



24982

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
MODELO DE UTILIDAD  
en  
ESPAÑA  
por VEINTE años

a nombre de TRIANTAFYLLOS (o Filis) THEODOR KOKKINOS  
de nacionalidad griega, residente en 22, Socrates Street,  
Kefissia, Atenas, Grecia, por:

" UNA PIPA PARA FUMAR CIGARRILLOS, CIGARROS Y  
TABACO, POR MEDIO DE LA CUAL SE REDUCE EFICAZMENTE LA  
INFLUENCIA TOXICA DEL HUMO DE TABACO SOBRE EL ORGANISMO  
HUMANO ".-

-----

El objeto del presente invento consiste en el di-  
seño y construcción de una pipa para fumar cigarrillos, ci-  
garros y tabaco, que elimina o reduce al mínimo los peligros  
a que están expuestos los fumadores debido a las diversas en-  
fermedades causadas en el organismo humano por las sustancias

5



1930

24982

tóxicas contenidas en el humo del tabaco inhalado al fumar.-

Así, las pipas para cigarrillos y cigarros y para fumar tabaco, actualmente en el comercio, por las cuales se pretende reducir los efectos perjudiciales de las sustancias tóxicas del humo del tabaco sobre el organismo humano (tales como el estado persistente amargo de la saliva y la boca, tos frecuente, irritación de la faringe, molestias estomacales, respiración dificultosa, molestias cardíacas, etc.) están basadas, por lo general, en la retención y obstrucción, en cierta medida, de la inhalación de estas sustancias por el fumador, por la disposición de varios filtros, tales como algodón en rama, materiales porosos sólidos, etc., en la sección intermedia del tubo de humo y antes de la boquilla.-

Por el contrario, el objeto del presente invento se basa sobre un principio enteramente diferente por el cual no se busca el que la reducción efectiva, si no la eliminación casi total, de los efectos perjudiciales de las sustancias tóxicas causadas por la inhalación del humo del tabaco por el fumador, sea determinada por el sistema antes descrito, es decir, la obstrucción defectuosa del humo del tabaco por la colocación de filtros diversos en la sección intermedia del tubo de humo delante de la boquilla, sino que se obtiene en una forma total distinta, asegurando la inhalación simultánea, y por un conducto separado, del humo del tabaco y una cantidad proporcionada de aire atmosférico limpio, por el diseño original de esta nueva pipa, creada para esta finalidad y descrita en lo que sigue en detalle, con lo cual



27 6 1950

24982

el humo del tabaco inhalado por el fumador sufre automáticamente una reducción de densidad y se mezcla con oxígeno puro en una proporción determinada al ser inhalado.-

5 El resultado antes descrito, a causa del diseño especial de esta nueva pipa, se obtiene mientras se fuma y de un modo enteramente automático y mecánico, de tal modo que su uso resulta muy sencillo.

10 En el dibujo anejo, la figura 1 representa una vista completa, en planta, de la pipa a usar para fumar cigarrillos o cigarros las cuales, como se comprenderá, diferirán entre sí en su construcción solamente, en el tamaño o en el grueso, de acuerdo con que se usen para cigarrillos o cigarros.-

15 La figura 4 representa la vista completa en planta de la pipa para fumar tabaco.-

La figura 2 representa la pipa para cigarrillos o cigarros en sección transversal, y la figura 5 representa la pipa para tabaco, también en sección transversal.-

20 La figura 3 representa en sección la mitad de la pipa por el lado de la boquilla, la cual es idéntica para todas las pipas, sean para cigarrillos, cigarros o tabaco.-

25 La figura 6 representa el tubo de humo en vista lateral con las ranuras especiales en él, que se describirán luego, y la figura 7 representa la sección de la boquilla del tubo por el lado de la boca del fumador, mostrando dichas ranuras.-

En la figura 8 se representa una variación del



CT. 1950

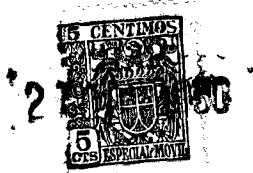
24982

diseño de la mitad de la sección de la pipa por el lado de la boquilla (es decir, una variación de las figuras 2 y 5), en la cual las ranuras especiales antes descritas están sustituidas, para el mismo objeto, por tubos finos paralelos (de 1 a 1,5 mm. de diámetro) colocados en torno de la superficie cilíndrica del tubo de humo, a través de los cuales el aire atmosférico limpio inhalado es canalizado al mismo tiempo que el humo del tabaco es aspirado por un conducto separado.-

Finalmente, la figura 9 muestra la sección de la boquilla del tubo por el lado de la boca del fumador, con dichos tubos finos en lugar de ranuras (es decir, una variación de la figura 3).-

Los detalles de la construcción técnica y el uso de esta nueva pipa son como sigue:

Sobre la superficie exterior del tubo cilíndrico (figura 6) y por el lado de su boquilla, se disponen ranuras 1 en torno de él, de una longitud que varía de modo adecuado, según la longitud del tubo cilíndrico de la pipa, y que están destinados a crear conductores separados del aire atmosférico limpio, en el cual, al ser inhalado el humo del tabaco por el fumador, es canalizado simultánea y conjuntamente con el humo en la boca del fumador. Para la entrada del aire atmosférico limpio, en la cavidad cónica interior de la pipa (2, figuras 2 y 5), es decir, la cavidad formada entre la superficie exterior del tubo cilíndrico (3, figuras 2 y 5) y la cubierta cónica de la pipa (4, figuras 2 y 5), se dis-



24982

pone un agujero para la entrada del aire atmosférico limpio, 5, sobre la cubierta cónica de la pipa (4, figuras 2 y 5).-

De acuerdo con el diseño arriba descrito de la media sección de la pipa por el lado de la boquilla, que es idéntica en todos aspectos y común para todos sus usos, sea para fumar cigarrillos, cigarros, o tabaco, y que está rosada (6, figuras 2 y 5) a su parte delantera, 7, se obtiene la inhalación enteramente libre del humo del tabaco por el tubo cilíndrico separado 3 y también la succión simultánea de aire atmosférico limpio que es canalizado a su boquilla lado a lado con el humo del tabaco aspirado por el fumador a través de conductores separados, en la proporción de 15 a 20 por ciento del volumen del humo de tabaco succionado.-

El encuentro del aire atmosférico inhalado a través de dichos conductos separados y el humo del tabaco aspirado simultáneamente por el tubo cilíndrico separado, se realiza así automática y mecánicamente en la boquilla de la pieza por el diseño antes descrito, y de este modo el humo de tabaco que entra en la boca del fumador sufre una reducción regular en densidad en una proporción determinada, que tiene exactamente como resultado la purificación completa de las sustancias tóxicas aireadas del humo del tabaco así inhalado.-

Con respecto a la construcción práctica del objeto del invento, las ranuras especiales antes descritas, 1, pueden sustituirse perfectamente, para la misma finalidad, por finos tubos cilíndricos paralelos, 8 (figuras 8 y 9), de un



1950

24982

diámetro adecuado, es decir, de aproximadamente 1 a 1,5 mm., colocados en torno de la superficie cilíndrica del tubo 3 (figura 8) en cuyo caso, para la canalización simultánea y fácil de aire atmosférico limpio a través de los antes mencionados tubos finos 8 (figuras 8 y 9) se prevé, además del agujero de entrada 5 para el aire, la disposición de un espacio cilíndrico estanco 2' (figura 8) que se usa entonces como conducto central del aire atmosférico limpio que entra por el agujero de entrada 5. Finalmente, en la figura 9, en el caso de la aplicación práctica de la variación antes descrita, los tubos finos 8 previstos se representan en vista en planta y exactamente en posición en la boquilla de la pipa.-

Desde luego, las pipas representadas en el dibujo pueden, en su construcción práctica, hacerse en otras formas, tales como curvadas, o de cualesquiera otras formas adecuadas de acuerdo con el gusto de los compradores.-

La presente solicitud que corresponde a la presentada en Grecia con fecha 6 de Mayo de 1.949, bajo el número 13.117, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre propiedad industrial.-

- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se



24982

presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años en España, son los siguientes:

5           19.- Una pipa para fumar cigarrillos, cigarros y tabaco, mediante la cual se consigue la reducción eficaz de la influencia tóxica del humo del tabaco sobre el organismo humano por un diseño adecuado de susección en el lado de la boquilla, que es idéntica en todos sus aspectos para las mencionadas aplicaciones, y mediante la cual, simultáneamente con el humo del tabaco inhalado libremente por el fumador 10 a través de un tubo separado, se mezcla aire atmosférico limpio en la proporción de 15 a 20% del volumen del humo de tabaco aspirado, por medio de las estrias especiales dispuestas para este fin en la superficie externa del tubo de humo 15 separado y lado a lado con él, las cuales, una vez que la cubierta cónica posterior de la pipa es roscada en el tubo de humo, forman conductores separados que aseguran la entrada simultánea en la boca del fumador del aire atmosférico a través del pequeño agujero de la cubierta, momento en el que 20 se obtiene automáticamente la reducción en la densidad de las sustancias tóxicas en el humo del tabaco dentro de la boca del fumador y se reducen de un modo eficaz los efectos perjudiciales de estas sustancias tóxicas sobre el organismo humano.-

25           20.- Una pipa para fumar cigarrillos, cigarros y tabaco, según se reivindica en el punto 19 y para la cual como una variación en su construcción, las estrias especiales



CT 1950

24989

mencionadas en el punto 1º, pueden sustituirse para la misma finalidad por finos tubos de diámetro adecuado de uno a uno y medio milímetros, colocados yuxtapuestos y en torno de la superficie cilíndrica del tubo de humo separado.-

5 3º.- Una pipa para fumar cigarrillos, cigarros y tabaco, por medio de la cual se reduce eficazmente la influencia tóxica del humo del tabaco sobre el organismo humano.-

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.-

La presente memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid, 27 OCT 1950

P. A.

Alberto de Izaburu  
Por Poder

9100027

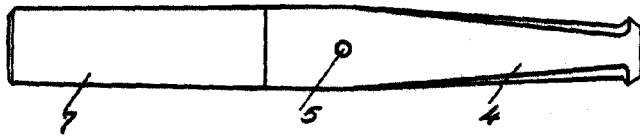


Fig. 1

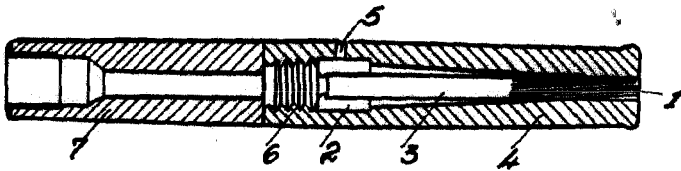


Fig. 2

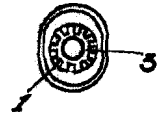


Fig. 3

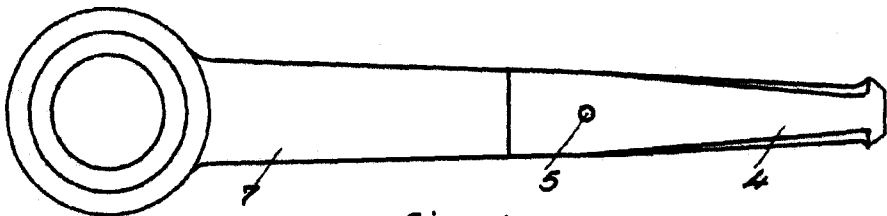


Fig. 4

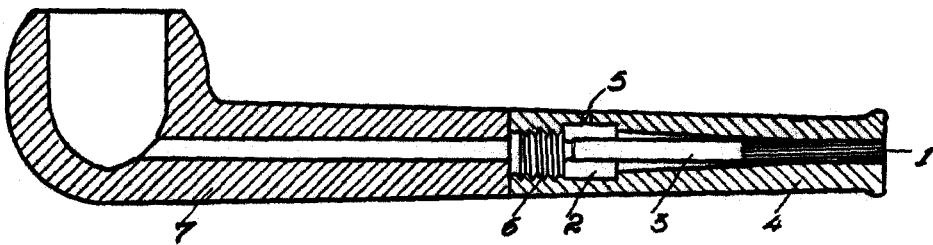


Fig. 5

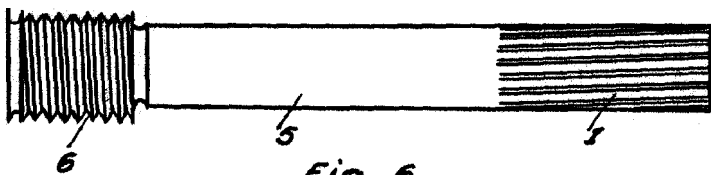


Fig. 6

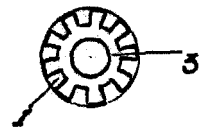


Fig. 7 I. A.

Alberto de Elzaburu  
Por Poder

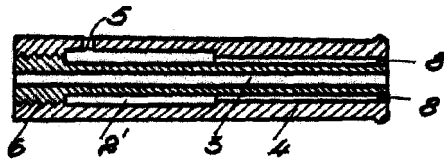


Fig. 8



Fig. 9