



ESPAÑA

19 ES	11 21	Nº PRO 229971	10 Y
22		FECHA DE PRESENTACION 14 JUL 1977	

MODELO DE UTILIDAD **229971**

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" APARATO PARA LA PREPARACION DE TÉ "

71 SOLICITANTE (S)

Benito Saporta BEN RUBI.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Corso di Porta Romana, 123 MILAN (Italia).-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE LOPEZ CORTES.



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

El presente Modelo de Utilidad tiene como objeto un aparato, apto para la preparación de té.

El objeto principal de la presente invención es el de realizar un aparato, mediante el cual sea posible preparar, de forma cómoda y rápida, una infusión de té, particularmente rico en aromas.

Este, y otros objetivos aún, que podrán aparecer mayormente evidenciados a través de la descripción que sigue, son logrados con este aparato, el cual se caracteriza por el hecho de comprender un primer recipiente para el calentamiento a presión del agua, un segundo recipiente para la recepción de la infusión, afianzable o enroscable herméticamente sobre el ya mencionado primer recipiente, y provisto en su parte interior de un conducto, desarrollado en altura, para el paso hacia lo alto de la infusión misma, y un filtro empotrado amovible y hermeticamente entre los recipientes más arriba mencionados, y apto para contener el té del que se quiere obtener la infusión, en cantidad dosificada conforme a la capacidad de los ya citados recipientes.

El tal filtro está asociado en su parte inferior con un conducto que cala en el primer recipiente para el paso hacia lo alto del agua a presión.

Las ventajas obtenidas con esta invención, consisten particularmente en el hecho de que el paso del agua hirviendo a través del filtro determina la formación de una infusión, especialmente rica en aromas. Dicha infusión es recogida en el reci



piente superior, ya dispuesta para su degustación, sin necesidad de ninguna espera.

5 Se realiza de tal forma un sistema eficaz que consiente la preparación rápida del té, en el cual van transfusos, con particular intensidad, todos los aromas contenidos en la mezcla originaria.

Un ejemplo de realización, preferida, pero no exclusiva, de la invención, va ilustrado en los diseños que se acompañan, en los cuales;

10 en la figura 1 va representada una vista lateral del aparato, según la invención, descompuesto en sus dos partes:

en la figura 2 va ilustrada una vista en perspectiva, con detalles relativos al filtro del aparato;

15 en la figura 3 se representa una sección axial en detalle, con relación a la figura anterior;

en la figura 4 está diseñada una vista en plano, con detalles de lo que va representado en las figuras 2 y 3.-

20 Con particular referencia a tales figuras, el aparato, según el presente Modelo de Utilidad, comprende un primer recipiente (1) para el calentamiento del agua a presión, provisto en su parte superior de un reborde fileteado o roscado (2), sobre el cual es enroscable herméticamente un segundo recipiente (3), destinado a la recepción de la bebida inmediatamente después de su formación.

25 El recipiente superior (3), provisto de un pico de distribución (4), de un asa (5) y de una tapadera (6), comprende en su interior un conducto central (7) desarrollado verticalmente, a partir del fondo, o abierto en su parte superior por debajo

14 JUN



- 3 -

de la tapadera (6), para dar paso a la infusión hacia la parte baja dentro del mismo recipiente (3).

5 Para evitar chorros excesivos, la extremidad superior del conducto (7) va provista de una caperuza, enrejada o perforada (8).

10 Mientras que el fondo del recipiente (3) está cerrado, el conducto (7) contenido en el mismo comunica por su parte inferior con la parte externa del mismo recipiente, a través de un platillo perforado (9), punteado en la figura 1, contenido en la parte (10), que está destinada a ser enroscada sobre el reborde (2) que lleva el recipiente inferior (1).

15 Al mencionado platillo (9) se adhiere, cuando el aparato está montado, el borde superior (11) del elemento de aplicación (12), con la interposición de una oportuna guarnición (que no está representada en el diseño).

20 El elemento (12), más precisamente, presenta una cazoleta superior (13), que termina, en su parte superior, con el ya mencionado borde (11), y se prolonga en su parte inferior en un conducto coaxial (14), adecuado para calar dentro del recipiente (1), cuando el mismo elemento (12) va insertado en el asiento, determinado por el reborde (2). Coaxialmente, dentro de la cazoleta (13), va fijada otra cazoleta (15) de diámetro menor, que comunica con el conducto (14), y termina en la parte superior enrasada con la cazoleta (13).

25 En las partes del fondo, juntas entre sí las mencionadas cazoletas, (13) y (15), están perforadas en (16), para determinar ulteriores pasos para el agua.

../:.



Dentro de la cazoleta (15) puede insertarse además, un pequeño disco taladrado (17), provisto, por una parte, de un saliente (18), y por la parte opuesta lleva una horquilla elástica (19), adecuada para ser insertada, con cierto roce, en el conducto (14), tal como aparece ilustrado en la figura 3.

El pequeño disco (17) presenta un diámetro igual o ligeramente inferior al interno de la cazoleta (15), de modo que se forma un fondo perforado cuando se inserta completamente en la misma, (15), tal como va indicado a pequeños trazos en la figura 3.

El funcionamiento del aparato que acabamos de describir es como sigue:

Después de haber insertado a fondo el pequeño disco (17) en la cazoleta (15), se tiene a disposición, en esta última, un hueco que se llena con el té, obteniendo así la dosificación del mismo para la cantidad de agua que se puede poner en el recipiente (1).

Después de haber echado el agua en este último recipiente (1), se inserta en su embocadura el elemento (12), y entonces se enrosca el recipiente superior (3). Se procede seguidamente al calentamiento, colocando el recipiente (1) al fuego, hasta su ebullición.

Por motivos de seguridad, es conveniente aplicarle al recipiente (1) una válvula de seguridad.

En el momento de la ebullición, el agua pasa a través del filtro formando por la cazoleta (15) y por los platillos perforados (9) y (15), para transformarse en una infusión el



5 contacto con el té contenido en el filtro mismo, y para llegar, finalmente, al recipiente superior (3), a través del conducto (7) y de la caperuza de rejilla (8). De esta forma es obtenida la bebida, que puede ser inmediatamente servida desde el recipiente (3), y que resultará particularmente rica en aroma.

10 Si se quisiera preparar un té más ligero, o bien si se quisiera utilizar una cantidad menor de agua, es posible disponer el disco taladrado (17) a una altura intermedia dentro de la cazoleta (15), tal como por ejemplo en la posición representada por trazos continuos en la figura 3.

15 En tal caso, la misma cazoleta se llenará con una cantidad menor de té, por encima del disco taladrado (17), mientras que este último permanece en la posición deseada, por efecto del roce de la horquilla (19) sobre la superficie interna del conductor (14).

Naturalmente, el objeto del presente Modelo no está limitado a la forma de realización arriba descrita, sino que son posibles numerosas modificaciones y variantes, todas ellas comprendidas en el ámbito del concepto inventivo.



REIVINDICACIONES

=====

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

5 1.- Aparato para la preparación de té, caracterizado por el hecho de comprender un primer recipiente para el calentamiento a presión del agua, un segundo recipiente para recibir la infusión, enroscable herméticamente sobre dicho primer recipiente y provisto internamente de un conducto, extendido en altura, para el paso hacia lo alto de la infusión misma, y un filtro, insertado de forma amovible y herméticamente entre 10 los recipientes arriba mencionados, y apto para contener el té del cual se quiere obtener la infusión, en cantidad dosificada conforme a la capacidad de tales recipientes, estando el tal filtro asociado por su parte inferior a un conducto que cala en el primer recipiente, para el paso del agua a presión hacia lo alto.

15 2.- Aparato según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el mencionado conducto, previsto en el interior del segundo recipiente, está abierto en su parte superior y provisto allí de un elemento enrejado, apto para evitar rociadas.

20 3.- Aparato según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el mencionado filtro comprende un elemento en forma de embudo, que determina el susodicho conducto que cala en el primer recipiente, y en cuya parte superior en forma de cazoleta está insertado en forma amovible un disco perforado, apto para constituir un fondo adecuado 25 para retener el té del cual se quiere obtener la infusión.



4.- Aparato según la reivindicación 3, caracterizado por el hecho de que el mencionado disco perforado va provisto en su parte inferior de una horquilla elástica, apta para ser insertada con un cierto roce en el conducto que cala en el primer recipiente.

5.- Aparato según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado por el hecho de que dicha parte en forma de cazoleta, en la cual es insertable el disco perforado, presenta un diámetro menor respecto al del borde superior del referido elemento en forma de embudo.

6.- Aparato según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el borde superior del precitado elemento en forma de embudo se ajusta, una vez completado el montaje, a un platillo perforado dispuesto en la parte inferior del segundo recipiente, con la interposición de una garnición de hermeticidad,

7.- Aparato según las reivindicaciones precedentes, todo como más ampliamente va descrito e ilustrado en la relación precedente y en las figuras de los diseños adjuntos a la presente petición de Modelo de Utilidad.

8.- " APARATO PARA LA PREPARACION DE TE".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su me

14



- 8 -

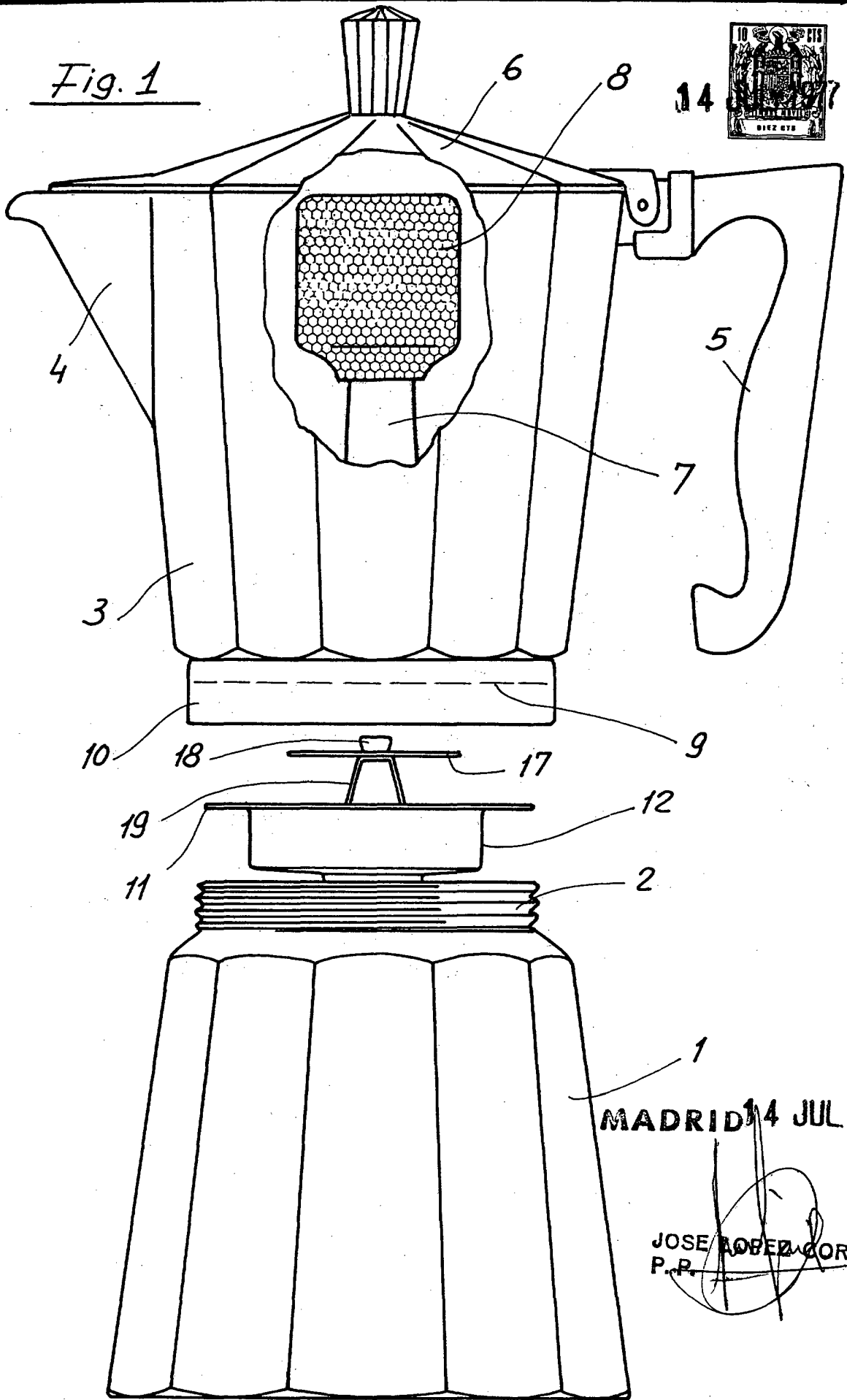
por comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 14 JUL 1977

Por autorización del interesado.

Fig. 1



MADRID 14 JUL 1977

JOSE LOPEZ CORTES
P.R.



Fig. 3

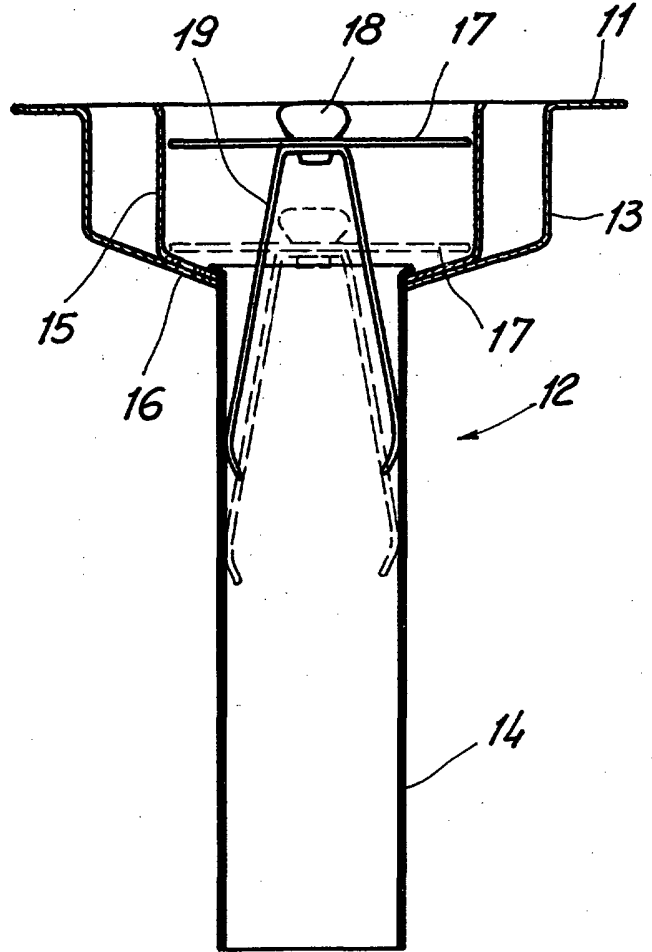
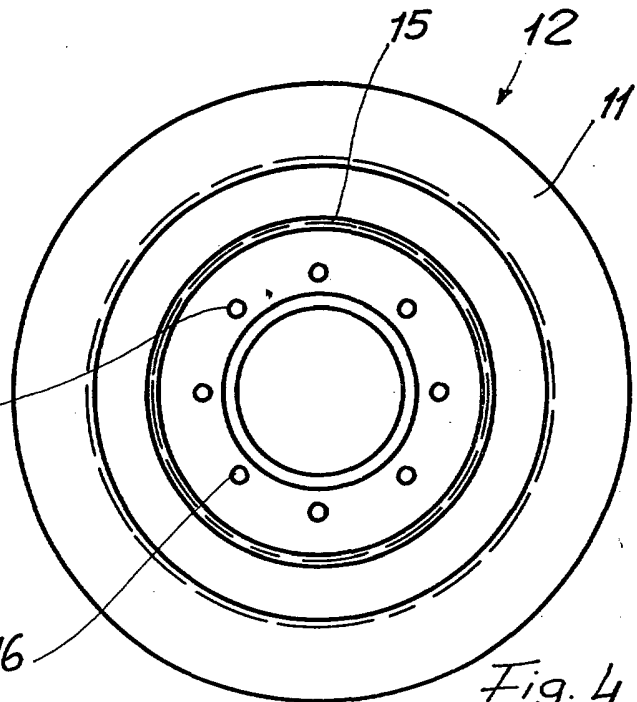
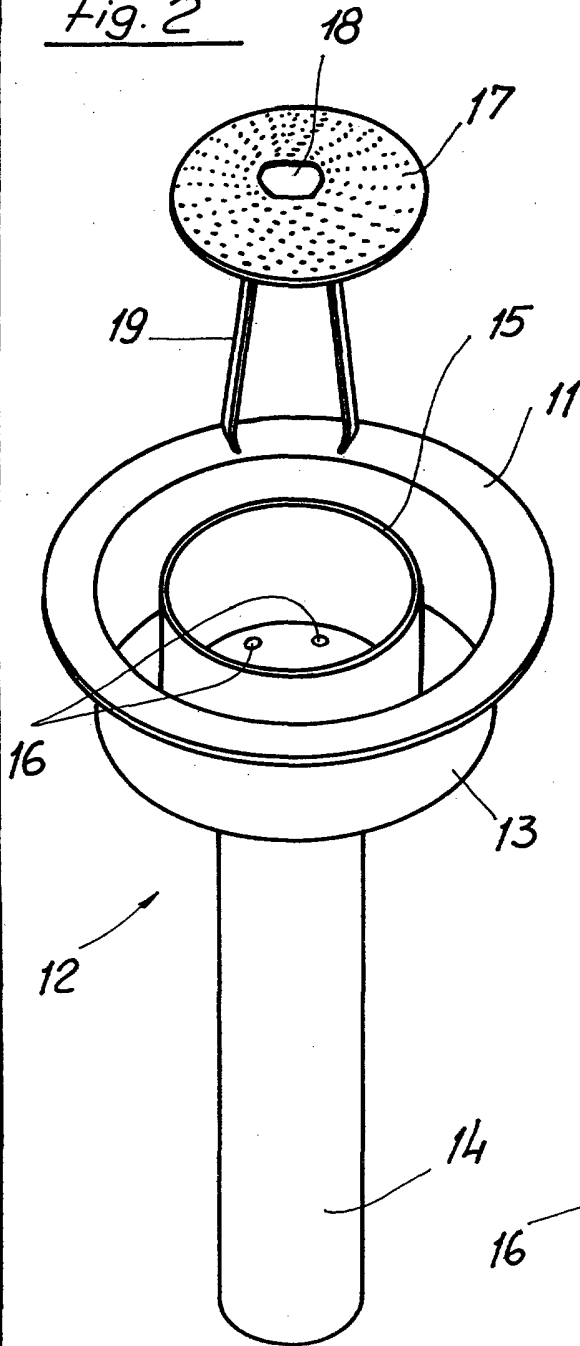


Fig. 2



MADRID 14 JUL 1977

JOSE LOPEZ CORTES
P.R.

Fig. 4