

14496

14496



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un modelo de utilidad por 20 años, a favor de Don Valeriano Campesino Puertas, residente en León, para "UN NUEVO COLADOR-FILTRO PERFECCIONADO"

-----

El presente invento, según el enunciado indica, se refiere a un nuevo utensilio para colar o filtrar toda clase de líquidos de infusión en general, tales como cafés, tes, hierbas aromáticas y cuantos otros se deseen.

5 Presenta sobre los aparatos que se conocen en la actualidad, una serie de ventajas efectivas que lo colocan a una altura muy superior sobre ellos. En primer lugar porque resulta de gran fortaleza y de ahí su duración ilimitada y porque unido a ello está el hecho de que la infusión se  
10 consigue de una manera más perfecta y concreta.

Otra de las ventajas que ofrece es el ahorro que representa de papel de filtro, pues este no resulta inferior de un 90% en comparación con los métodos seguidos actualmente para filtrar, siendo además este medio inventado más  
15 rápido para el filtrado, debido a que la presión del líquido actua simultaneamente sobre más base filtrante.

Debido a que su construcción puede hacerse con meta-



20

les, materias o resinas plásticas, cristal, barros y porcelanas y otras masas cerámicas, así como de cualquiera otros materiales que resulten de aplicación, las formas externas que pueden adoptarse son ilimitadas, tanto para su presentación en servicios de mesa, cuanto para su utilización en laboratorios y otros centros fabriles e industriales, pudiendo ajustarse siempre a las características que para cada caso sean necesarias o convenientes.

25

Además puede calificarse de duración o vida perpetua, porque efectivamente, no tiene más que una pieza que puede desgastarse o sufrir deterioros que determinen la conveniencia de repararla; y esta sin dificultad de ninguna clase puede ser cambiada instantáneamente, con un costo insignificante, ya que ello no consiste más que en cambiar la tela metálica o tejido de fibra en una de las partes de la armadura, sin que esta sufra la menor variación o deterioro.

30

35

A fin de dar una idea más exacta de la invención, aún cuando solo a título de ejemplo, los planos adjuntos muestran unas formas de realización práctica que complementan la descripción que sigue, con lo cual se considera más que suficientemente aclarado el objeto que aquí se reivindica.

40

La fig. 1<sup>a</sup> representa un filtro colador utilizable en servicio de mesa totalmente terminado y en una vista de conjunto, con asa lateral.

La fig. 2<sup>a</sup> es el mismo filtro visto por su parte superior.

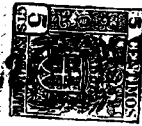
La fig. 3<sup>a</sup> es otra vista de lado del propio filtro.

45

La fig. 4<sup>a</sup> es el mismo filtro visto en sección longitudinal.

La fig. 5<sup>a</sup> representa otro filtro colador con asa superior.

La fig. 6<sup>a</sup> muestra otra de las formas de realización de un colador filtro, visto en sección, de forma tronco cónica en el depósito.



50 La fig. 7ª muestra otra manera de realizar el invento, tam-  
bien en vista seccionada, que puede ser el mismo de la figura  
anterior, contodos los elementos componentes y filtro indepen-  
diente de papel u otro.

55 La fig. 8ª presenta la realización práctica del invento,  
construído de otra forma, siempre basada en el mismo principio,  
visto en sección cuyo forma de depósito es cilíndrica y con fil-  
tro aprisionado sobre el colador.

60 Y la fig. 9ª muestra al mismo colador o filtro anterior con  
formatroneo cónica en el depósito y también en sección longitu-  
dinal.

65 En las relacionadas figs. A representa el cuerpo superior  
o depósito de filtro. B, es la parte inferior del filtro; C es  
un tejido metálico o fibra, unido al cuerpo A, o bien suelto o  
independiente; C', es el cuerpo o colador inferior que puede es-  
70 tarconstituido por una plancha orificada; D, es la parte rosca-  
da mediante la cual se une el cuerpo inferior o envolvente del  
depósito B con el interior o envuelto A; E es un papel filtro o  
tejido que puede utilizarse en sustitución del tejido metálico  
o de fibra antes indicada y F son patas que pueden disponerse  
en los diferentes depósitos o filtros.

75 Por lo anterior resulta que el invento consiste taxativa-  
mente en el conjunto constituido por un cuerpo o depósito de  
la forma y dimensiones que se estimen pertinentes A al que se  
arma un cuerpo envolvente B por medio de rosca u otra forma  
adecuada D cuyo cuerpo superior A puede llevar o no en su par-  
te inferior unida o fija una tela metálica o de fibra a manera  
de filtro, teniendo el cuerpo inferior o envolvente B también  
en su parte inferior o base un disco orificado profusamente en  
forma de colador dejando entre ambos elementos, colador y fil-  
tro, un espacio para depositar las hierbas o productos que han  
80



de someterse a infusión.

85

En la parte inferior coincidente entre ambos elementos puede disponerse también, en sustitución del tejido filtrante sea metálico o de fibra, un filtro o disco de papel o cartón esponjoso, que quedará aprisionado entre los dos cuerpos que forman el depósito.

90

También puede eliminarse según muestra la fig. 6ª el colador fijo C' y el tejido filtrante C, disponiéndose en sustitución de ambos una tela metálica o simplemente un trozo de tejido común E' o también un disco de papel o cartón esponjoso.

95

Las piezas A y B, aprisionan perfectamente la materia de infusión que se deposita en la cavidad entre el filtro y colador, o bien el cuerpo que ha de servir de filtro solamente que queda asimismo perfectamente aprisionado. En cualquiera de las formas indicadas el filtraje se efectúa de una manera rápida y perfecta.

100

Según queda expuesto, el invento, sin salirse para nada de su principio fundamental, permite variaciones que no alteran su esencia, por lo cual, la descripción precedente debe interpretarse a título enunciativo y nunca limitado a la letra de la presente memoria.

-----  
N O T A

105

Se reivindica como invención propia del solicitante por 20 años en España:

1ª).-Un nuevo colador9filtro, caracterizado por estar esencialmente constituido por un depósito formado por dos cuerpos superponibles tronco-cónicos o de otra forma y dimensiones variables, que se arman entre sí, por medio de ros-



110

ca a otra forma adaptable en cuya parte inferior de uno, existe un disco de materia filtrante, rejilla o chapa y que puede ser fijo o despegado, mientras que el otro se encuentra carente de fondo.

115

2ª).--El mismo colador filtro caracterizado por constar de un disco cambiabile de papel o cartulina esponjosa que queda aprisionado por los dos cuerpos superponibles al ser éstos armados y ser coincidentes sus bases.

120

3ª).--El mismo colador-filtro caracterizado por poder eliminarse de el disco de materia filtrante, rejilla o chapa y dejarle tan solo constituido por el disco cambialbe de papel o cartulina.

125

4ª).--El propio colador filtro, caracterizado porque en su base pueden disponerse patas u otros para su adaptación a usos determinados, así como son susceptibles de adaptación cualquier forma externa y material que por sus características resulten de aplicación práctica.

130

5ª).--UN NUEVO COLADOR FILTRO tal y conforme queda descrito y reivindicado y presentan los gráficos.

Consta esta descripción de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ciento treinta y una línea incluida ésta.

Madrid, 7 de abril de 1.948

ANTONIO ESCRIBA  
P. P.

14496

Fig. 1

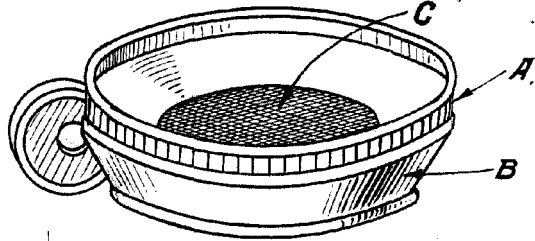


Fig. 2

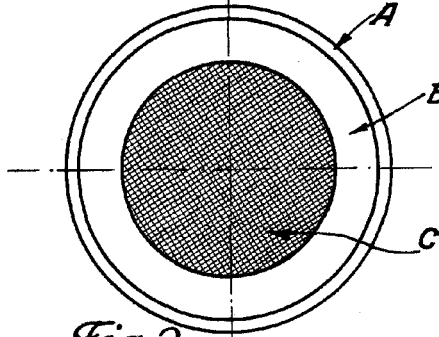


Fig. 3

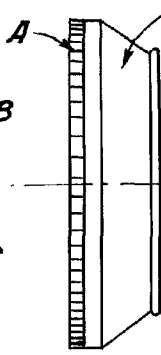


Fig. 4

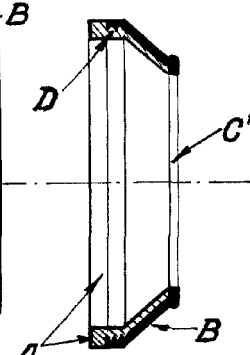


Fig. 5

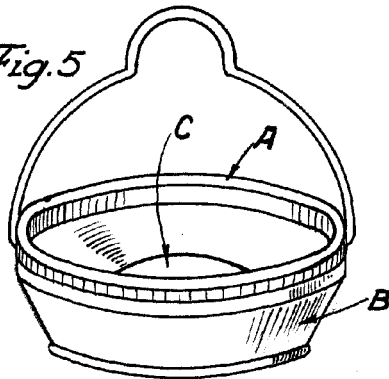


Fig. 6

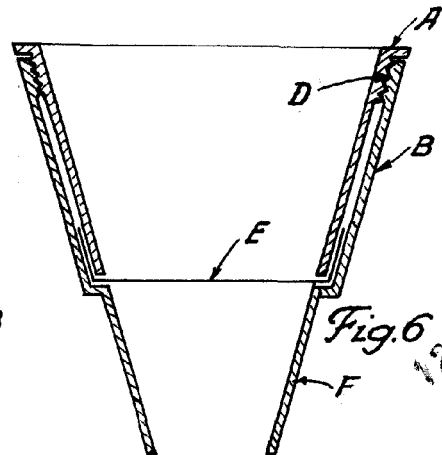
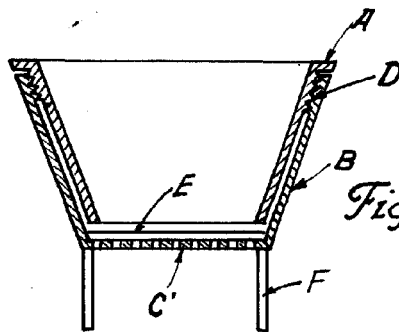


Fig. 7



Madrid 12 febrero 1917

ANTONIO ESTER

*[Handwritten signature]*

Escala variable

14496

Fig. 9

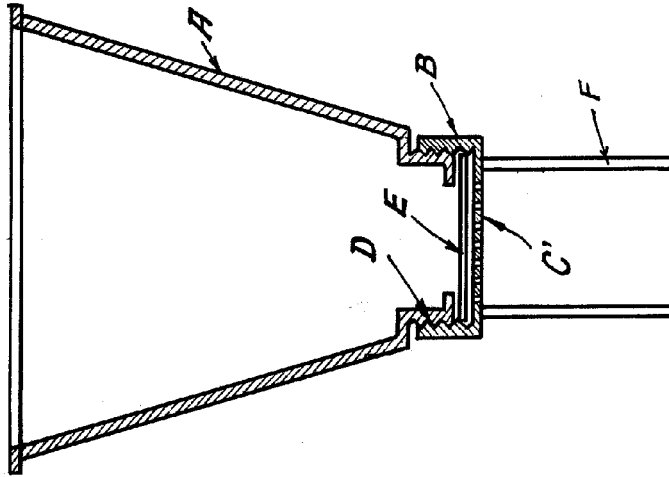
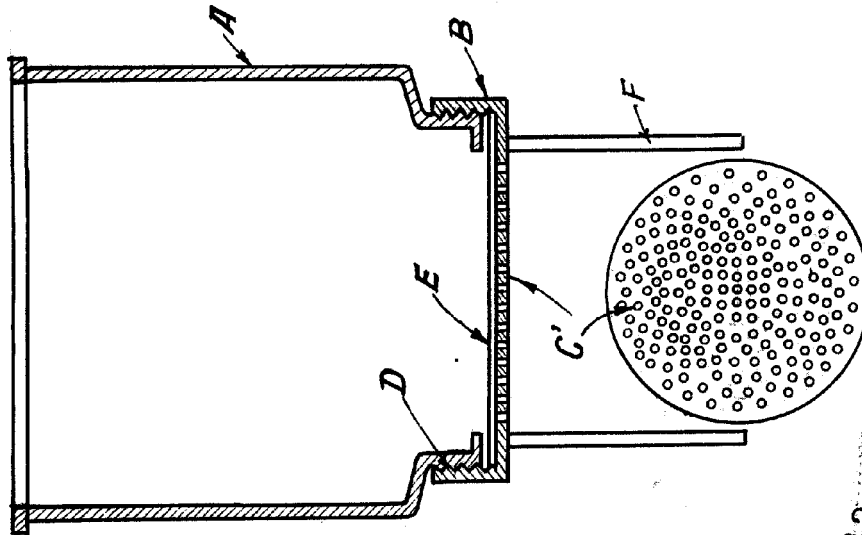


Fig. 8



Madrid 12 febrero 1917

ANTONIO ESCOBAR

*[Handwritten signature]*

Escala variable