

121386



121386

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

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por
veinte años, para España y sus Posesiones, por

PURIFICADOR DE HUMOS PARA UTENSILIOS DE FUMAR.

Solicitante : D. Henry WEBER Jr.

Nacionalidad: Suíza

Residencia : Unterägeri (Suíza)

MEMORIA DESCRIPTIVA

121386



5 La acumulación de nicotina y materias de alquitranes en los conductos y filtros de los utensilios de fumar, del tipo de boquillas, pipas, etc., etc., para puros, cigarrillos y similares, produce olores desagradables en los mismos. El buen olor y el aroma del tabaco se reducen considerablemente, en especial cuando se le hace pasar por filtros ya usados y por las acumulaciones de alquitrán existentes, aunque se trate solamente de residuos.

10 Estos olores desagradables se producen, según los científicos por la descomposición y putrefacción de materias orgánicas.

15 Investigaciones detenidas sobre fuerzas de efecto higiénico de un campo magnético que hace actuarse, por ejemplo, en una suspensión de bacterias, han demostrado que merced a ello quedan destruidos microorganismos, como bacterias, hongos, esporas, etc., de manera que se impide la descomposición de materias orgánicas, como por ejemplo, también una lejía de tabaco.

20 Se puede comprobar que la mayor parte de las materias componentes de la lejía del tabaco o contenidas en ella, están también en el humo de éste. Dichas materias se acumulan durante el proceso de fumar, en el conducto de las pipas y boquillas de puros y cigarrillos. Los residuos del humo del tabaco, y especialmente la lejía del mismo tienen efecto bactericida y están sometidos a descomposición rápida.

25 Si se deja la lejía de tabaco a temperatura ambiente desprende un olor nauseabundo de descomposición y putrefacción pasadas unas 70 horas, y se observa claramente la formación característica de moho. Por ensayos repeti-

30



35

40

45

50

55

60

dos varias veces, realizados en Laboratorio, se ha comprobado, sin embargo, que la lejía del tabaco, después de 70 horas a temperatura ambiente aún tiene olor a tabaco puro y aromático sometiéndola a las influencias de un campo magnético. Realizando investigaciones análogas sobre el efecto de un campo magnético sobre utensilios de fumar, tales como pipas, boquillas, etc., de puros y cigarrillos, se han mostrado resultados análogos que se han podido comprobar claramente, respecto al olor. Estas comprobaciones se toman como base para la invención aplicándose a los utensilios de fumar.

De acuerdo con ello, la característica de la invención, sería que dicho utensilio de fumar estuviese provisto de un cuerpo magnético interpuesto, para obtener el efecto esterilizante y conservar el aroma; cuyo campo magnético influye en el humo producido por el tabaco y, asimismo, en la lejía del tabaco que se forme en el conducto.

Como efecto secundario del campo magnético, en el humo aparece un efecto refrigerante del mismo.

El utensilio de fumar según la invención, puede combinarse adicionalmente con un filtro a modo convencional, tal como tubitos de metal, espirales de aluminio, cartuchos de fibra de vidrio o guarniciones de fibras textiles de cualquier clase, así como también en boquillas y pipas para puros, cigarrillos y tabaco. Estos pueden asimilar la nicotina y alquitranes en el conducto hasta un 20%; estas materias de alquitrán y nicotina acumuladas pueden protegerse contra la descomposición intercalando un anillo magnético; el humo producido por la combustión del tabaco pasa, antes de salir del utensilio de fumar, por un campo magnético, de manera que el humo del tabaco entra en la cavidad



bucal ya estéril y exento de bacterias.

65

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo, del objeto de la invención. En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra una pipa con un anillo magnético intercalado, vista parcialmente en sección longitudinal.

70

Las figs. 2 y 3 son ejemplos de realización de una boquilla para cigarrillos con cartucho de filtro y anillo magnético intercalado, en sección parcial.

La fig. 4 muestra una realización de cigarrillo con filtro y anillo magnético intercalado, en sección parcial longitudinal.

75

La fig. 5 es un ejemplo de realización de un puro con filtro que lleva intercalado el anillo magnético, visto en sección parcial.

80

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la pipa (1) -fig. I- con boquilla (2) muestra la unión separable convencional de la boquilla (2) respecto a una cazoleta (1), introduciéndose la parte disminuída (2a) de la boquilla (2) como manguito de enchufe en el taladro amplificado (3a) del canal de paso de humos.

85

En un torneado interior anular (4) en la parte frontal del extremo de dicha boquilla (2) se ha introducido una guarnición (5) de forma anular, que circunda el conducto en forma de camisa, hecha en un material electroaislante, tal como goma o plástico, en el cual las partes del imán de metal permanentemente magnéticas, en alnico, acero cromado o similar, están unidas y uniformemente repartidas.

90

El anillo magnético está rodeado convenientemente por un cartucho de aluminio. La guarnición (5) que tiene el campo magnético puede utilizarse también en un torneado



95 interior frontal de la pieza de la cazoleta (1) como revestimiento del taladro amplificado (3a).

En la boquilla para cigarros (6-7) -fig.2- en anillo intercalado (5) se halla colocado en la parte reducida (7A) ejecutada como cartucho de acople o enchufe de la boquilla (7). La parte (6) en forma de vaina sirve para colocar el cigarro en un extremo y la pieza (7a) en el otro. El estopero (8) hueco, amplificado, de la boquilla (7) sirve para colocar el cartucho del filtro de fumar corriente (9) que se introduce de manera intercambiable.

105 En la realización de la fig. 3, el anillo magnético (105) se sitúa en la parte mayor del orificio (6A) del mango para colocar el cigarro, en lugar de ir alojado en la parte reducida (7A) de la boquilla, mientras que en la parte mayor del orificio (8) se halla colocado el cartucho filtrante (9).

110 La fig. 4 muestra una boquilla de cigarro (10) que se halla unida fijamente al cigarro (11) y tiene como núcleo el filtro de fumar (12) circundado por el anillo magnético (5) a manera de camisa.

115 La fig. 5 muestra una boquilla del sistema de filtro (13) para puro (14) que contiene un anillo magnético (5) y un núcleo (15) como elemento filtrante; éste, en el caso de esta fig. 5 sólo está circundado en una parte del mismo por la camisa magnética (5).

120 La boquilla del filtro (13) es una vaina que forma el revestimiento común del filtro (15) y del anillo magnético (5) y está unido en forma fija a la parte extrema del puro (14).

125 Sin embargo, el campo magnético puede reducirse también por otra guarnición adecuada, como por ejemplo, dos imanes en forma de varillas, de placas, de copa, semianulares,

121386



etc. etc., instalados uno frente a otro. El campo magnético (5) es instakable también por ejemplo en la cazoleta de la pipa; y en todo momento se prevé intercambiable.

130

Finalmente sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia general de lo descrito.

- - - - -

135

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es los contenidos de las siguientes:

REIVINDICACIONES

140

1 - Purificador de humos para utensilios de fumar, caracterizado por el hecho de consistir en la creación de un campo magnético en el conducto de paso del humo, desde el extremo de combustión del cigarrillo hasta el extremo del utensilio de fumar que se acopla a la boca del fumador.

145

2 - Purificador, según reivindicación 1ª caracterizado porque dicho campo magnético se halla creado por una pieza anular o camisa de material magnético alojada en un punto conveniente del paso de humos, de manera que éstos, al circular desde el punto de combustión al de salida, atraviesen el campo magnético así creado.

150

3 - Purificador, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el campo magnético citado produce una acción esterilizante influyendo sobre el humo producido por la combustión del tabaco y sobre las leñas del mismo que se

121386

7 ABR.



155

producen en el conducto del humo, ejerciendo efecto de protección contra la descomposición de los hongos y bacterias que lleva en suspensión, lo que hace conservar el aroma del humo, y le proporciona, adicionalmente, un descenso de temperatura.

160

4 - Purificador, según reivindicación 1ª caracterizado porque el cuerpo magnético alojado en el interior del conducto de paso de humos va apoyado contra un asiento de material aislante.

5 - PURIFICADOR DE HUMOS PARA UTENSILIOS DE FUMAR.

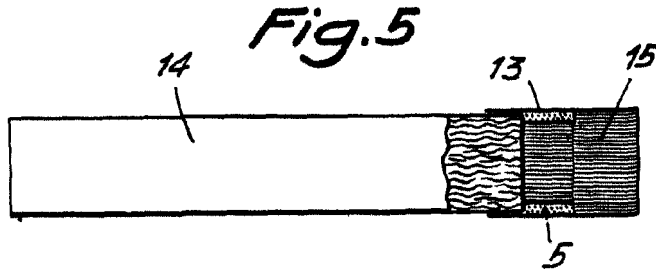
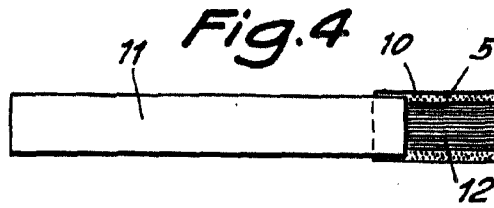
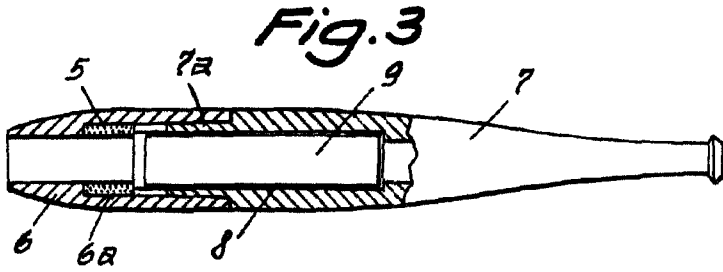
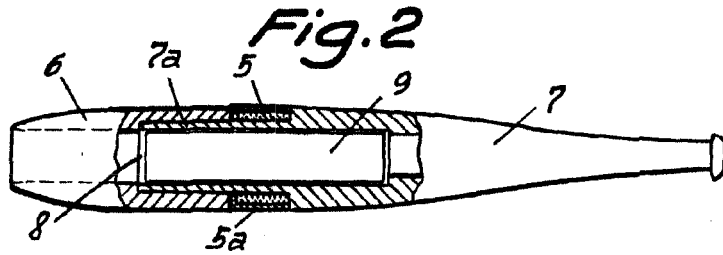
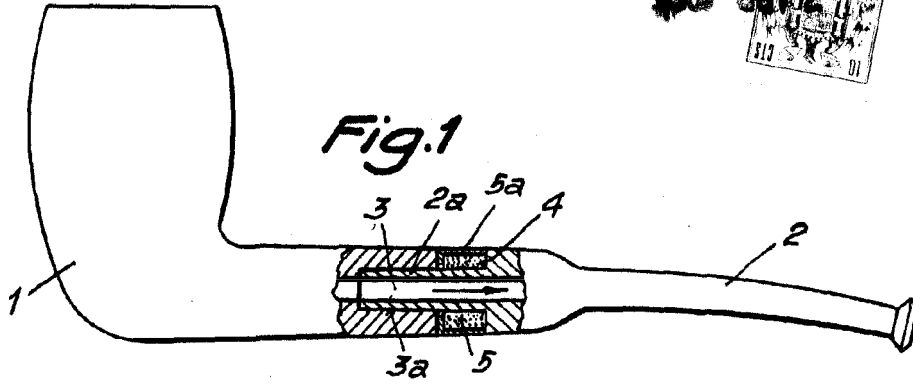
165

Todo según se describe en esta memoria que consta de siete hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento sesenta y cinco líneas y dibujo anexo.

Madrid 7 abril 1965.

p.a.

121386



ESCALA VARIABLE

MADRID 7 ABRIL 1963

[Handwritten signature]