95 que intercalada entre los bordes, haga un cierre hermético y no deje perder la presión del vapor.

Cuarta: UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA caracterizada por las reivindicaciones anteriores y por que permite ser cargada con mayor cantidad de agua de la que se precise para un
100 número determinado de tazas, para lo cual y una vez obtenido el café de las tazas que se deseen, para que no salga más agua, basta con aflojar la pieza tapón -4- para que salga el vapor por las dos ranuras que tiene practicadas en su rosca.

105 Quinta: UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por la disposición especial de los tubos distribuidores -9- roscados todos ellos, excepto uno de forma que no pueda ser obturado con las piezas -22-, evitando con ello un posible descuido que acarrearía un accidente.

166440



110

Sexta: UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por la utilidad práctica y ahorro de tiempo que supoen la limpieza de la cafetera, toda vez que para ello basta simplemente desmontar el depósito del café -2-.

115

Septima:

El objeto de la presente invención debe recaer sobre

UN NUEVO SISTEMA DE CAFETERA ELECTRICA

120

Tal y como figura en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y planos que unidos a la misma se acompañan.

Madrid a 4 de Junio de 1944,

JUAN DEL PALLI
P. P.

166440



Fig. 1^a

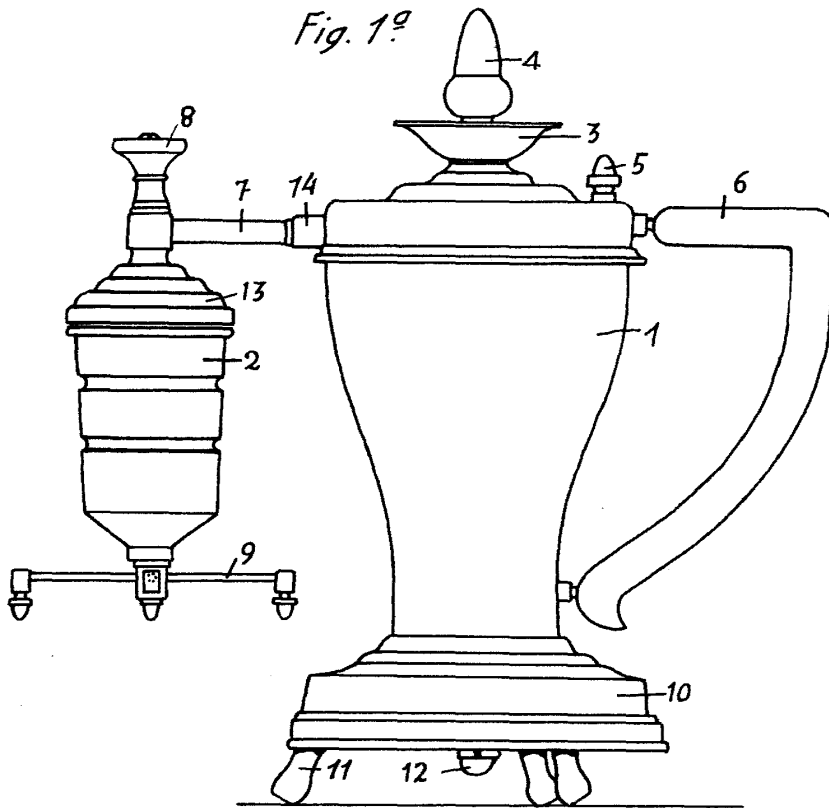
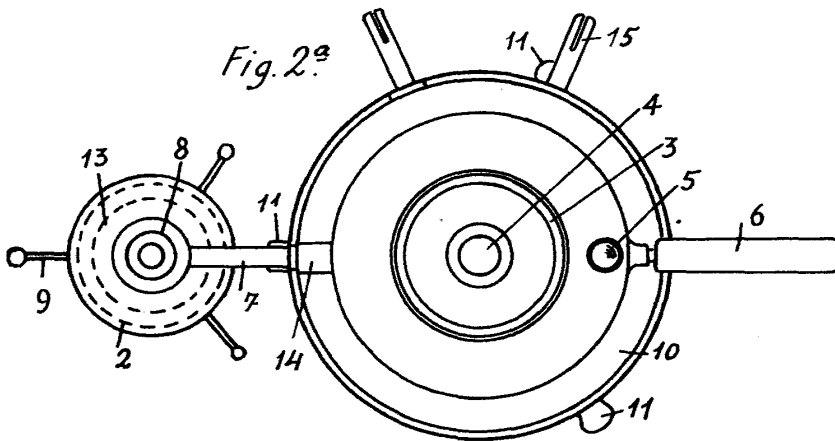


Fig. 2^a



Madrid 6 Junio 1944

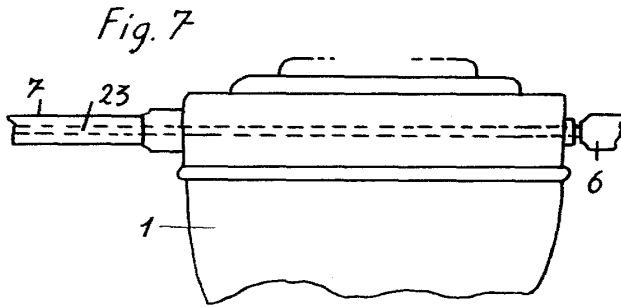
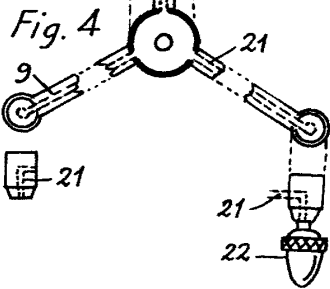
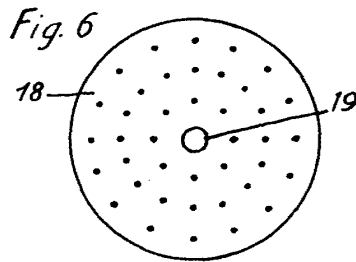
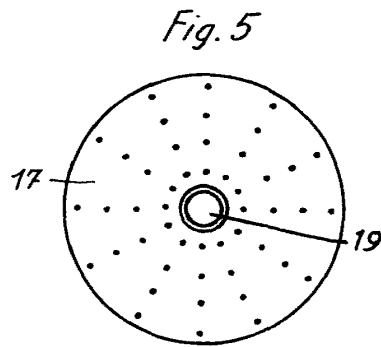
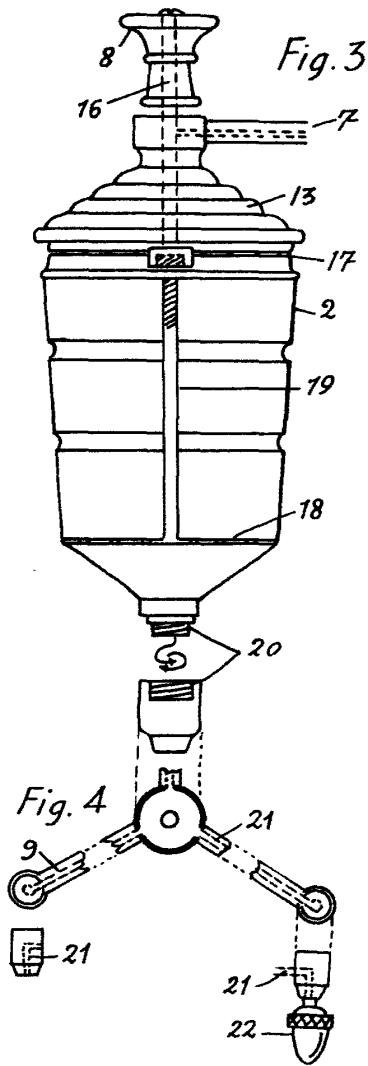
Juan del Valle
P.P.

Escala variable

166440
(2 hojas)

D.Herculano Plaza

Hoja 2^a



Madrid 6 Junio 1944

Juan del Valle
P.P.

Escala variable