

44865

44865!



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

por "UN CIGARRILLO PROVISTO DE SU CORRESPONDIENTE FILTRO",
a favor de Don Baudilio COSTAFREDA CAMPANY, de nacionali-
dad española, residente en Prat del Llobregat (Barcelona),
calle Cerdeña, 75. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

En el presente modelo se hace referencia a un elemento
de profilaxis destinado a eliminar, en proporción muy eleva-
da, los nocivos efectos de la sedimentación de sustancias
tóxicas existentes en el humo del tabaco. Se trata, no de
5 uno de los múltiples filtros para boquillas o pipas ya cono-
cidos en el mercado, sino de un elemento sumamente sencillo
y económico que no requiere su conservación para renovar su
uso, pues, por el contrario, una vez consumido el cigarrillo,
se tira junto con la colilla del mismo, ya que su tamaño so-
10 lo alcanza al de las boquillas ya conocidas o existentes en
algunas marcas de cigarrillos.

Tiene como base, un cigarrillo que presenta la particu-
laridad de que, al paso de la corriente de aire que aspira
el fumador, posee una superficie de contacto, lo más amplia



que se pueda, a fin de que sea mayor la cantidad de sedimentación producida por el paso del humo. Para ello, se dispone un conducto que, mediante su recorrido helicoidal, logra una mayor longitud rectilínea de la que en realidad posee por la distancia de su eje de rotación. Este conducto lo trata y delimita una pieza cuya forma es semejante a un tornillo, dotada de una lámina en rampa de sinusoidal, que recorre todo su eje central.

Presenta como otra particularidad más, el modelo que se solicita, la posibilidad de impregnar el material con que está elaborado el filtro, con algún derivado glucogenado del alcohol metílico, con el fin de absorber en gran escala, los alquitranes y materias tóxicas del gas saturado de nicotina.

Una más amplia visión de su estructura nos la ofrecen los gráficos de la hoja adjunta, en la que aparece dibujada, aislada y detalladamente en su Fig. 1, y esquematizada en la Fig. 2. En ellas vemos, que el eje citado, central -1-, está rodeado, en tirabuzón, por la superficie de la aleta -2-, limitándose ambos por dos topos circulares -3 y 3'-, de diámetros iguales e coincidentes a los del cilindro ideal que constituye la pieza. Estos dos topos pueden ser de dos maneras, como se demuestra en -4 y 5-, según que los agujeros de que están dotados -6-, se hallen íntegros en el círculo, o seccionados en la circunferencia de estos topos. En los dos casos efectúan la misma labor, que es la de dar comunicación en los dos sentidos. En la Fig. 2, se representa de modo convencional, el extremo de un cigarrillo -7-, que está adherido a una boquilla -8-, consistente en un canutillo de cartón u otra materia, que podría ser plástica. En su interior y con su mismo diámetro y altura, es donde se



alberga el filtro -1- que, como sabemos, tiene dos tapas que lo limitan en sus extremos. Por lo tanto, queda así cerrado el extremo del cigarro que se introduce en la boca, creando un conducto continuo, cuyo curso señala en el dibujo una línea gruesa, con flechas indicadoras de la dirección del humo. Por los orificios -6-, penetra el aire impregnado de nicotina y demás sustancias, saliendo por los mismos orificios del disco opuesto, cuando ya en el largo recorrido interior, ha dejado por adherencia, en las paredes aquel conducto, todos los restos nocivos y desagradables, cumpliendo así el cometido filtrante que se le asigna.

La índole o material de que se fabrique esta pieza podrá variar con arreglo a su forzosa economía y a las posibilidades de fabricación circunstanciales, sin que ello altere su esencialidad constitutiva.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de éste Modelo de Utilidad:

1º.- Un cigarrillo provisto de su correspondiente filtro, que se caracteriza por llevar dispuesto en uno de sus extremos un elemento filtrante constituido por una aleta helicoidal organizada sobre un eje a modo de la elíptica de un tornillo.

2º.- Un cigarrillo provisto de su correspondiente filtro, caracterizado porque el filtro de la reivindicación primera, está provisto en ambos extremos de un cuerpo discoidal provisto de calados.

3º.- Un cigarrillo provisto de su correspondiente filtro, caracterizado porque el elemento helicoidal y los discos laterales que integran el filtro se encuentran



organizados en el seno de un cuerpo de sección cilíndrico tubular de diámetro coincidente con el grueso del cigarro en cuyo extremo se encuentra alojado.

42.- UN CIGARRILLO PROVISTO DE SUCORRESPONDIENTE FILTRO.

Madrid, 10 de Noviembre de 1.954

p. p.
A. Camacho

44865



Fig.1

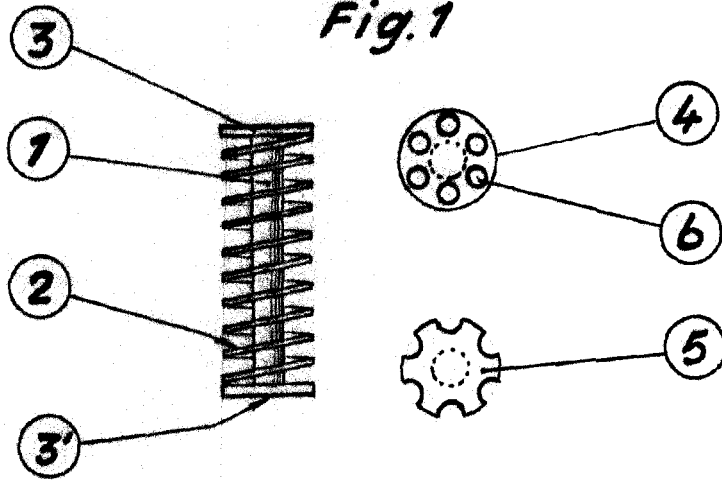
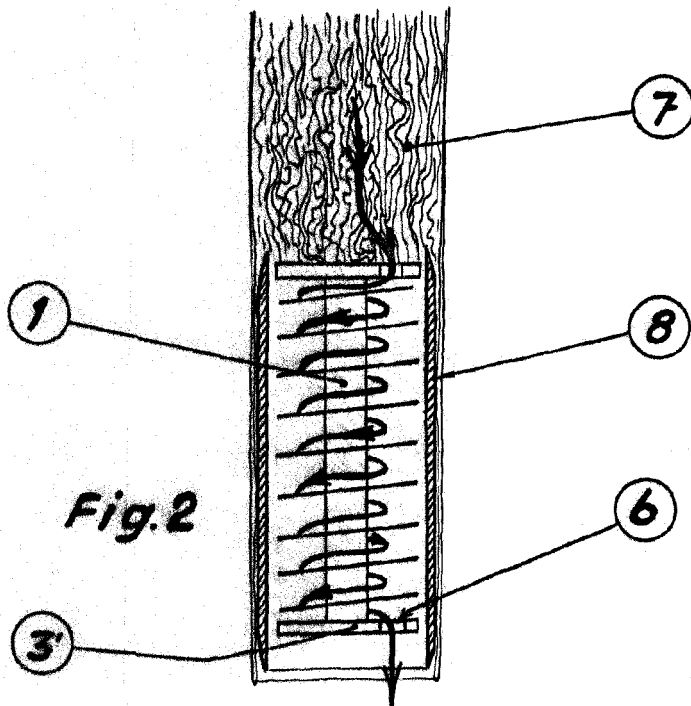


Fig.2



Madrid, 10 de Noviembre de 1.954

Baudilio Costafreda

Escala variable.