

75220 .



75220

MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Mamel García González, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Montera, 56

por :

“UN NUEVO MATERIAL FILTRO-COLADOR PARA LA FABRICACION DE ENVASES PORTADORES DE PORCIONES DE PRODUCTOS PARA INFUSIONES DIRECTAS”.

-----

75220



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo material filtro-colador para la fabricación de envases portadores de porciones de productos para infusiones directas sin necesidad de posteriores manipulaciones.
- 5.-
- 10.- Las aplicaciones del material según la presente invención son, fundamentalmente la fabricación de bolsas, sea cualquiera la forma propuesta, circulares, cuadradas, triangulares, ovaladas, y tantas otras como en geometría existen, sin limitación prácticamente, porque lo mismo pueden presentar superficies planas que cóncavas, que sustituyen ventajosamente a los procedimientos usuales hasta este momento.
- 15.- Esta aplicación presenta la gran utilidad de proporcionar una infusión limpia y perfecta, unida a la garantía que supone la desgustación de una calidad constante y una concentración uniforme. De ello se deriva la posibilidad efectiva de un control definitivo del consumo de producto, porque las porciones están perfectamente dosificadas y como consecuencia, no caben alteraciones o errores en el consumo de aquellos productos y por otro lado, la uniformidad de la concentración, como hemos expresado antes.
- 20.-
- 25.- Los envases obtenidos, lo mismo pueden ser utilizados en máquinas de infusión, para su empleo en los "portas" que para recibir directamente el vapor de los calentadores por chorro, o bien para infusión directa en el agua pre-calentada.
- 30.- Es aplicable tanto al café, te, cacao, manzanilla, menta, como a cualquiera otro producto de herboristería o de posible infusión, con la garantía de su absoluta higiene y conservación.



35.- de sus aromas, colores, sabores y propiedades peculiares, que no pueden alterarse porque las características que el envase posee lo impiden en absoluto.

40.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

45.- La fig. 1ª presenta una vista en perspectiva de una porción de material según el invento, en la que se aprecia una parte de la plancha resultante y otra parte con las planchas componentes levantadas.

La fig. 2ª ofrece una vista del material por su canto, apreciándose las dos planchas componentes formando un solo cuerpo.

50.- La fig. 3ª, por último, representa una disposición parcial para la formación de un recipiente.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- 55.-
- (1).-Es una plancha de material resistente orificada.
  - (2).-Son los orificios de la plancha de material resistente.
  - (3).-Es una plancha de material filtrante.
  - (4).-Indica el lugar destinado al producto a tratar.

60.- Por lo tanto, la invención consiste en la constitución de un cuerpo en forma de plancha formada por un material resistente (1) que puede ser papel, simple o metalizado o por una de sus caras, cartulina, u otro que por sus características pudiera ser de aplicación, taladrado u orificado, bien sea con taladros circulares (2), según la fig. 1ª, o bien con otras formas, como por ejemplo aberturas longitudinales discontinuas y en fin, cualquiera otra forma siempre que tales aberturas sean muy estrechas. A las planchas así constituidas se les adhiere una plancha de ma-



65.- terial poroso, tal como papel, filtro, tejidos, cuya adherencia se consigue bien sea por calor o bien por medio de un adherente inocuo e insaboro, puesto que es conveniente que el cuerpo resultante no tenga ninguna propiedad de olor y sabor fundamentalmente.

70.- Con las planchas adheridas se consigue un material que actúa de filtro, por la materia porosa y de colador, en virtud de la materia resistente, que permite formar cuerpos recipientes de materias a tratar por infusiones presentando un grado elevado de resistencia a la acción del vapor, a la compresión y al

75.- agua caliente, según el tratamiento a que se someta el producto.

La formación de los cuerpos se produce, ya sea por adherencia de los ribetes, mas o menos anchos, de las piezas cortadas o dobladas, por cualquier medio apropiado, de manera que la materia porosa queda por la parte interior, en contacto con el

80.- producto a tratar, mientras que la plancha fuerte taladrada u orificada constituye la protección de aquella.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son

85.- susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

#### REIVINDICACIONES

90.- 1a).- "UN NUEVO MATERIAL FILTRO-COLADOR PARA LA FABRICACION DE ENVASES PORTADORES DE PORCIONES DE PRODUCTOS PARA INFUSIONES DIRECTAS" que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo formado por la adhesión de dos planchas superpuestas, una de constitución porosa y la otra no porosa y resistente orificada

75220



95.- en toda su superficie, las cuales, cortadas a la forma prevista se adhieren por la cara porosa quedando al exterior la orificiada para contener en el espacio resultante entre las dos caras porosas el producto a tratar.

100.- 2a). - "UN NUEVO MATERIAL FILTRO-COLADOR PARA LA FABRICACION DE ENVASES PORTADORES DE PORCIONES DE PRODUCTOS PARA INFUSIONES DIRECTAS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento tres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 28 de Julio de 1.959.-

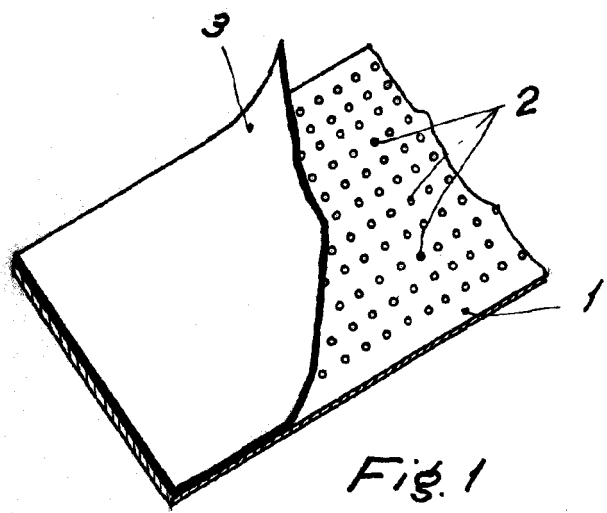


Fig. 1

75220

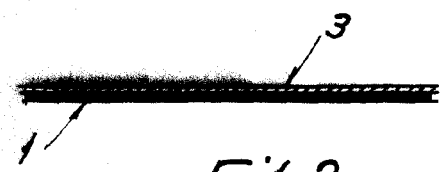


Fig. 2

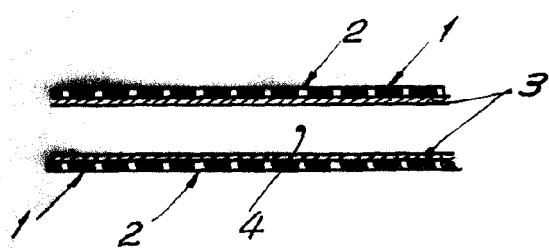


Fig. 3

Madrid, 2 de Julio de 1959

Escala variable