

AGENCIA INTERNACIONAL

— DE —

Propiedad Industrial y Comercial

— DE —

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA
129618

de una patente de introducción por diez años en España por MEJORA EN LOS APARATOS PARA LA PREPARACIÓN INSTANTÁNEA DE UNA FUSIÓN, PRINCIPALMENTE CAFÉ, PARA DEGUSTACIÓN.

a nombre de Don Luis Mandelli y Don Enrique Manssana, residentes en Madrid, San Bernardo 22 y Cardenal Cisneros, 5 respectivamente.



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
una solicitud de
PATENTE DE INTRODUCCIÓN
por diez años en España
por:

MEJORAS EN LOS APARATOS PARA LA PREPARACIÓN INSTANTÁNEA DE
UNA FUSIÓN, PRINCIPALMENTE CAFÉ, PARA DEGUSTACIÓN".-----
a favor de Don Luis Mandelli y Don Enrique Massana, residen-
tes en San Bernardo 22, Madrid y Caracenal Cisneros, 5 Madrid,
respectivamente.-----

-----=0000=-----

El objeto del presente invento se refiere a un apa-
rato para preparar instantaneamente fusiones, especialmente
café, para degustación.

5 Ya se conocen en el mercado extranjero aparatos de
ésta naturaleza, pero la experiencia ha demostrado que no
reunen las condiciones necesarias para obtener una bebida



▲intachable en todo respecto.

10 Mediante las mejoras introducidas en esta clase de aparatos conforme se describirán más adelante, se logra un aprovechamiento completo de las materias ricas, características del café, garantizándose con ello la obtención de una bebida que se distingue por un aroma exquisito, aún tratándose de marcas económicas, cosa que no podía conseguirse con los aparatos hasta hoy en uso.

15 A continuación y con ayuda del adjunto dibujo, se pasa a describir el aparato, objeto de ésta patente.

La fig. 1 representa una vista exterior del aparato.

20 La fig. 2 indica un corte vertical de la fig. 1, dejando ver la disposición de los elementos interiores destinados a producir la bebida, mientras que las figuras 3, 4, 5, 6 y 7 muestran en detalle las piezas sueltas de que se compone el filtro propiamente dicho.

25 El aparato está constituido principalmente del recipiente a) provisto de la tapa b). Esta última lleva en su punto central una perforación a través de la cual penetra un vástago c) que vá guiado en un manguito dispuesto en dicha perforación. En el extremo inferior del vástago vá atornillado el órgano-filtro que se compone de las piezas representadas en las figuras 3, 4, 5, 6, y 7. Para este
30 fín, el vástago ú organo de mando c) tiene su extremo inferior roscado. El filtro propiamente dicho se compone del disco perforado superior con borde dirigido hacia abajo d) en cuyo lado inferior vá ajustada convenientemente una tela metálica de malla fina e). Dicho disco presenta una pluralidad de rayas en cuya confluencia central hay practicado un agujero que permite el paso del extremo roscado del vástago c). La parte inferior del filtro consta
35 de un disco de metal f) perforado de una multitud de agujeros cuyo borde vá dirigido hacia arriba siendo calcula-
40



45 ▶ do su diámetro tal que coincida con aquél del disco superior d). La unión de ambas piezas descritas tiene lugar mediante la interposición de un anillo de goma g) montado sobre otro anillo metálico de dimensiones apropiadas que le presta la sujeción necesaria. En caso dado dicho anillo de goma puede ser sustituido por una arándela de metal. En el centro de su periferia el anillo de goma presenta un saliente que se ajusta herméticamente a la pared interior del recipiente a).

50 Para asegurar un asiento fijo de la tapa b) sobre el recipiente a), se proveen medios de cierre conocidos, por ejemplo a modo de bayoneta ú otros apropiados. En la parte superior del vástago de mando c) del filtro hay dispuesto un botón h) para facilitar el empuje hacia
55 abajo del vástago c).

El funcionamiento del aparato es como sigue:
Para preparar una fusión cualquiera, por ejemplo de café, se hace hervir en el recipiente a) la cantidad de agua necesaria, o bien se la introduce de un depósito con agua hirviendo preparada independientemente. A continuación
60 se echa el café molido colocando seguidamente la tapa b) en unión con el vástago c) en cuyo extremo inferior van atornillados los órganos del filtro antes descritos c, d, e, f, g. Al colocar la tapa es de suma importancia que
65 el vástago c) esté extraído del recipiente de forma que el elemento-filtro quede colocado debajo de la tapa. Después de cerrado convenientemente el recipiente cargado de agua y café, se hace bajar el vástago con el filtro hasta el fondo, mediante presión sobre el botón h). Debido
70 al cierre hermético establecido por el anillo de goma g), la fusión es obligada a atravesar tanto el disco perforado inferior f) como la tela de mallas finas e) de la arandela d). La fusión de café así obtenida puede ahora ser servida en el acto para su degustación, a cuyo fin



75 el recipiente está provisto, del modo conocido, de un pico
así como de un asa de cualquier forma deseada. La substan-
cia, completamente aprovechada y exprimida, queda deposi-
tada entre el fondo del recipiente y el organo-filtro, de
80 donde se la saca para volver a repetirse la operación a
voluntad.

Es evidente que el material a emplear para la
construcción de las diversas piezas que constituyen el
aparato puede ser de cualquier naturaleza apropiada, lo
mismo que su forma y tamaño sin que esas variantes influ-
85 yan en la característica del invento.

N O T A

Descrito suficientemente el presente invento lo
que se declara como no practicado en España son las siguientes
reivindicaciones:

90 1.- Mejoras en los aparatos para la preparación
instantánea de una fusión, principalmente de café para de-
gustación, caracterizadas por estar compuesto el aparato
esencialmente de un recipiente (a) con tapa perforada (b),
en la cual vá guiado un vástago corredizo (c) que lleva
el organo filtro (d,e,f,g,).

95 2.- Mejoras en los aparatos según la reivindica-
ción 1ª, caracterizadas porque en el extremo inferior del
vástago (c) se halla atornillado el filtro compuesto de
una arandela (d), tela metálica de malla fina (e), disco
perforado (f) y anillo de goma (g) que puede ser sustitui-
do por una arandela de metal.

100 3.- Mejoras en los aparatos según la reivindica-



105 ción 2ª, caracterizadas, porque el anillo de goma (g) o arandela de metal, colocado convenientemente entre el disco horadado superior (d) y el disco metálico perforado inferior (f) establece contacto hermético con la pared interior del recipiente (a) del aparato.

110 4.- Mejoras en los aparatos según las reivindicaciones 2 y 3 caracterizadas porque, con objeto de hacer pasar la fusión a través del órgano-filtro (d,e,f,g,) atornillado en el extremo inferior de vástago de mando (c) guiado en un manguito dispuesto en el centro de la tapa (b) se hace bajar el elemento filtro desde su posición más elevada hasta el fondo del recipiente (a) mediante presión sobre el botón (h) del vástago (c).

115 5.- Mejoras en los aparatos para la preparación instantánea de una fusión, principalmente cafe, para degustación.

120 Todo según queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 10 de Febrero de 1.933.-

RAMON DE...
P.P.

Enrola variable



Fig. 1ª

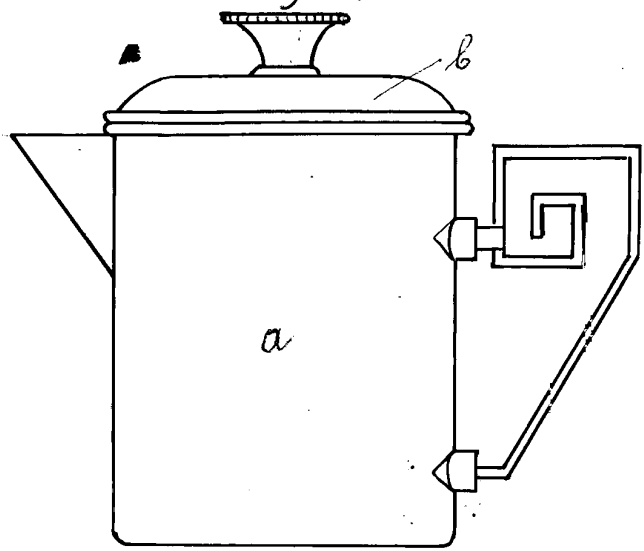


Fig. 4ª

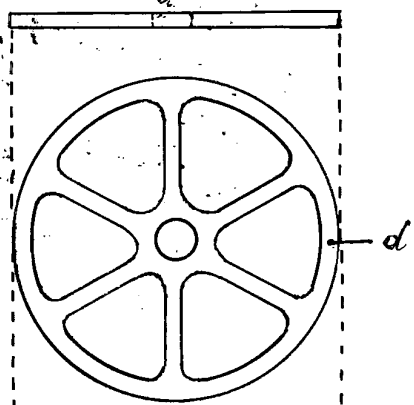


Fig. 2ª

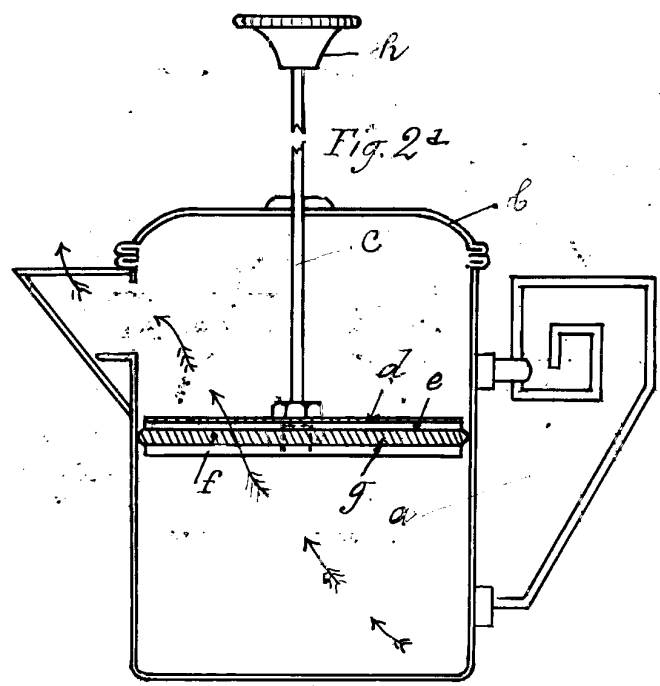


Fig. 5ª

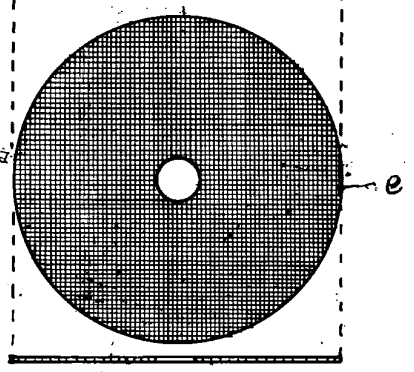


Fig. 6ª

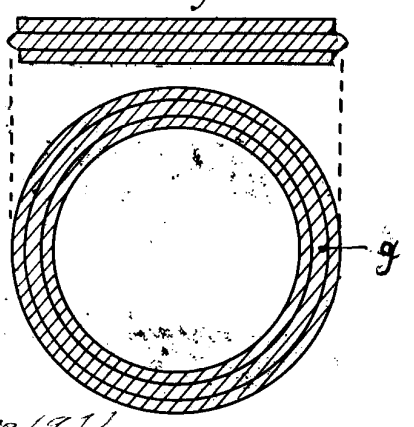


Fig. 3ª

Madrid 10 febrero 1911

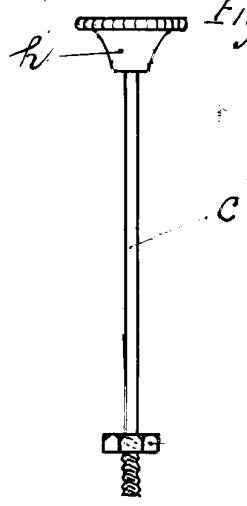
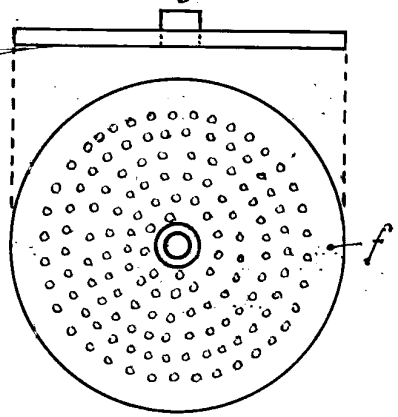


Fig. 7ª



Jablo