

11255



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitud a favor de DON EMILIO PEREZ NAVARRO, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, calle de Denia número 38,

P O R

UN NUEVO COLADOR FILTRADOR

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjuntos plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus Posesiones, del objeto del mismo, consistente en " Un nuevo colador filtrador ".

Los coladores o filtros domésticos empleados actualmen



5 para el filtrado del café y otros líquidos que lo requie-
ren es sabido que están constituidos, unos por una bolsa
o cono formada de cualquier clase de tejidos especialmente
10 lana, y otros, por un vaso o generalmente de forma tronco-
cónica, cuyo fondo está lleno de agujeros, o consti-
tuido por una rejilla de tejido metálico.

De todos estos tipos de colador, el más recomendable
en cuanto a la perfecta realización de su función se re-
15 fiere, es el que tiene como elemento para el filtrado de
los líquidos la bolsa de tejido, pues los otros tipos des-
critos adolecen del principal defecto de la imperfección
de su filtrado, puesto que por muy finos que sean los te-
jidos metálicos o los orificios filtrantes, siempre dejan
20 pasar ciertas materias que llevan el líquido en suspensión,
dando lugar a la formación de posos como consecuencia de
un imperfecto filtrado.

Por otra parte, los coladores o filtros de tejido,
tienen el inconveniente que, dada la facilidad con que
25 se engrasan o ensucian, necesitan ser hervidos o lavados
con mucha frecuencia, lo cual merma notablemente su du-
ración, además de transmitir mal sabor al líquido filtra-
do y ser muy lenta la filtración.

Todos estos defectos y dificultades, después de ser
30 detenidamente estudiados por el recurrente, han sido resuel-
tos favorablemente mediante el nuevo colador filtrador ob-
jeto del presente registro, el cual, como más adelante se
verá, reúne en sí las cualidades de los dos tipos de cola-
dor antes citados, o sea, la duración de los coladores en-
35 teramente metálicos y la perfección de filtrado de los ce-
ladores de tejido, todo lo cual se consigue sin encarecer



en gran modo el precio de este nuevo colador, cuyas características, unidas a su novedad, hacen factible su protección mediante el registro cuya inscripción se solicita.

40

Consisten el Modelo de Utilidad objeto del presente registro, en un colador o filtrador constituido por un vaso metálico o de cualquier otra materia -1-, con su correspondiente mango -2- Fig. 2ª., cuyo fondo está lleno de agujeros -3-, teniendo además este vaso -1-, en la

45

parte cónica de su cuerpo unas espiras roscadas -4-. Otra pieza de este colador Fig. 3ª. está formada por un vaso -5-, que tiene su borde -4- roscado y su fondo lleno igualmente de agujeros -3'-, que se acopla exterior e interiormente al vaso -1- alojando entre los dos fondos

50

-3-, un disco -6- Fig. 4ª. de tela o papel. El montaje de las piezas descritas anteriormente es como sigue: colocado el disco -6-, descansando en el interior del fondo agujereado del vaso o pieza -5-, ésta se roscará por su borde superior a la corona roscada -4- de la pieza -1-, formando un todo único y encontrándose por

55

tanto el disco filtrante -6-, situado entre los dos fondos agujereados -3- y -3'- de las piezas -1- y -5-, según puede apreciarse claramente en la Fig. 1ª.

60

Para el filtrado de cualquier líquido con el colador descrito, bastará operar como se hace normalmente con los coladores corrientes, o sea verter el líquido a filtrar en el interior del caso o vaso -1-, y al pasar este líquido a través de los orificios -3- quedan retenidas y separadas del mismo, las partículas de mayor volumen que lleva consigo acabándose de efectuar el filtrado de una manera perfecta al pasar el líquido a través del disco -6-, cayendo por

65



tanto en la taza o recipiente, enteramente limpio de toda materia o partícula que lleve en suspensión, y por consiguiente sin los pasas que se forman con los coladores actualmente conocidos.

70

Estas operaciones de filtrado pueden repetirse tantas veces como se quiera, pero si llegara un momento en que se observara que el líquido tarda más en pasar como consecuencia de que el disco -6- se encontrara engrasado u ocluidos sus orificios, debido a las materias que pueda tener rete-

75

nidas en su superficie, no se tendrá mas que desenroscar la pieza -5- y extraer de su fondo el disco -6-, limpiándolo o sustituyéndolo por uno nuevo, con lo cual, después del montaje de la parte inferior tendremos nuevamente dispuesto este nuevo colador filtrador, permitiendo también una cómoda limpieza de todas sus piezas e incluso de los discos usados -6-, los cuales pueden fácilmente hervirse, si se desea extremar hasta el límite la utilización de los mismos.

80

85

El colador filtrador cuyas características y manejo se han descrito anteriormente, podrá ser construido de cualquier clase de material susceptible de aplicación, en variedad de forma y dimensiones, así como también podrá ser variable el número diámetro y forma de los agujeros de los fondos, o estar sustituidos por tejidos metálicos o no, y por último podrá también variar el sistema de fijación

90

de los dos vasos coladores, que lo podrán ser por rosca, bayoneta, pibetes, o cualquier otro que mantenga íntimamente unidas ambas partes, con posibilidad de fácil separación para su limpieza, siendo también variable las dimensiones, tejido o papel del disco filtrante, siempre y cuando con

95

estas variaciones no se desvirtúen las características esen-

ciales que se especifican en las siguientes notas reivindicativas.



45

-0-0-0-0-0 00000 0-0-0-0-0-

REIVINDICACIONES
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad que por VEINTE años se solicita en España, son:

100

1ª.- " Nuevo colador filtrador ", caracterizado por estar constituido por tres piezas desmontables una de las cuales está formada por un colador corriente -1- o sea, con su fondo provisto de agujeros o rejilla filtrante, con la característica de tener situada en su pared exterior una rosca -4- o cualquier otro medio de fijación para adaptarle exterior o interiormente otro vaso filtrante -5-.

105

2ª.- Caracterizado porque otra de las piezas que constituyen este colador filtrador, está formada por el vaso -5- con su fondo provisto igualmente de agujeros o rejilla y su borde roscado o provisto de cualquier medio de fijación para su unión al vaso -1- de la reivindicación anterior.

110

3ª.- Caracterizado por constar de un disco -6-, de tejido, o paño de cualquier fibra textil o de papel filtrante.

115

4ª.- Caracterizado porque el disco -6- de la reivindicación 3ª. se colocará en el interior de la pieza descrita en la reivindicación 2ª. la cual a su vez se unirá por los medios de fijación ya citados en dicha reivindicación a la pieza expresada en la reivindicación primera.

120

5ª.- Caracterizado, porque, cuando por efectos de su

11255

- 6 -



uso el disco filtrante expresado en la reivindicación 3ª.,
se engrase o ensucie efectuando el filtrado con lentitud o
deficiencia, puede ser fácilmente cambiado por otro nuevo,
desmontando para ello las piezas -1- y -5-, citadas en la
reivindicación anterior. Y

125

6ª.- " NUEVO COLADOR FILTRADOR" - de conformidad en
un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito
en la precedente Memoria y graficamente representado en
las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

130

Esta Memoria consta de 130 líneas escritas o mecanografiadas a doble espacio en SEIS hojas y por una sola cara.

Valencia, 9 de Febrero de 1945.

Por autorización del interesado,



11255

Fig. 1

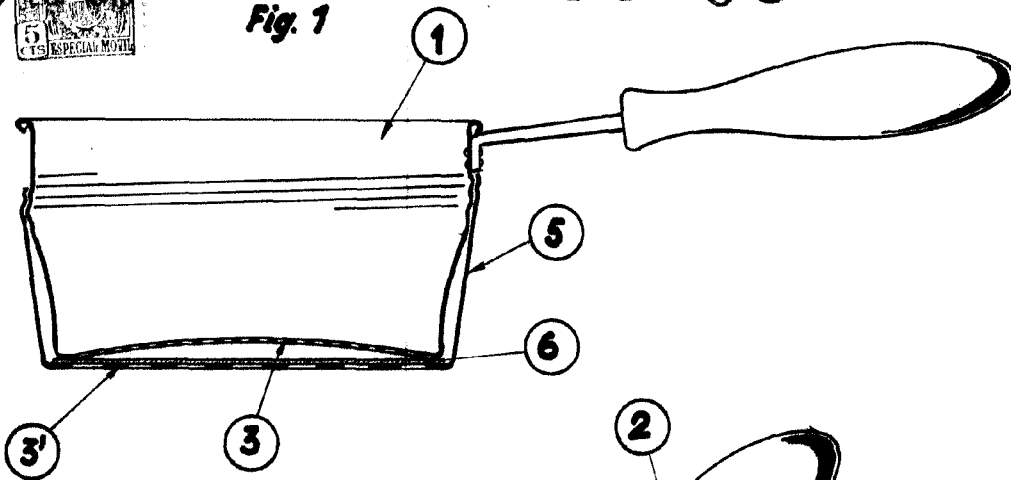


Fig. 2

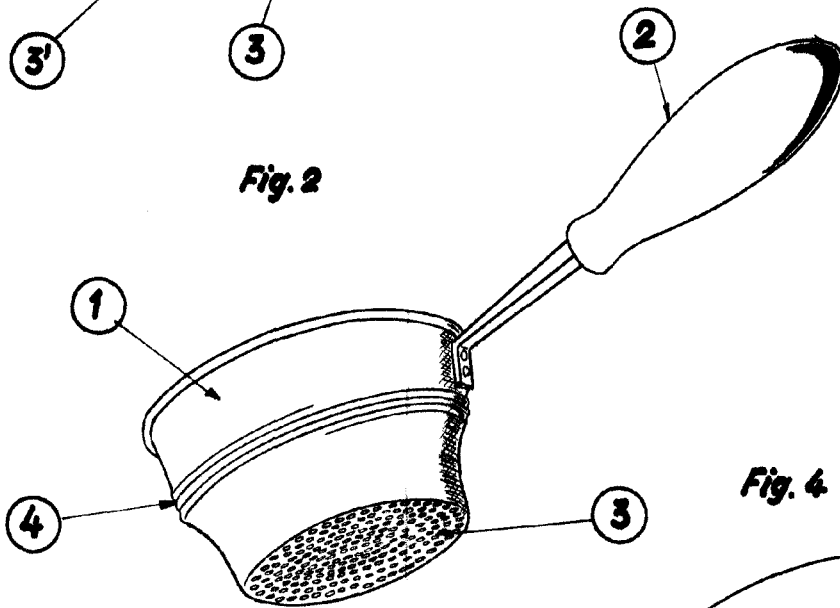


Fig. 4

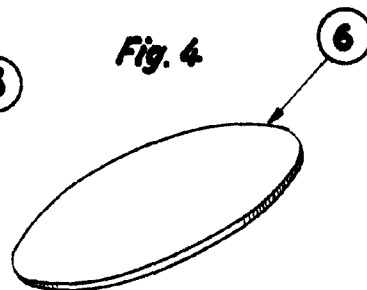
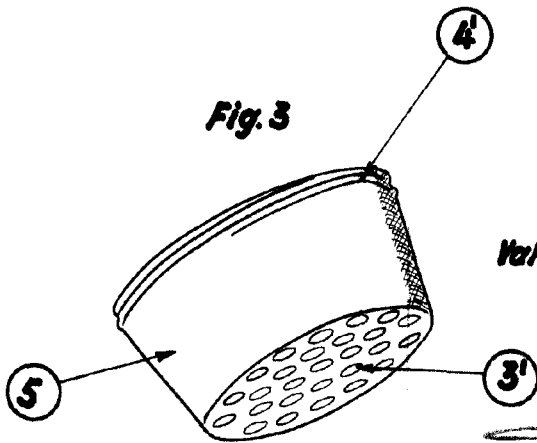


Fig. 3



Escata variable
Valencia, 12 de Febrero de 1945

P.A.
[Handwritten signature]