

Case Nº 004



131716

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UN FILTRO PARA CIGARRILLOS", a favor de la firma británica CIGARETTE COMPONENTS LTD. residente en Friendly House, 21-24 Chiswell Street, de Londres E.C.1. (Inglaterra).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este modelo de utilidad provee un filtro para humo de tabaco que comprende una varilla fibrosa aglomerada que tiene una superficie periférica uniformemente deformable, de tal forma que en la compresión transversal de la varilla, la citada superficie se deforma sin la formación de irregularidades. En las varillas fibrosas aglomeradas del arte previo, la superficie periférica puede comprender una

5.

- capa de fibras unidas o una envoltura de papel, que, cuando la varilla es comprimida transversalmente, puede formar arrugas o pliegues. Así, ha sido hasta el presente esencial que la circunferencia de los filtros de cigarrillo sea casi exactamente igual a la circunferencia de las varillas de tabaco a las que debe unirse, de forma que el papel de boquilla que une una varilla a un cigarrillo no comprime la varilla, de modo que se forma en la periferia de la varilla pliegues o estrías, a través de las cuales el humo puede pasar por el filtro. Las varillas de este modelo de utilidad están hechas, de preferencia, ligeramente más gruesas que el cigarrillo para que al unirse se asegure alguna compresión y por consiguiente se realice contacto íntimo con la envoltura de papel, cuando son envueltas por esta última. Así se forma un ligero sellado en torno de la periferia de la varilla. Las varillas de esta invención tienen una sección transversal, en general uniforme y retienen en amplio grado el área superficial del material fibroso, del que se forman. Cuando se realizan de material fibroso rizado, las fibras de la superficie de las varillas retienen su rizado original.
5. sea casi exactamente igual a la circunferencia de las varillas de tabaco a las que debe unirse, de forma que el papel de boquilla que une una varilla a un cigarrillo no comprime la varilla, de modo que se forma en la periferia de la varilla pliegues o estrías, a través de las cuales el humo puede pasar por el filtro. Las varillas de este modelo de utilidad están hechas, de preferencia, ligeramente más gruesas que el cigarrillo para que al unirse se asegure alguna compresión y por consiguiente se realice contacto íntimo con la envoltura de papel, cuando son envueltas por esta última. Así se forma un ligero sellado en torno de la periferia de la varilla. Las varillas de esta invención tienen una sección transversal, en general uniforme y retienen en amplio grado el área superficial del material fibroso, del que se forman. Cuando se realizan de material fibroso rizado, las fibras de la superficie de las varillas retienen su rizado original.
10. el humo puede pasar por el filtro. Las varillas de este modelo de utilidad están hechas, de preferencia, ligeramente más gruesas que el cigarrillo para que al unirse se asegure alguna compresión y por consiguiente se realice contacto íntimo con la envoltura de papel, cuando son envueltas por esta última. Así se forma un ligero sellado en torno de la periferia de la varilla. Las varillas de esta invención tienen una sección transversal, en general uniforme y retienen en amplio grado el área superficial del material fibroso, del que se forman. Cuando se realizan de material fibroso rizado, las fibras de la superficie de las varillas retienen su rizado original.
15. Así se forma un ligero sellado en torno de la periferia de la varilla. Las varillas de esta invención tienen una sección transversal, en general uniforme y retienen en amplio grado el área superficial del material fibroso, del que se forman. Cuando se realizan de material fibroso rizado, las fibras de la superficie de las varillas retienen su rizado original.
20. Cuando se realizan de material fibroso rizado, las fibras de la superficie de las varillas retienen su rizado original.

Los filtros pueden realizarse por el método descrito y reivindicado en la patente española nº 331.869, cuando tengan una superficie periférica abollada.

25. La boquilla de corcho o de papel utilizada para unir un filtro a un cigarrillo recubre toda la extensión del filtro y 2 a 3 mm. de la varilla de tabaco.

Esto difiere de los cigarrillos de filtro convencionales, que tienen un núcleo con una delgada envoltura de papel, a la cual se fija el papel de boquilla. Los núcleos de algunos tipos de filtros de cigarrillos que tienen una

5. delgada envoltura de papel pueden contraerse durante el almacenamiento o al fumar, de modo que queda una brecha entre ellos y la delgada envoltura de papel. De este modo puede pasar por la brecha humo sin ser filtrado, Esto no puede suceder con filtros para cigarrillos hechos por el procedimiento de este modelo de utilidad. Además, el papel de boquilla, que es un papel grueso, puede estar también adherido al filtro, por medio de adhesivos que pueda contribuir a impedir la concentración del filtro al fumar.

15. Con el fin de explicar mejor cuanto precede, se incluye una lámina de dibujos, en la que se muestra una realización del modelo de utilidad a solo título de ejemplo, y en cuyo dibujo la Figura 1 muestra el cigarrillo y el filtro sin la envoltura, mientras que la Figura 2 muestra la envoltura exterior completa del mismo, en la que la porción extrema es más larga que el filtro y sobrelapa al propio cigarrillo.

25. Haciendo referencia a los dibujos, -1- es la lámina que cubre el cilindro que constituye el elemento del filtro -3-, cuya lámina se extiende más allá del citado elemento de filtro para cubrir también la porción extrema del cilindro que contiene solamente el tabaco -4-, cubriéndose

la porción restante del cual mediante la envoltura de papel delgado -2- que se une a la lámina -1-. Las fibras que constituyen el elemento de filtro no son rectas sino rizadas, y descansan longitudinalmente en la dirección axial del filtro cuya superficie exterior no es lisa.

El modelo, dentro de sus esencialidades, puede realizarse en otras formas que difieran en detalle de las dadas en el ejemplo representado, y puede realizarse a partir de cualquier material adecuado, todo cual queda cubierto por el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

131716

N O T A

Descrito el objeto del presente modelo de utilidad, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones, como divisionales de la patente española nº 331.869 del 3.10.66, con prioridad de las solicitudes de patentes estadounidenses seriales núms. 502.250 del 22.10.65 y 551.158 del 18.5.66.

5. 1.- Un filtro para cigarrillos, caracterizado porque consta de una varilla fibrosa aglomerada, que tiene una superficie periférica uniformemente deformable, de modo que en la compresión transversal de la varilla la citada superficie se deforma sin la formación de irregularidades.

10. 2.- Un filtro, según la reivindicación 1, caracterizado porque tiene una superficie periférica abollada.

15. 3.- Un filtro, según las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque el material fibroso comprende filamentos continuos rizados que se extienden en general longitudinalmente.

4.- Un filtro, según las reivindicaciones 1, 2 o 3, que se une a varilla de tabaco, caracterizado por- que tiene una faja envolvente adherida al filtro, que cubre la totalidad del mismo, sobrelapando una parte de
5. la varilla de tabaco y la totalidad de la longitud del filtro.

5.- Un filtro para cigarrillos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 6 páginas, foliadas y escritas a
10. máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 17 JUL. 1967

p.a.

JAIME ISERN

P. P.

Firmado: JAIME ISERN CUYAS

131716

Fig. 1

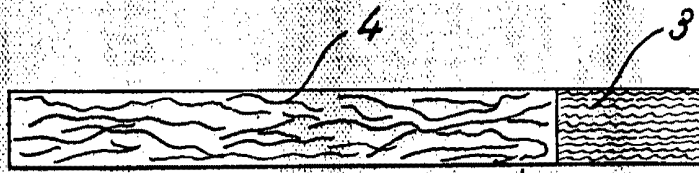
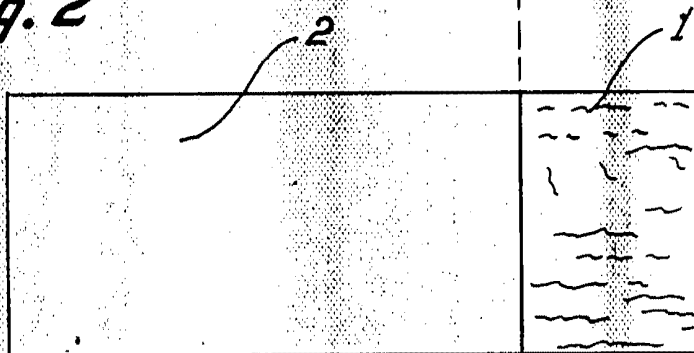


Fig. 2



Madrid, 17 JUL. 1967
p.p. Jaime Isern
Jaime Isern
Patente: JAIMÉ ISERN CUYAS