



88833

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Francisco ARAGÓN Cañizares, de nacionalidad española, residente en ESPINARDO (Murcia), Luis Palacios 7,

por:

"NUEVA BOLSITA FILTRO PARA INFUSIONES DOTADA DE REFUERZO"

=====

La presente Memoria corresponde, de acuerdo con su enunciado a la descripción de una bolsita filtro para infusiones que, por su disposición y por presentar un especial refuerzo, supone una novedad de gran interés práctico por las innegables ventajas que de su utilización se derivan.

5

Con objeto de subsanar las deficiencias técnicas que se hacen sentir en la fabricación de papel filtro uti-



lizable en la confección de bolsitas con las que suelen realizarse las infusiones de té, manzanilla y similares se ha pensado dotar a las mismas de un refuerzo conveniente, que se reivindica que sin complicar el conjunto, dificultar su funcionamiento o encarecer su fabricación, asegura su integridad garantizando la imposibilidad de roturas tan frecuentes en las bolsitas conocidas hasta el momento actual y destinadas a idéntica misión.

De sobra conocido es el fundamento físico de las bolsitas a través de cuyas paredes se realizan fenómenos de ósmosis que permiten a un tiempo un satisfactorio envasado y una dosificación conveniente de las materias cuya infusión, generalmente en agua caliente, se desea obtener.

Pero la propia estructura mecánica del papel filtro utilizado y las condiciones de humedad y temperatura en que se realiza el proceso son circunstancias perjudiciales para la integridad de las aludidas bolsitas, que de hecho son frecuentemente deterioradas, perdiendo totalmente su eficacia y quedando en ocasiones inutilizadas.

La bolsita filtro que se preconiza supera las indicadas dificultades asociando con la bolsa principal filtrante un refuerzo exterior que asegura la rigidez mecánica necesaria sin pérdida de las características óptimas respecto a la difusión de líquidos.

Para ello se recubre una bolsa de papel filtro con un forro de papel cristal que soporta todo el peso del conjunto así como eventuales esfuerzos mecánicos de expansión, estando el indicado papel de refuerzo adecuadamente perforado y conformado.

Para la mejor comprensión se describirá a continua-



82333

40 ción la nueva bolsita filtro con referencia a los dibujos que se acompañan en los cuales se representa sencilla y esquemáticamente y solo a título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no la alteren sustancialmente.

En dichos dibujos:

45 La figura 1.- Corresponde a una perspectiva esquemática de una bolsita realizada de acuerdo con la descripción presente.

La figura 2.- Es una sección de la misma bolsita según su eje mayor.

50 La figura 3.- Muestra en perspectiva la conformación del refuerzo de papel cristal.

De acuerdo con la realización ilustrada, la bolsa (1) constituida por una o más capas de papel filtro, está cubierta por la funda de refuerzo (2) la cual presenta dos agujeros (3) circulares o elípticos de gran superficie y que quedan enfrentados sobre caras opuestas de la bolsa (1).

55 En su fondo tanto la bolsa como su refuerzo presenta un pliegue hacia el interior (4) en cuya zona pueden estar practicados sobre la funda (2) los pequeños agujeros (5) aunque ello no es imprescindible, siendo aconsejable tal medida de determinados casos, y no en otros.

60 Como solución constructiva los elementos de la bolsa, tanto filtrantes (1) como de refuerzo (2) pueden ser largas tiras rectangulares dobladas en pliegue (4) por su menor paralela media, cerradas a solapa (6) por sus extremos libres, y cosidos a presión por sus bordes laterales (7).

88833



70

En la figura (1) puede apreciarse la función de refuerzo de contorno o margen que ejerce la funda (2) en la que los agujeros (3) deben tener suficiente superficie para asegurar la accesibilidad de la bolsa (1).

Los eventuales agujeros (5) pueden facilitar la ósmosis en el interior del pliegue (4).

75

El número de inmersiones queda grandemente ampliado, y sólo limitado por el estado de la sustancia contenida en el interior de (1).

80

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que ello no suponga una alteración fundamental para las características que constituyen la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- Nueva bolsita filtro para infusiones dotada de refuerzo, esencialmente c a r a c t e r i z a d a por asociar a una bolsa filtro convencional un refuerzo a modo de funda, que la rodea, estando formado por una banda larga de un papel ligero e impermeable que presenta dos grandes -  
90 agujeros los cuales quedan enfrentados por caras opuestas

88833



de la bolsa filtrante, asociándose el citado refuerzo al conjunto de la bolsa en el momento de formación y cierre de ésta, constituyendo con ella un todo inseparable.

95 2ª.- Nueva bolsita filtro para infusiones dotada de refuerzo, según la anterior reivindicación, caracterizada por presentar en su fondo un pliegue dirigido hacia el interior de ella y formado tanto por el papel filtro como por el papel refuerzo, pudiendo éste último presentar una serie de pequeños agujeros en la zona del aludido pliegue.

100 3ª.- NUEVA BOLSITA FILTRO PARA INFUSIONES DOTADA DE REFUERZO".

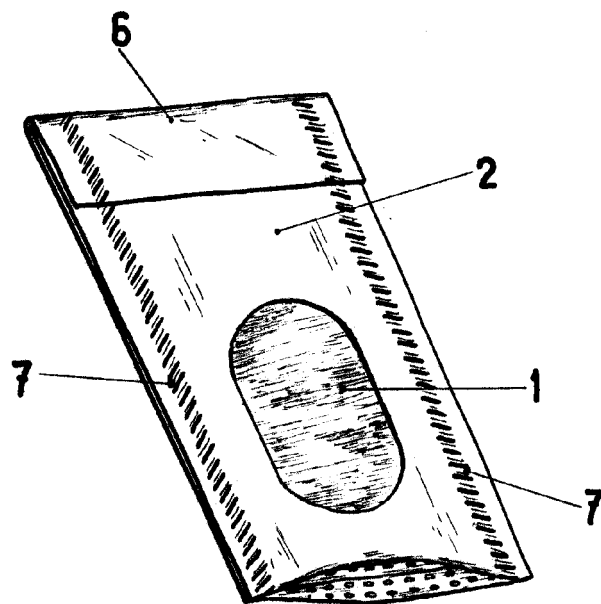
- - - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 4 Setiembre 1961

P.A.

*Modesto P. de*  
*9117*



88833

Fig. 1

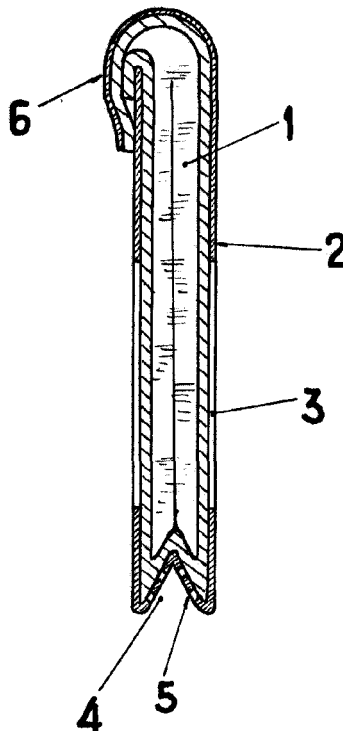


Fig. 2

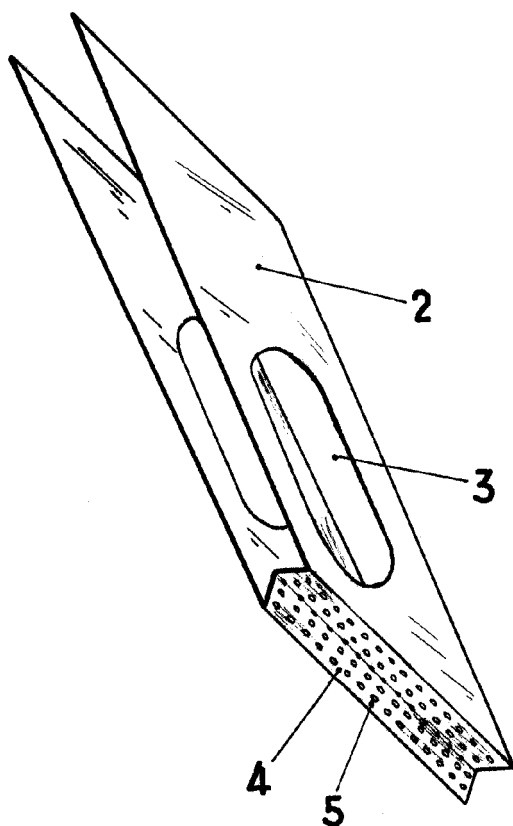


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 4 SEP. 1961

*Handwritten signature and text, possibly 'S. Rodríguez' and 'C. P. H.' with a large flourish.*

*Handwritten mark or signature at the bottom center.*