

104494



104494

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD.....

por veinte años en España, por "UN DISPOSITIVO

FILTRANTE PARA HUMO DE TABACO".....
.....
.....

a favor de

Dr. D. ANDRES HADHANYI, de nacionalidad alemana
y D. RAFAEL BERGA CABRERA, de nacionalidad espa
ñola.

domiciliado en VALENCIA, Buenos Aires, 13.....
.....

104494



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10 La tendencia actual a evitar que las sustancias nocivas productoras de ciertas enfermedades que acompañan al humo de tabaco penetren en el organismo humano, ha aconsejado la creación de un filtro que lleve a cabo tal fin y que permita al fumador gustar como siempre del sabor de la nicotina, que es, en realidad, el aliciente que le obliga a seguir fumando.

15 La especial constitución y disposición de los elementos que constituyen el dispositivo filtrante de que se trata, ha sido estudiada para que, como anteriormente se ha indicado, las sustancias nocivas queden retenidas dejando pasar parte de la nicotina que se absorbe con el humo.

20 El dispositivo filtrante en cuestión comprende fundamentalmente dos recipiente capsulares contenedores de materias químicas que no hacen al caso y, al menos, una parte de filtro, preferentemente portador de otro producto químico sobre su superficie filtrante.

25 Las cápsulas tendrán preferentemente forma cilíndrica y sus bases perforadas de tal manera que retengan al producto químico alojado en ellas, dejando pasar el humo de tabaco. Los orificios o perforaciones estarán distribuidos de tal suerte que, cuando las cápsulas queden montadas adosadas respectivamente, no coincidan los orificios de una cápsu

30



104494

la con los de la otra.

35 La parte filtrante estará subdividida en dos ó -
mas partes, si así conviniera a una determinada realización.
Preferentemente se dispondrá de modo que una zona filtrante
quede en la parte del cigarrillo destinada a embocadura, -
mientras que otra parte filtrante quedará junto a la termi
nación del tabaco, y entre ellas las cápsulas contenedoras
de los productos químicos.

40 Queda perfectamente claro que la parte filtrante
podrá quedar, en una realización, a un lado solamente de las
cápsulas, bien sea el correspondiente a la embocadura o a
la zona donde termina el tabaco. Del mismo modo, subdivi---
diendo en tres partes el cuerpo filtrante, se dispondrá una
en cada extremo del dispositivo filtrante y la tercera en--
45 tre las dos cápsulas.

50 Como ya anteriormente se ha expresado se prefiere
la realización entre dos partes filtrantes se sitúan a los
lados del grupo de capsulas, por considerarlas más racional
y efectivo para el fin perseguido. Por ello, en los dibujos
que se acompañan aparece esta realización con los elementos
que la integran en varias posiciones.

55 Tenemos como ejemplo en la figura 1.ª, de estos
dibujos, el alzado y planta de un cuerpo filtrante, cuya --
longitud será variable de acuerdo con la realización previs
ta. Está compuesto de un filtro de papel normal, en cuya su
perficie filtrante se ha depositado previamente a su forma-
ción un producto químico.

60 En la figura 2.ª, se muestra un ejemplo de una de
las cápsulas cilíndricas con bases orificadas y cuyo inte--
rior hueco está ocupado por una materia química.

104494

29 F



La figura 3.ª, nos muestra otro ejemplo de capsula cuyos orificios están descentrados respecto de la figura 2.ª y cuyo interior hueco viene ocupado por una mateira química.

La figura 4.ª, nos muestra una planta en la que se demuestra la superposición de las capsulas de las figuras - 2.ª y 3.ª, viendose cómo los orificios de las mismas no se corresponden.

Por último, en la figura 5.ª aparece una sección del dispositivo filtrante montado en la embocadura de un cigarrillo. Sus referencias numéricas son:

- 1.- Parte filtrante superior.
- 2.- Parte filtrante inferior.
- 3.- Cápsula superior.
- 4.- Cápsula inferior.
- 5.- Tabaco.
- 6.- Envolvente del cigarrillo.

Tal como se disponen los elementos que integran el dispositivo cuando el humo del tabaco, producido por la combustión, pasa por el cuerpo filtrante e22 choca con las paredes de la cápsula inferior reteniendo parte de la nicotina penetrando en la referida capsula donde son retenidas otras sustancias nocivas. De aquí, pasa el humo a la capsula superior donde se produce otra retención de sustancias nocivas, para, finalmente, prácticamente purificado, llegar a la última zona filtrante que retiene otra parte de nicotina, llegando hasta la boca del fumador un humo purificado de sustancias nocivas, pero que arrastra consigo una parte notoria de nicotina, suficiente para satisfacción del fumador. Conviene hacer notar que cada choque del humo con las paredes de la cápsula al entrar en ellas, provoca la retención

104494



de una parte de nicotina y otras sustancias, lo mismo que cuando el humo pasa por las zonas filtrantes.

95

El dispositivo filtrante que se ha descrito, supone una novedad industrial, ya que aporta beneficios y efectos nuevos a la función a que se destina.

100

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen : El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes :

105

1.ª.- UN DISPOSITIVO FILTRANTE PARA HUMO DE TABACO, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un conjunto de cuerpos filtrantes alineados para formar un bloque de dimensiones previstas, cada uno de los cuales, -- aparte de la materia de que está formado, tiene incorporado un producto químico actuante sobre las materias nocivas volátiles que comporta el humo de tabaco.

110

2.ª.- UN DISPOSITIVO FILTRANTE, según reivindicación primera, caracterizado esencialmente por el hecho de -- que al menos dos de los cuerpos filtrantes están integrados por cápsulas cilíndricas huecas y orificadas en sus bases, -- conteniendo en su oquedad productos químicos; disponiéndose de tal modo, una respecto de la otra, que los orificios de las bases no coincidan.

115

3.ª.- UN DISPOSITIVO FILTRANTE, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por el hecho de que los restantes cuerpos filtrantes son simples aglomera

120



104494

dos que comportan un producto químico, situándose antes y después del grupo de capsulas y potestativamente entre ellas.

4.ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN DISPOSITIVO FILTRANTE PARA HUMO DE TABACO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de Febrero de 1.964

ALFONSO UNGRIA

P.P.

125

130

29 FEB



104494

figura 1ª

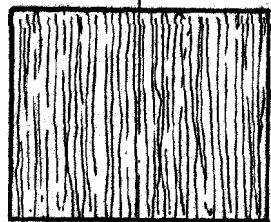


figura 2ª

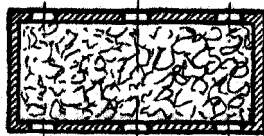


figura 3ª

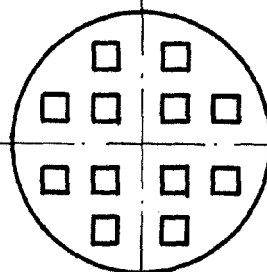
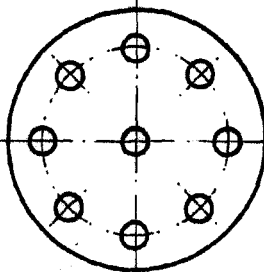
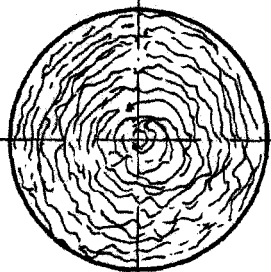
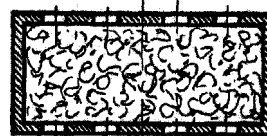


figura 4ª

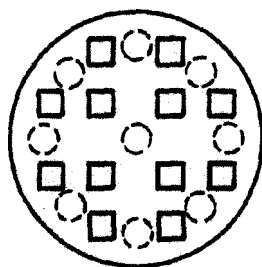
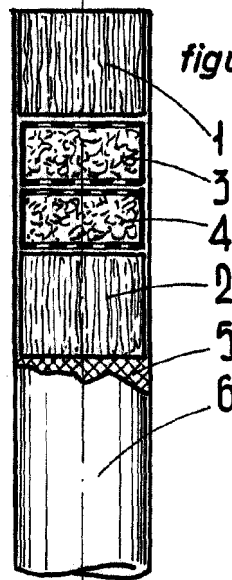


figura 5ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, de de 196

ALFONSO UNGRIA

P.P.