

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	NUMERO	Y
	<b>250232</b>	
	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>- 2 ABR. 1980</b>	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1980

90 PRIORIDADES:	92 FECHA	93 PAIS
91 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A67J 31/06

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA PREPARAR INFUSIONES"

71 SOLICITANTE (S)
D. José TARRAGÓ Navarro

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MOLINA DE SEGURA (Murcia) - Ctra. Madrid- Cartagena, Km. 358

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un utensilio destinado a la preparación de infusiones, tales como café, té y otras, que se caracteriza por las ventajas que aporta respecto a los tipos actualmente conocidos.

5. Se conocen dispositivos de filtrado que utilizan discos o conos de un material laminar poroso, en cuyo interior se dispone el café, té u otro producto a escaldar, siguiendo el vertido de una cantidad de agua hirviendo, que pasa a través del producto y luego a través de los poros del material, dando lugar a la infusión deseada. Dichos utensilios adolecen del defecto de que el material filtrante debe desecharse tras una o pocas veces de utilización, absorbiendo además una parte del líquido que se transmite a través de sus paredes y no permitiendo obtener el máximo rendimiento de la operación.
- 10.
- 15.

- El dispositivo que se describirá elimina la necesidad de utilizar discos o conos filtradores, aunque permite obtener los mismos resultados que con el uso de dichos elementos. A tal fin va provisto de unas delgadas láminas en las que se ha practicado múltiples orificios de tamaño sumamente reducido, a través de los cuales puede discurrir el agua hirviendo que habrá absorbido el aroma y la substancia de los productos escaldados, sin que éstos puedan tener salida a través de los orificios. Por consiguiente, el café molido, las hojas de té u otras plantas utilizadas quedan en el interior del dispositivo, el cual adopta una configuración ventajosamente troncocónica,
- 20.
- 25.

con su fondo y paredes laterales con aberturas provistas de placas de chapa metálica perforada o de tela metálica de malla fina.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a
5. la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo un caso de realización de un dispositivo para preparar infusiones, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 es una sección meridiana de un dispositivo del tipo mencionado, en la que se aprecia la estructura de sus partes laterales y del fondo.

15. La figura 2 es una proyección en planta del propio dispositivo, con un detalle que muestra la configuración de cada uno de los tramos de placa perforada que ocupan las partes laterales y del fondo, para permitir la salida del agua portadora de la sustancia originalmente contenida en los productos que formarán las infusiones.

20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

25. El cuerpo -1- adopta la forma preferente de un tronco de cono de base superior abierta y base menor formando del fondo, con la superficie lateral definiendo una pluralidad de aberturas -2- de configuración trapecial y unos tramos -3- coincidentes con generatrices. El fondo -4- define un reborde -5- y unos nervios -10- radiales de refuerzo.

Es característico del presente Modelo la exis-

tencia de unas placas -6-, provistas de múltiples orificios -7- de muy pequeño diámetro, dispuestos preferentemente al tresbolillo, ocupando dichas placas las aberturas -2- definidas en la parte lateral del cuerpo tronco-cónico. Asimismo, las aberturas definidas en la base se hallan ocupadas por placas -8- provistas de orificios -9-. Dichas placas podrían sustituirse por tramos de tela metálica de la anchura de malla apropiada.

Se tiene así un cuerpo provisto de múltiples perforaciones a través de las cuales tendrá salida el agua hirviente aplicada a los productos formantes de las infusiones y dispuestos inicialmente en el fondo del dispositivo. Este se manejará fácilmente mediante unos apéndices -11- a modo de orejas dispuestos radialmente en la periferia de su embocadura, con unos nervios -12- que facilitan la sujeción.

El material formante del cuerpo -1- será ventajosamente el plástico de resistente a la acción del calor, toda vez que debe soportar el agua hirviente, obteniéndose dicho cuerpo por inyección en un molde en el que se disponen previamente las placas -6- y -8- provistas de las perforaciones.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N. O T A

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

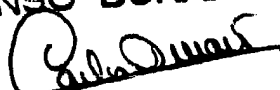
5. 1.- Dispositivo para preparar infusiones, caracterizado esencialmente por consistir en un cuerpo contenedor de configuración ventajosamente troncocónica, de base mayor abierta y formante de la embocadura, dotada de apéndices que facilitan su manejo, en tanto que las paredes laterales y el fondo presentan múltiples aberturas ocupadas por sendas láminas metálicas provistas de múltiples orificios de muy pequeño diámetro, susceptibles de dejar paso al agua formante de una infusión y de retener las materias sólidas utilizadas para la misma.
10. 2.- Dispositivo para preparar infusiones, según la reivindicación anterior, caracterizado porque cada una de las láminas multiperforadas presenta sus bordes encastrados en el material formante del recipiente, precisamente en los bordes de las aberturas laterales y del fondo de dicho cuerpo.
15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
20. 3.- "DISPOSITIVO PARA PREPARAR INFUSIONES".
25. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

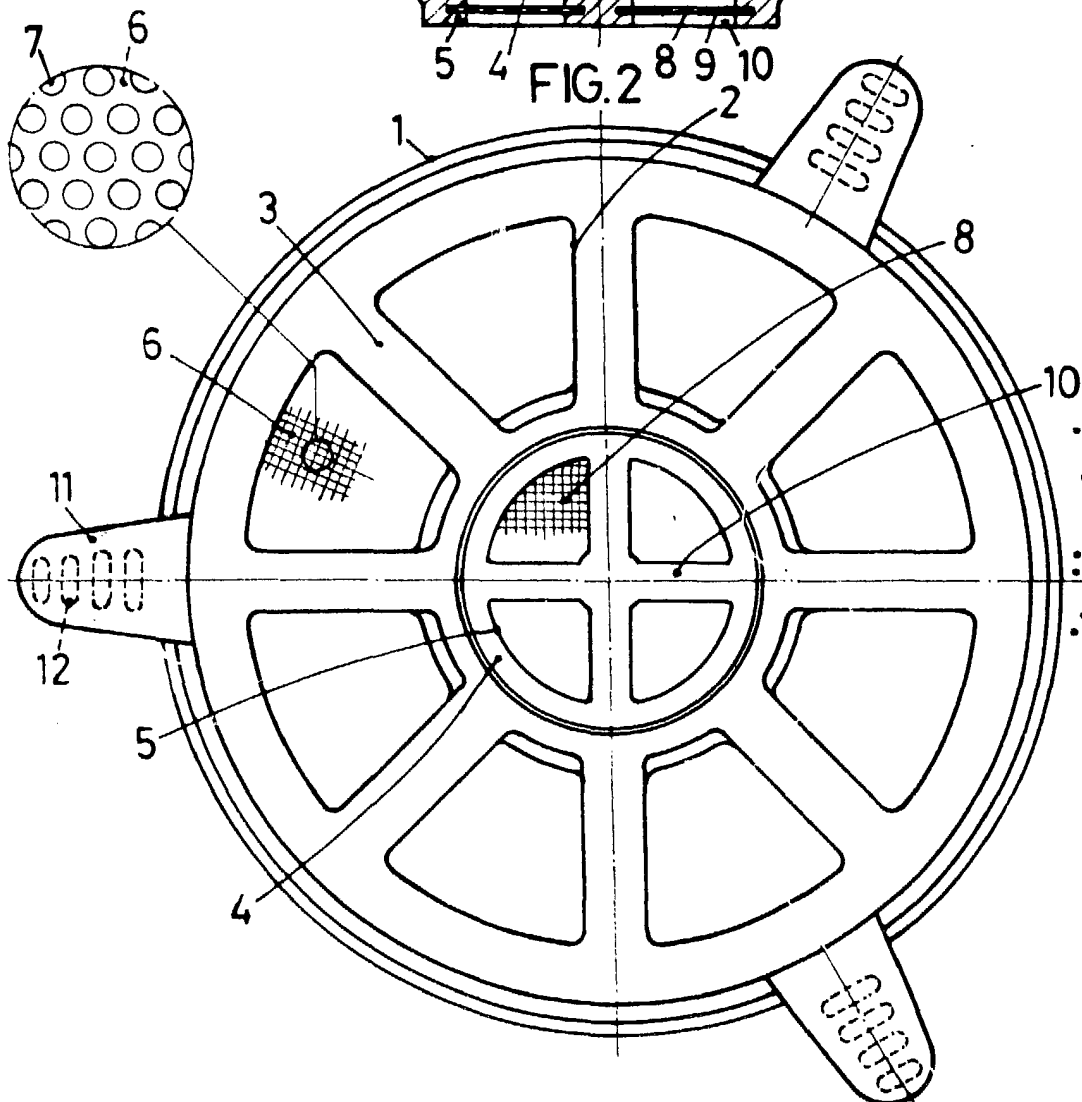
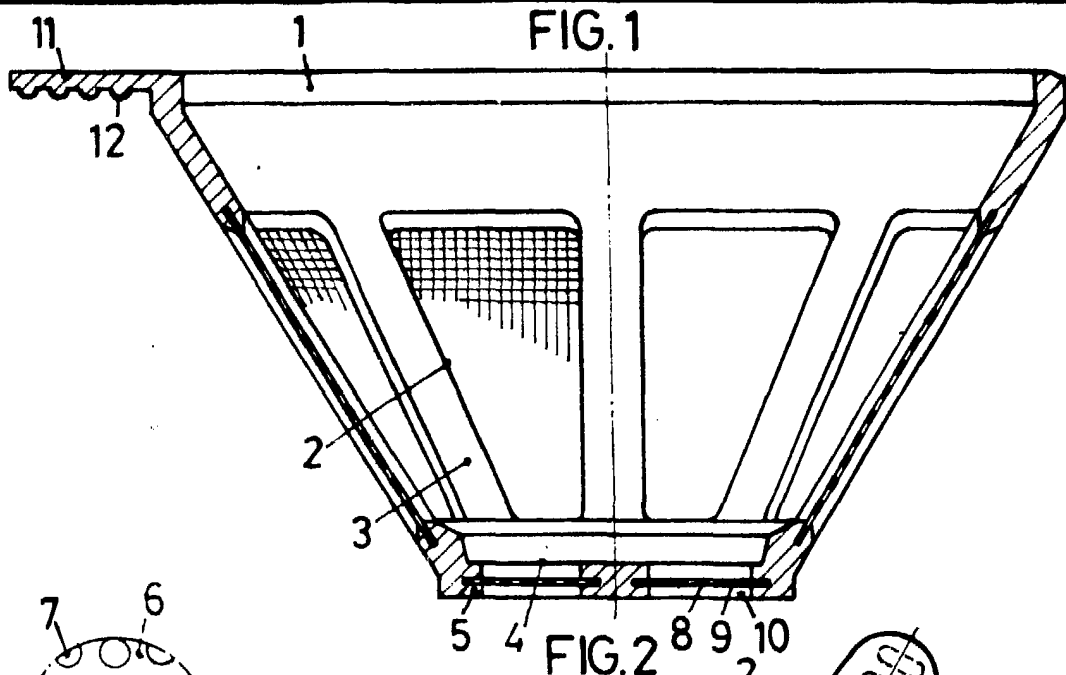
Barcelona, - 2 ABR. 1980

P.A. de D. José TARRAGÓ Navarro.

ALFONSO DURAN

P.P.





BARCELONA, - 2 ABR. 1980  
 P.A. ALFONSO DURÁN  
 P. P.

*Alfonso Durán*

ESCALA VARIABLE

Filos Carlos Durán Maya

MEDIDA VERTICAL: 100 mm

A. DURÁN | OBSER.