

7 8029

7 8029



3101

78029

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Valeriano Campesino Puertas, de nacionalidad española.

Residente en LEON. -Avda. José Antonio, 24

por :

"RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCIMIENTOS EN GENERAL".

- - - - -

78029



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un recipiente destinado a la obtención de infusiones y cocimientos en general, de funcionamiento automático por medio de un émbolo que impulsa al producto a salir al exterior después de ser filtrado.
- 5.-
- 10.- La obtención de infusiones se viene realizando desde tiempos lejanos, con más o menos variaciones, poniendo temporalmente agua caliente en contacto con el producto vegetal. Esta forma de realización, ya sea por medio de teteras o cafeteras o por saquitos de materia porosa que se introducen en el seno del agua, presentan el común inconveniente de que en ningún caso se realiza perfectamente el contacto de la materia con el agua, pues éste contacto adolece de dos defectos sustanciales: su brevedad y su falta de homogeneidad.
- 15.-
- 20.- Ambos defectos han sido completamente eliminados con el modelo de utilidad objeto de esta memoria.
- En efecto, el presente recipiente se mezclan íntimamente la materia vegetal con el agua, durando esta mezcla hasta el momento en que se vierte la infusión producida en la taza para ser bebida.
- 25.- La forma del recipiente con su dispositivo para salida de la infusión son tales que permiten un mejor aprovechamiento del producto vegetal, así como un mejor filtraje del producto, realizándose todas las manipulaciones de forma automática, por lo que la utilidad de este recipiente se hace más destacable si se tiene en cuenta la arcaica forma de realizar las infusiones actualmente.
- 30.-

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del

78029 DIC



35.- objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, vista frontal del recipiente.

40.- Fig. 2ª, sección longitudinal del recipiente.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Recipiente cilíndrico.

(2).-Tapa del recipiente.

(3).-Tuerca de accionamiento del émbolo.

45.- (4).-Casquillo (tope superior de la tuerca).

(5).-Tornillo de accionamiento del émbolo.

(6).-Émbolo.

(7).-Acoplamiento de la espita de salida.

(8).-Capuchón transparente.

50.- (9).-Conducto de salida.

(10).-Cajeado para la tuerca.

(11).-Filtro.

(12).-Cámara de prefiltraje.

55.- Como puede apreciarse en las figuras adjuntas, el presente modelo de utilidad se compone de un recipiente cilíndrico (1) que presenta en su parte anterior un conducto (9) que parte de un orificio situado cerca del fondo.

60.- Dicho conducto después de torcer en ángulo recto va ha desembocar en la pequeña cámara (12). El conjunto descrito está constituido en una sola pieza que puede ser de materia transparente para permitir la observación de la cantidad y color del contenido.

En la parte superior de la cámara (12) existe el disco de materia de filtro (11), sobre el cual, y ajustándose a la cá-

78029



65.- mara (12) por un cierre múltiple de bayoneta, se ajusta el acoplamiento (7) de la espita, que desemboca curvada hacia abajo.

El recipiente (1) presenta su borde superior con los correspondientes salientes para el acoplamiento de bayoneta de la tapa (2). Esta tapa, de forma abombada presenta una especie de asa o puente superior con un orificio roscado en su parte media. En el centro de la parte abombada existe un orificio en forma de cruz rodeado por un saliente circular.

70.- En el interior del recipiente se aloja el émbolo (6) unido en su centro por el tornillo de rosca cuadrada (5), que tiene cuatro canales longitudinales para impedirle el giro al encajar en el orificio. Este tornillo traspasa la tapa por el orificio inferior y queda alojado, sin roscar, en el casquillo (4) que rosca en el orificio del puente.

75.- Entre el puente y la parte abombada de la tapa se sitúa la tuerca (3) estriada exteriormente, que queda así limitada en su movimiento axial por la parte de la tapa circundada por los resaltes (10) y el extremo inferior del casquillo (4), que sirve para graduar este ajuste.

80.- En el extremo superior del casquillo (4) rosca la cubierta (8) que puede ser de materia transparente para observar la posición del tornillo (5), en caso de que el recipiente (1) no lo sea.

85.- Para obtener la infusión, se destapa el recipiente (1) girando la tapa (2) y se introduce en su interior las cantidades de agua caliente y materia vegetal apropiadas. Después de un cierto tiempo se gira la tuerca (3) descendiendo el tornillo y por tanto, el émbolo (6) empujado por éste.

90.- La infusión producida es impulsada por el conducto (9) llegando a la cámara (12), donde unificadas las presiones, cruza el filtro (11) saliendo en perfectas condiciones por la espita.

95.-

78029

31 DIC.



100.- El ejemplo descrito puede ser perfeccionado añadiéndole una resistencia eléctrica de caldeo dispuesta en el fondo del recipiente (1). De esta forma se evita tener que calentar el agua fuera del recipiente, simplificando las maniobras.

105.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

110.- 1ª).- "RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI- MIENTOS EN GENERAL" que se caracteriza por tener una tapa so- bre la que se monta un tornillo pasante que mueve en su inte- rior un émbolo al ser desplazado en sentido axial por efecto de una tuerca, impulsando al líquido a salir por un conducto que parte cercano al fondo del recipiente y que lo fuerza a pasar a través de un filtro situado antes de la espita de sa- lida y a continuación de una pequeña cámara de normalización de presión.

120.- 2ª).- "RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI- MIENTOS EN GENERAL" que se caracteriza porque la cámara prin- cipal, de materia transparente, presenta un orificio cercano a su fondo del cual parte un conducto que sube hasta comunicar después de un codo en ángulo recto con una pequeña cámara que se une por medio de un acoplamiento apropiado a una caperuza con salida lateral para la espita, situándose entre ambas pie- zas un filtro.

125.- 3ª).- "RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI- MIENTOS EN GENERAL" que se caracteriza por una tapa que se

78029

3101



- 130.- acopla por un cierre apropiado a la cámara objeto de la anterior reivindicación y que presenta en su parte superior un puente situado diametralmente con un orificio roscado central y otro orificio en forma apropiada en el centro de la tapa, a través de los cuales pasa el tornillo que mueve el émbolo de expulsión del líquido.
- 135.- 4ª). --"RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI-MIENTOS EN GENERAL" que se caracteriza por un tornillo de gran paso de rosca con varias acanaladuras que traspasa el orificio inferior de la tapa objeto de la anterior reivindicación, el cual por su forma de impide el giro, pero no el movimiento axial, acoplándose rígidamente por el extremo inferior a un émbolo alojado en el interior del recipiente.
- 140.- 5ª). --"RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI-MIENTOS EN GENERAL" que se caracteriza por una tuerca que situada entre el puente y la parte inferior de la tapa objeto de la 3ª reivindicación, rosca en el tornillo objeto de la anterior reivindicación, haciendo que al girar se desplace dicho tornillo axialmente moviendo el émbolo en el interior del recipiente.
- 145.- 6ª). --"RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI-MIENTOS EN GENERAL" que se caracteriza por un casquillo que rosca en el orificio del puente de la tapa objeto de la 3ª reivindicación, que limita el recorrido en sentido axial de la tuerca objeto de la anterior reivindicación y que permite el roscado por su parte superior a una cubierta cilíndrica de materia transparente que envuelve el extremo superior del tornillo objeto de la 4ª reivindicación, y que permite por su transparencia ver la posición de éste.
- 150.- 7ª). --"RECIPIENTE PARA LA OBTENCION DE INFUSIONES Y COCI-MIENTOS EN GENERAL".

78029,310



La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento sesenta líneas, incluidas éstas.

Madrid, 31 de Diciembre de 1.959.-

R.B.

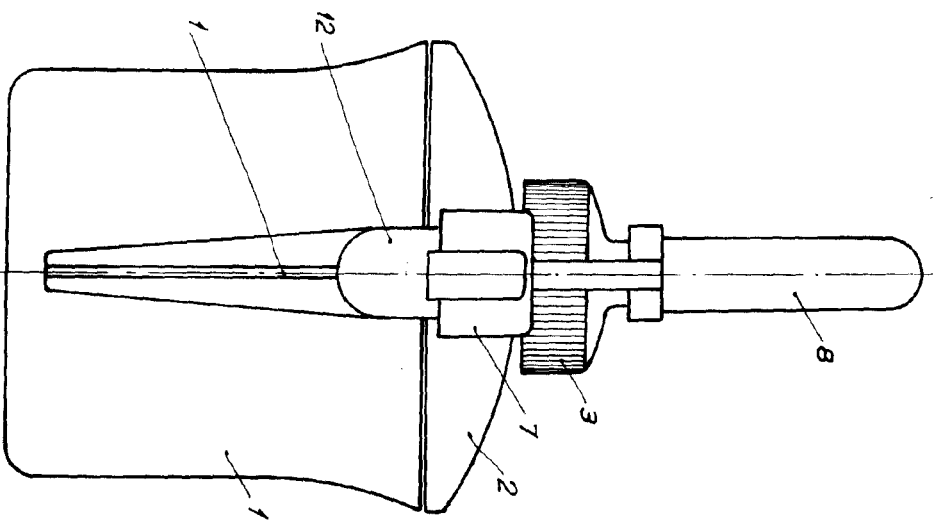


Fig. 1

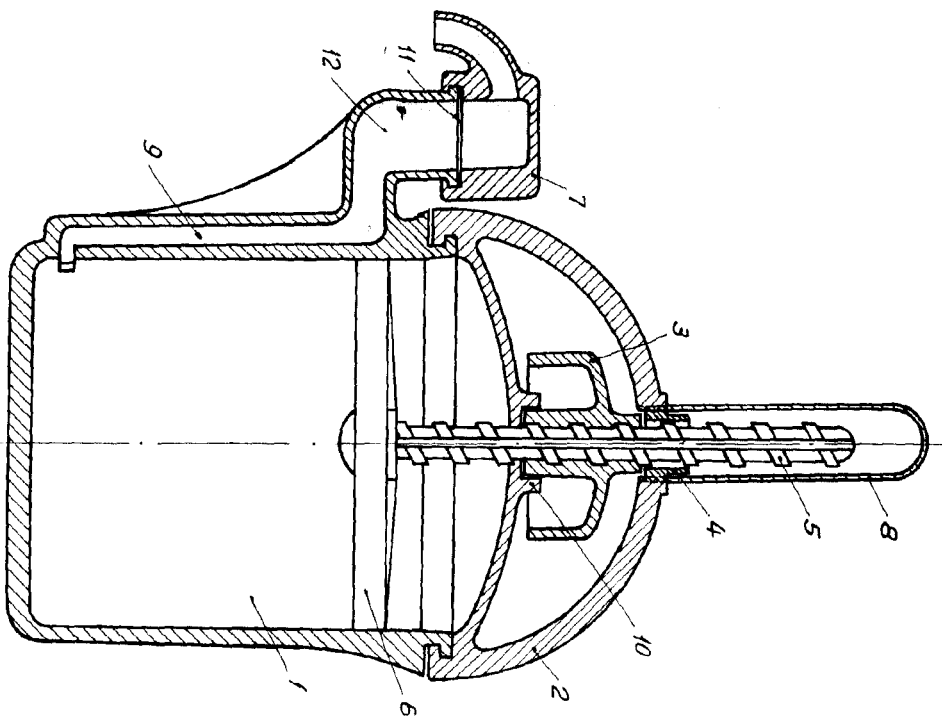


Fig. 2

Madrid, de Diciembre de 1959

Escala variable

