



memoria descriptiva

| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>A47</u> |
| SUBCLASE <u>J</u> |

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por veinte años, a favor de MANUFACTURAS GENERALES DE FERRETERIA, S.A. "MAGEFESA", de nacionalidad española, residente en Barrio de San Antolín, s/n.- DERIO (Vizcaya), - por: "CAFETERA ELECTRICA POR EVAPORACION PARA CAFE FILTRADO".



5.- Se refiere este modelo de utilidad a una cafetera basada en principio de evaporación - de un líquido, en este caso, agua en ebullición generada por una fuente de calor o térmica que, en este caso, es fundamentalmente eléctrica.

10.- Una de las características del modelo es que la cafetera, propiamente dicha, pasa a - constituir un elemento meramente colector y el medio para servir el café hecho para lo cual, se situa en una plataforma que la carcasa del conjunto presenta al efecto y que, practicamente, constituye la envolvente del medio eléctrico de calentamiento.

15.- Otro detalle del modelo es que el filtro es una pieza independiente donde es posible - depositar el café molido, constando de un tamiz de finísimo paso que permite el filtrado líquido pero no el pulverulento del café.

20.- Otro detalle del modelo es que el servi-



cio de agua se produce por evaporación y cae por un brazo radial con finas bocas que vierten directamente sobre el filtro.

5.-

Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos - que a esta memoria se acompaña en la que, - de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan las características esenciales del mismo.

10.-

En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista en alzado lateral de dicho conjunto.

15.-

La figura 2ª, es una vista en planta superior de dicho conjunto.

20.-

Aludiendo a dichas figuras, vemos que el conjunto está formado especialmente por un - cuerpo -1- en forma escuadrada que comprende dos partes perfectamente definidas, una base -2- y un depósito o colector general -5-.



5.- Dicha base, interiormente, encierra el medio eléctrico de calentamiento, por ejemplo: resistencia o similar y consta de unas lumbresas de ventilación -3- y, frontalmente, de una tobera o cajetín de registro, enchufe o similar, -4-.

10.- Esta base, por la cara superior, presenta un resalto que enmarca una zona -2a- en la cual se instala con carácter pasivamente inmovilizada una cafetera o colector -12-.

15.- El depósito -5- formado por un cuerpo hueco paralelepípedo y rectangular que consta de una tapa superior -6- de ajuste y cierre hermético, a través de ellas, radialmente y orientado hacia la demarcación donde está situada la cafetera -12-, se establece un brazo o grifo -7-.

20.- Este grifo -7- está comunicado interiormente con el depósito -5- mediante una cánula -8- a través de la cual se establece la evapo-



ración del agua contenida en el interior del depósito y por cuyo extremo libre sale con carácter ligeramente pulverizada -10-.

5.- El agua en ebullición es vertida en un filtro -9- que se sobrepone en la boca de la jarra -12-.

10.- Este filtro presenta una salida -11- que consideraremos un tamiz de escasisimo paso - por donde el agua, pasa a la cafetera -12- previamente de haberse filtrado a través del café molido contenido en -9- convirtiéndolo - en café líquido que es recogido en el aludido colector con la que podremos servirlo en tazas, vasos o similares.

15.- El interruptor -13- situado en uno de los costados de -5- determinan la puesta en marcha y parada del dispositivo.

20.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limi-



tado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

R E L I V I N D I C A C I O N E S

- 5.-
- 10.- 1ª "CAFETERA ELECTRICA POR EVAPORACION PARA CAFE FILTRADO", basado en el principio de evaporación de un líquido térmicamente calentado que se caracteriza al estar formado por una carcasa que presenta proyección en escuadra de las cuales, la base o cuerpo inferior, presenta planta rectangular y poca altura con lumbreras de ventilación y en la cara superior una demarcación para el acoplamiento de un recipiente colector integrado por una cafetera simple, por ejemplo, y en el que, interiormente, queda encerrada el medio de -
- 15.-
- 20.-



energía térmico eléctrica, siendo el restante o vertical un depósito colector general.

- 5.- 2ª "CAFETERA ELECTRICA POR EVAPORACION PARA CAFE FILTRADO", conforme la anterior reivindicación, dicho depósito se caracteriza - al estar constituido por un cuerpo hueco cerrado en la parte superior por una tapa hermética de aspecto rectangular a través de la - cual, y hacia la zona donde queda instalado el recipiente colector, un brazo a modo de - grifo que comunica con el interior del depó- sito a través de una cánula, y vierte por el extremo libre en un filtro acoplado en la bo- ca del recipiente colector.

- 15.- 3ª "CAFETERA ELECTRICA POR EVAPORACION PARA CAFE FILTRADO", conforme la reivindica- ción anterior, dicho filtro se caracteriza - al estar formado por un cuerpo hueco proyec- tado hacia dentro en un estrangulado paso de tamiz.
- 20.-



4ª "CAFETERA ELECTRICA POR EVAPORACION
PARA CAFE FILTRADO".

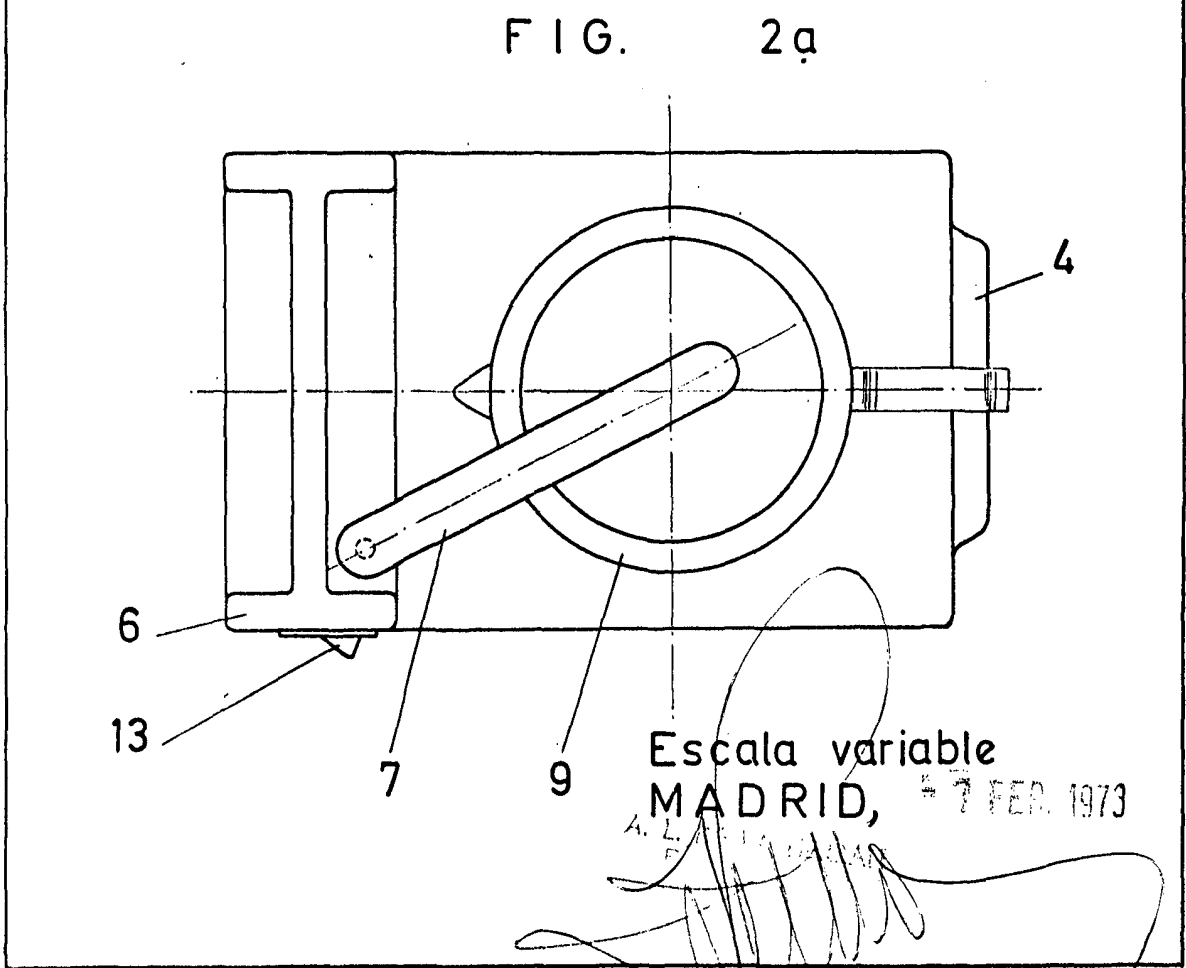
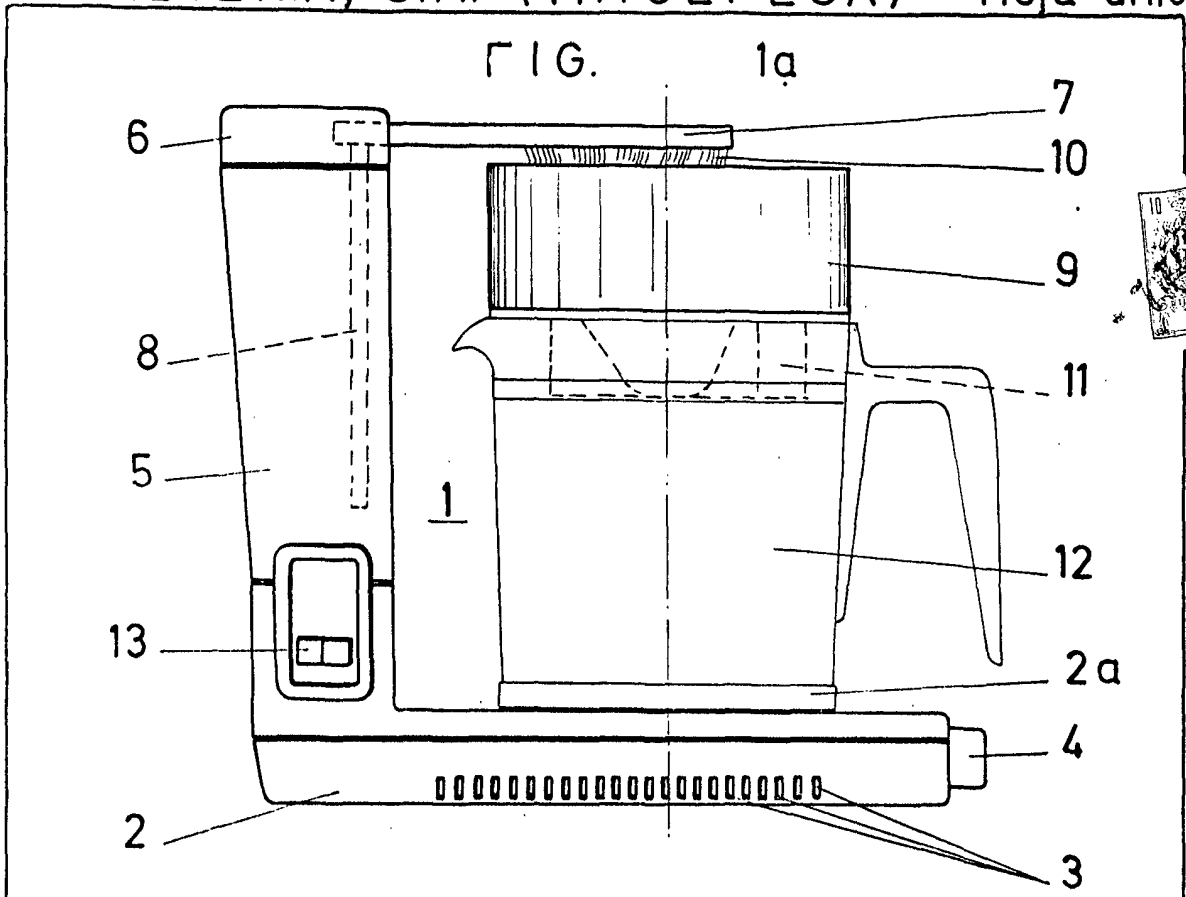
Según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de ocho
hojas mecanografiadas por una sola de sus ca-
ras y una lámina de dibujos que ilustran.

5.-

Madrid, - 7 FEB. 1973

EL AGENTE OFICIAL,

A. L. DE LA HERRAN
P. R.



Escala variable
MADRID, 7 FEB. 1973

[Handwritten signature]