

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



19 ES

11

21

22

NUMERO	239072
FECHA DE PRESENTACION	13 OCT. 1978

10 Y

239072

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A23 F
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA LA PREPARACIÓN DE INFUSIONES"

71 SOLICITANTE (S)
D. Antonio PLANDIURA Picó y
D. Amado CARRERAS Nonell

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA - Ribera, 6

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo concebido para facilitar la preparación de infusiones, que permite la obtención de las mismas con un mínimo de esfuerzo y en un tiempo muy breve.

5. Una de las infusiones de inmediata preparación posible con el dispositivo que se describirá es el café, resultante del tratamiento, mediante agua caliente, de una masa de café natural, tostado y molido, sobre la que se verterá aquélla, sin necesidad de cafetera ni de utensilios más o menos complicados. La aplicación directa de agua caliente sobre el dispositivo objeto de este Modelo hace posible la obtención inmediata de la infusión de café.

15. Igualmente podría obtenerse otras infusiones sustituyendo la masa de café tostado y molido por otros productos, como el té y diversas hierbas aromáticas.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a 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 la preparación de infusiones, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

25. La figura 1 es una sección meridiana del dispositivo con indicación de su utilización, y la figura 2 es una proyección en planta del mismo.

Las figuras 3 y 4 son detalles ampliados, en

alzado y en planta, del propio dispositivo mostrando su estructura.

La figura 5 representa el apilado de un grupo de dispositivos, que muestra su facilidad de estibado ocupando un espacio reducido.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, cuerpo cilíndrico o levemente troncocónico, en forma de vaso aplanado de un material plástico, presentando la embocadura -2- levemente ensanchada y, en su base, la zona -3- de menor diámetro y configuración ventajosamente troncocónica; -4-, ventanas en el fondo, definiendo los radios -5- en disposición regular;

-6-, masa de café natural, tostado y molido, dispuesta a modo de capa uniforme sobre un disco -7- de un material poroso y resistente, tal como un papel celulósico reforzado, el cual queda con su borde -8- aplicado contra la cara interna de la parte entrante -3- del cuerpo contenedor y fijado mediante un cordón -11- a la corona -10-, constituida en el fondo de dicho recipiente;

-12-, segundo disco de material poroso y resistente, cuyo borde -13- queda aplicado sobre la corona -14- que determina la formación del entrante -3- y retenido mediante el cordón -15- de fijación a la citada corona; los cordones -11- y -15- pueden consistir en líneas de soldadura por ultrasonidos o por otro medio conveniente de fijación.

En la disposición descrita se tiene que, apli

cando el cuerpo -1- a la embocadura de un recipiente, tal como un vaso -9-, sobre cuyos bordes se apoyará la parte superior -12- del cuerpo -1-, vertiendo simplemente la cantidad adecuada de agua caliente sobre el disco superior -12-, se tendrá el paso inmediato de dicha agua a través de la masa -6- del café y la consiguiente captación de las sustancias aromáticas del producto, obteniéndose en el fondo del recipiente -9- la infusión de seada.

10. La diferencia de diámetros de la parte inferior -3- del cuerpo -1- permitirá aplicar éste, asimismo, a la embocadura de una taza.

15. El cuerpo -1-, por su configuración, resulta apilable con otros idénticos a él, de manera que, tal como enseña la figura 5, se puede formar una estiba con un número importante de unidades, resultando de ello un conjunto compacto, sumamente conveniente para su almacenamiento y transporte en un embalaje de tamaño relativamente reducido.

20. El dispositivo descrito es de un solo uso, ya que, tras la aplicación de agua a la masa de café contenida, ésta queda virtualmente agotada, tras lo cual se tira el conjunto, dado que su precio, al producirse en cantidades elevadas, resulta moderado: el coste del material plástico formante del cuerpo -1- y el de los discos -7- y -12- resulta despreciable.

25. 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:

- 1.-Dispositivo para la preparación de infusiones
5. nes, caracterizado esencialmente por comprender un recipiente circular apilable de configuración aplanada, constituido ventajosamente por un cuerpo central, una zona superior de mayor diámetro y una zona inferior de diámetro menor, cuyo fondo presenta una pluralidad de aberturas de superficie considerable respecto a la del propio
10. fondo, el cual se halla recubierto por una pieza circular de un material poroso y resistente, con su periferia recubriendo prácticamente toda la superficie interna del entrante que forma la zona inferior de menor diámetro,
15. en tanto que la propia periferia se halla fijada a la base mediante una línea de soldadura, figurando sobre el disco en cuestión una capa uniforme de un producto natural aromático, de estructura en fragmentos de pequeño tamaño, quedando recubierta dicha masa por un segundo disco de material poroso y resistente, que se apoya por su periferia en la corona entrante que forma la parte inferior del cuerpo, a la que queda fijada por una línea de soldadura, permitiendo la obtención inmediata de una infusión mediante la aplicación, a la cara superior del
20. segundo disco, de una masa de agua a temperatura elevada.
- 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definini

do en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO PARA LA PREPARACIÓN DE INFUSIONES".

5. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 13 OCT. 1978

P. A. de D. Antonio PLANDIURA Picó y
D. Amedo CARRERAS Nonell

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FE/mp

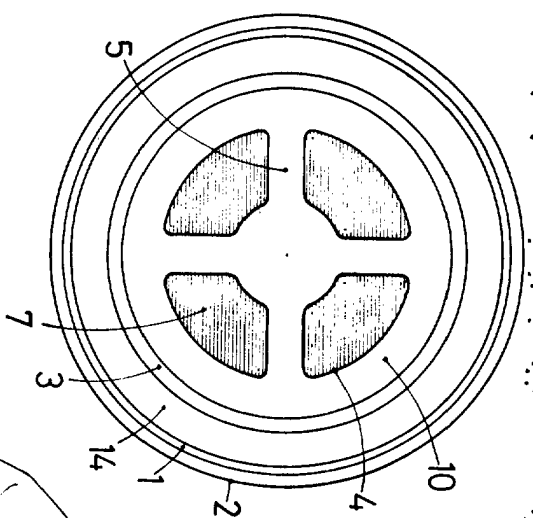


FIG. 2

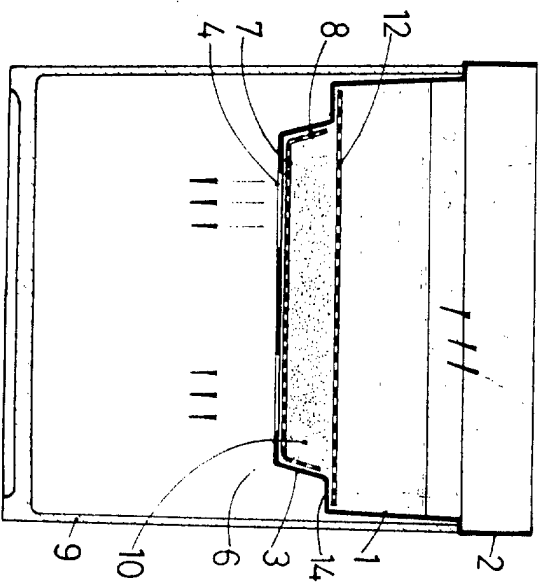


FIG. 1

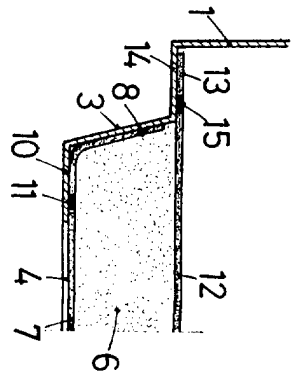


FIG. 3

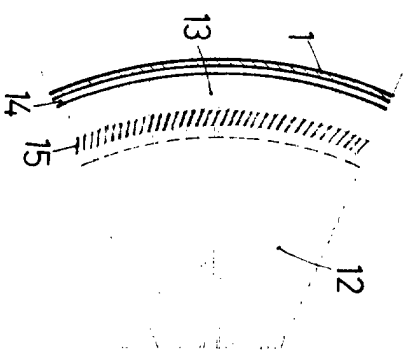


FIG. 4

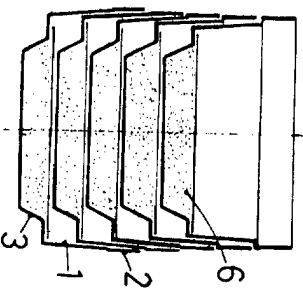


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 13 OCT. 1978
 P. A.
 ALFONSO DURÁN
 P. P.
Alfonso Durán
 Fdo: Luis A. Durán Moyra