



143253

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España, a favor de VAÑO, SANCHEZ Y COMPAÑIA, S.A., residente en ALICANTE, Bailen, 19, de nacionalidad española

por:

"CAFETERA EXPRES DOMÉSTICA PERFECCIONADA"

- 2 -
143253

19



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una
novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a una cafetera expres doméstica perfeccionada, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, capacidad y precisión de trabajo, completa exención de peligro, higiene, rapidez en la producción de café expres, estética y economía.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa una vista en sección longitudinal de la cafetera cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

25 1.-- Representa el depósito inferior de agua, destinada a cocción y al mismo tiempo forma la base de adaptación del conjunto, siendo a tal fin, preferentemente troncoconica o troncoprismática dicha base con el fin de buscar un mejor y mas amplio apoyo.

30 Este depósito, será situado sobre cualquier foco calórico, gas, electricidad o cualquier otro sistema, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.



La parte superior de este depósito es abierta y en su boca se sitúa el colector de café molido.

2.- Válvula de seguridad que evita por sobrepresión la explosión del cuerpo -1- en la cual se realiza la cocción del agua.

35

3.- Colector o bandeja para la contención del café molido, siendo su capacidad la mas apropiada en relación con el número de tazas de café a producir.

Este colector, se sitúa dentro y sobre la boca del depósito -1-, siendo facilmente montable y retirado dicho colector sobre su base natural de acondicionamiento.

40

El colector consta de una placa de fondo perforada para facilitar la salida del agua y su paso a través de la masa de café en polvo o molido, con el fin de lograrse la correspondiente infusión aprovechando íntegramente su aroma y olor.

45

Tambien presenta en la parte inferior un plano curvo envolvente unido a un tubo inferior que recoge el agua caliente para que pueda pasar por la placa perforada y consecuentemente por la masa del café depositado en el colector.

Todo lo descrito en las referencias -1-2-3- corresponde a la formación del cuerpo inferior -A-.

50

4.- Cuerpo intermedio de forma sensiblemente equivalente al del cuerpo -1- antes referido, pero dispuesto en sentido inverso.

Ambos cuerpos van unidos por las zonas roscadas -5-, asegurándose su total hermeticidad.

55

5.- Junta elástica de adaptación entre los cuerpos -1-4-.

6.- Filtro, dispuesto en la parte inferior del cuerpo -4-, que retiene a las partículas de café desplazadas naturalmente en la fase de elevación del agua caliente procedente del cuerpo inferior -1-.

7.- Interior del cuerpo -4-, que recoge el café filtrado pasado a través del filtro -6-.

60



8.- Tubo de conducción del café producido, desde el cuerpo inter-medio -B-, hasta el superior -C-.

Este desplazamiento del líquido, se realiza automáticamente por la presión generada y aprovechando el principio físico de convección.

65

9.- Cafetera propiamente dicha o recipiente destinado a recibir la infusión de café, con vistas a su inmediato servicio sobre las tazas.

Este recipiente comporta un asa apropiada y un pico vertedor del café, así como una tapa superior -10- para protección y evitar pérdidas de aroma, olor y calor, siendo -11- y -11'- las asas.

70

Tal y como se aprecian en el plano anexo, el café que asciende por el tubo conductor -8-, cae por gravedad en el interior del recipiente de servicio -9-, precisamente por zona del pico vertedor, alojándose el terminal del tubo en una ranura que con este fin presenta la tapa y quedando aislado del exterior la infusión en la fase de carga del citado recipiente -9-, que es transparente para control visual.

75

Esta cafetera se fabricará con los materiales mas apropiados y en las formas y dimensiones mas convenientes.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

80

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

85

1.- CAFETERA EXPRES DOMESTICA PERFECCIONADA, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo inferior, que forma la base de apoyo del conjunto y cuyo interior constituye un depósito para el agua destinada a calentamiento aplicándose a dicho cuerpo los necesarios medios caloríficos, presentando el mismo una válvula de seguridad y una bandeja de contención del café molido, cuya bandeja lleva inferiormente un plano curvo envolvente para desplazar el agua

90



143000

caliente introducida por un tubo hacia el colector del café molido cuya placa vá perforada, presentando la parte superior de éste cuerpo inferior una rosca para recibir al cuerpo intermedio.

95

2ª.- CAFETERA EXPRES DOMÉSTICA PERFECCIONADA, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo intermedio, cuya parte inferior vá roscaada al cuerpo básico y lleva una junta tórica de hermeticidad, existiendo en el interior y parte inferior un filtro, que retiene las partículas del café arrastradas por la propia infusión, estando constituido el interior de éste cuerpo intermedio en un depósito cerrado para recibir y enviar al café producido el que sale por un tubo lateral comunicante y transportado hasta un recipiente superior.

100

105

3ª.- CAFETERA EXPRES DOMÉSTICA PERFECCIONADA, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo superior desmontable, constituido por un recipiente transparente fijado sobre la parte superior del cuerpo intermedio, llevando un asa y tapa apropiada y un pico vertedor para el servicio, cayendo precisamente en este sector el café procedente del tubo de conducción descrito y asegurando el aroma, olor y caloría.

110

4ª.- "CAFETERA EXPRES DOMÉSTICA PERFECCIONADA".

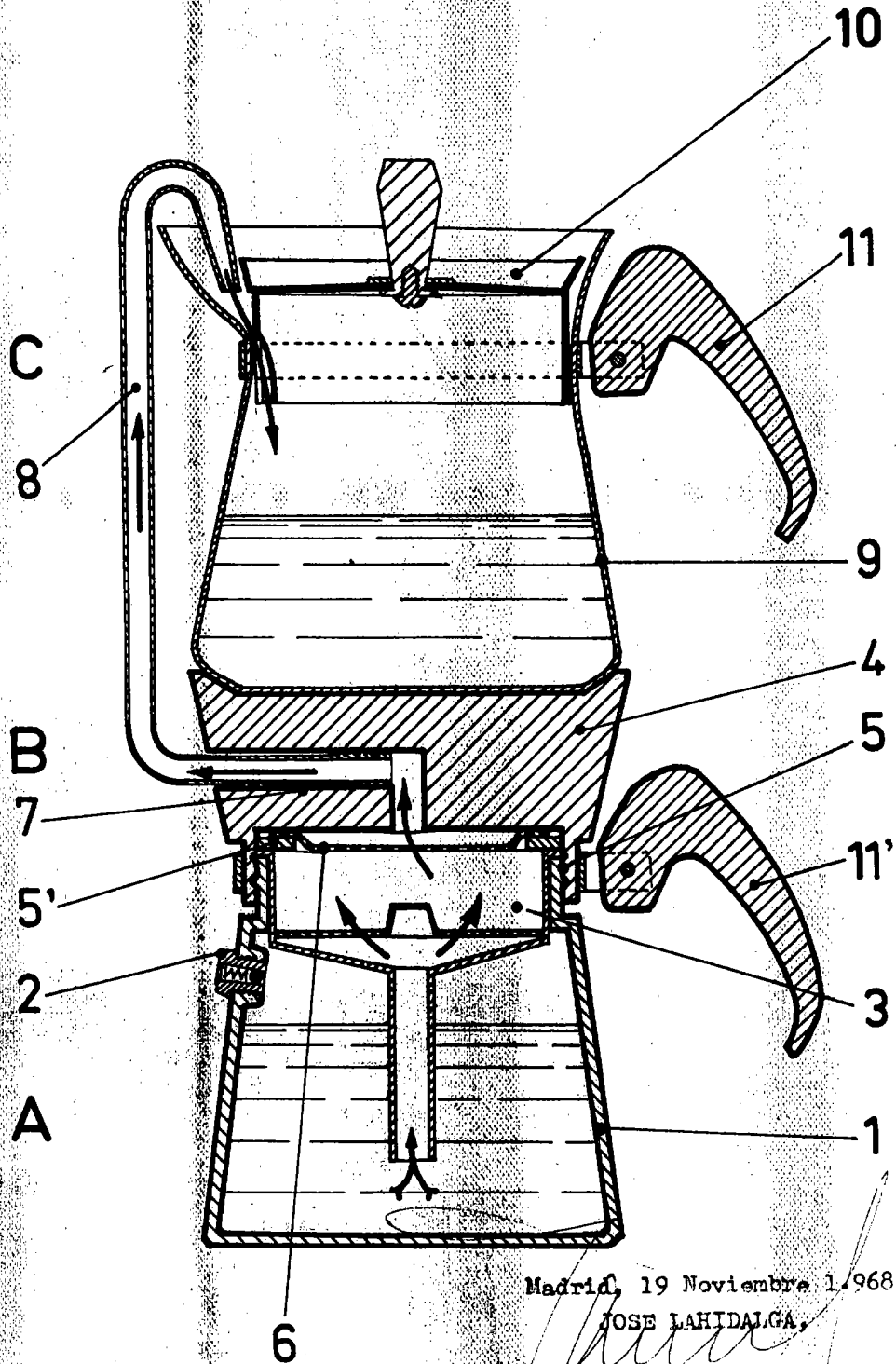
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y la hoja de planos que se acompañan.

Madrid, 19 de Noviembre de 1.968

JOSE LAHIDALGA,

143233

HOJA UNICA



Madrid, 19 Noviembre 1968

JOSE LAHIDAIGA,

ESCALA VARIABLE