



•54187

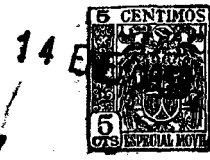
M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA BOQUILLA DE FILTRO RECAMBIABLE, PERFECCIONADA, a favor de D. José Mazar Barnett, de nacionalidad argentina, residente en Buenos Aires, calle de Ayachcho nº 626.

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva boquilla para fumador, de filtro recambiable, dotada de unos perfeccionamientos que la hacen de aplicación inmejorable y que tienen por esencial finalidad proporcionar un filtro recambiable metódicamente, para llevar a cabo un régimen ideal representado por el repuesto del mismo para cada paquete de cigarrillos, permaneciendo intacto el cañón de la boquilla, evitándose así la engorrosa limpieza del mismo.

Por tal motivo, los perfeccionamientos del presente Modelo de Utilidad, resuelven el importante problema que más frecuentemente se presenta en el uso de las boquillas, y que es su asepsia, ya que la nicotina, alquitranes y las demás substancias nocivas propias de la combustión del tabaco, se depositan en los canales del pasaje, sin



14 E
•54187

afectar las paredes, propiamente dichas, del cañón de la boquilla.

20 Esto se ha conseguido, por el presente Modelo de Utilidad, pese a dificultades habidas en la práctica, mediante una nueva y especial combinación y disposición de los elementos de la boquilla.

25 Esencialmente, el Modelo consiste en una boquilla compuesta por dos elementos esenciales: uno constituye el cañón y aloja al otro, en forma pasante, que es el filtro, que ocupa toda la extensión del cañón. Puesto que el filtro ocupa toda la sección de paso del humo, sin que éste interesa para nada el cañón, ya que el filtro termina a las haces de éste, en el punto de la mordedera, el humo desemboca directamente en el punto de salida, a la boca del
30 fumador.

Siendo el hueco del cañón coincidente con la primera y mayor parte del filtro, actúa como vaina de éste, cubriéndolo. Dicho cañón, presenta, en consecuencia, un orificio en la mordedera, que da el calce preciso al terminal del
35 filtro. La toma de humos es también directa, porque el filtro va dotado, en el terminal opuesto a la mordedera, de un adaptador de cigarrillos.

La adaptación del filtro al cañón, en la forma citada, se prevé de forma que su ajuste sea completo y her-
40 mético para evitar fugas indebidas.

Para lograr esta hermeticidad, el hueco del cañón tiene, cuando menos, un sector troncocónico, que corresponde a otra coincidente, dispuesta en el cartucho del filtro, quedando ambas piezas ensambladas entre sí, sin juego relativo y sin luces.
45

14 ENE



•54187

Otra ventaja del modelo es que la boquilla puede ser de apariencia suntuosa, aunque se trate de un aparato de filtro recambiable; en realidad, el cañón de esta boquilla actúa solamente de vaina del filtro, lo cual constituye una revolución en esta clase de objetos.

También es ventaja que, siendo el filtro recambiable, la boquilla permanezca en uso persistente, sin perder detalle de su elegancia. Y también es ventajoso no necesitar ninguna limpieza interna, ya que todo queda resuelto por medio del cartucho-filtro.

Para mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan las hojas de planos en las que se representa una ejecución, a título de ejemplo meramente ilustrativo, no limitativo. En dichas hojas,

La fig. 1 muestra un corte axial del cañón de la boquilla.

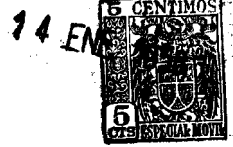
La fig. 2 es un corte axial del filtro cargado.

La fig. 3 es un corte axial de la boquilla y filtro debidamente acoplados.

En las figuras citadas, los mismos números de referencia señalan piezas iguales o correspondientes, señalándose con letras los conjuntos de piezas.

La boquilla, consta de un cañón (a) caracterizado por carecer de adaptador de cigarrillos ni conducto de paso de humo, pues no tiene más finalidad que envolver al cartucho filtro (b).

El cartucho filtro (b) lleva en su parte delantera un adaptador de cigarrillos (2) y por el extremo puesto tiene un terminal (3) con un orificio (4) de salida de humo, cuyo diámetro es menor que el de los granos de material fil-



•54187

trante que encierra, para evitar su salida indebida. El material filtrante ocupa toda la extensión interior del cartucho filtro.

80 El hueco del conducto que contiene dicho material filtrante, se limita, por la parte del adaptador, por medio de un tabique (6) perforado, para paso de entrada del humo.

85 La longitud del cañón (a) corresponde a la distancia existente entre el escalón (8) de que va dotado el cartucho filtro por su parte delantera, y el terminal (3) de su desembocadura; y dado que dicha parte del filtro está proporcionada, en su sección, para introducirse en la cavidad (a') del cañón (a), éste, al recibir el filtro, encierra la totalidad del mismo, a excepción del escalón, que corresponde al adaptador de cigarrillos.

90 La cavidad axil (a') del cañón, termina, por su extremo opuesto, en una mordedera perforada (9) en su centro, que queda al ras con el terminal del cartucho (b) filtrante cuando el conjunto está acoplado. La parte delantera (10) del cañón, queda a tope con el escalón (8) del cartucho.

95 El cartucho filtro (b) en la parte inmediata al escalón (8) tiene un sector troncocónico (13) que coincide para ajustarse como macho, en un sector troncocónico igualmente, previsto en el cañón (a); mientras que en la parte terminal, el cartucho posee otra sección troncocónica que coincide con la del cañón, (12).

100 Por tanto, para armar la boquilla, basta enfundar el filtro (b) en el cañón o vaina (a) por su hueco (a') hasta que el escalón tope (8) se ajuste al borde (10) de la vaina descrita, lográndose, con este medio de montaje, que es-

105

•54187¹⁴



te sea hermético y no existan fugas.

110 Armada la boquilla, se adapta el cigarrillo en el adaptador correspondiente, de manera que al fumar, el humo atraviesa toda la longitud del filtro, depurándose, pero sin pasar para nada por el interior de la vaina o cañón (a), como consecuencia de lo cual, éste no se ensucia; cuando el cartucho filtro ha sido usado suficientemente, se recambia por otro similar, evitándose así toda limpieza interior de la boquilla.

120 Finalmente, en el presente Modelo de Utilidad, cabe cualquier variante ejecutiva siempre que ello no altere el espíritu de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de dimensiones y materiales apropiados, sin limitación.

- - - - -

125 NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

130 1 - Nueva boquilla de filtro recambiable, perfeccionada, caracterizada por constar de un cañón sin adaptador de cigarrillos, que actúa como vaina de un cartucho filtro pasante, que ocupa toda la parte interior de dicho cañón.

135 2 - Nueva boquilla, según reivindicación 1ª, caracterizada porque el cartucho-filtro, lleva en su parte delantera una ensanchadura que hace de adaptador de cigarrillos, teniendo en su extremo opuesto un terminal perforado para salida de humo, teniendo dicha perforación diámetro menor que el de los granos de material filtrante.

140 3 - Nueva boquilla, según reivindicaciones 1 y 2, ca-

14 EN



•54187

trante, en evitación de salida indebida de éstos; ocupando los granos citados, de material filtrante, toda la longitud del cartucho filtro, a excepción de la sección correspondiente al adaptador de cigarrillos.

110 4 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque el cartucho filtro, va dotado, en el punto de nacimiento del adaptador de cigarrillos, y por su parte interior, de un tabique perforado, para paso de entrada de humos.

115 5 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizada porque porque la longitud del cañón corresponde a la distancia existente entre el escalón del adaptador de cigarrillos de que va dotado el cartucho filtro, y el terminal de su desembocadura, actuando el citado escalón como tope en el acoplaje de ambas piezas.

120 6 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizada porque el terminal posterior del cañón va dotado de una mordedera perforada, coincidente con el terminal posterior, también perforado, del cartucho filtro.

125 7 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 6, caracterizada porque el cartucho descrito, en su parte inmediata al escalón del adaptador, tiene una sección troncocónica que coincide, para ajustarse como macho, en otra sección troncocónica prevista en el interior del cañón; teniendo la parte terminal de dicho cartucho, asimismo, sección troncocónica, coincidente, al mismo fin, con otra que se prevé en la parte interior del mencionado cañón, lográndose un acoplaje hermético y sin luces entre ambas piezas.

130



54187

14 EN

135

8 - NUEVA BOQUILLA DE FILTRO RECAMBIAABLE, PERFECCIONADA.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de ciento treinta y una líneas, y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, a 14 de enero de 1956

P.A.

ANTONIO NARANJO

A. Blanco



•54187

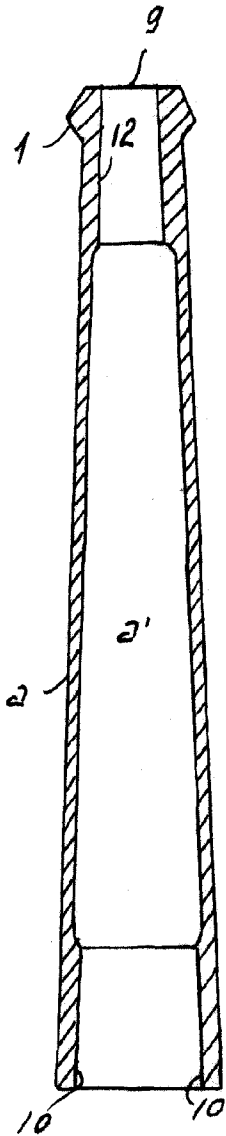


FIG. 1

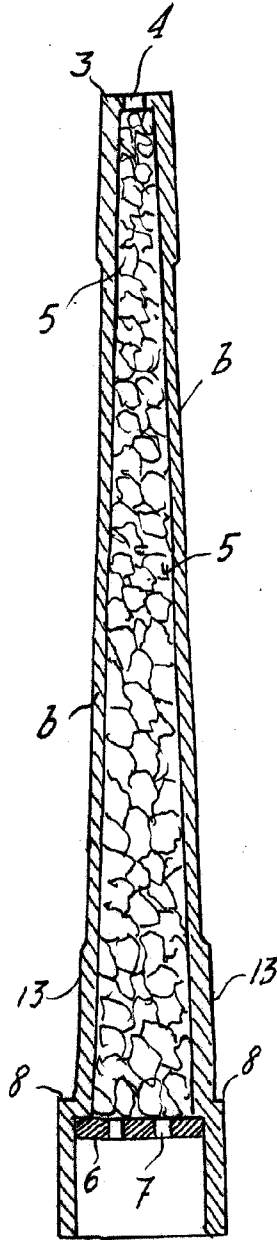


FIG. 2

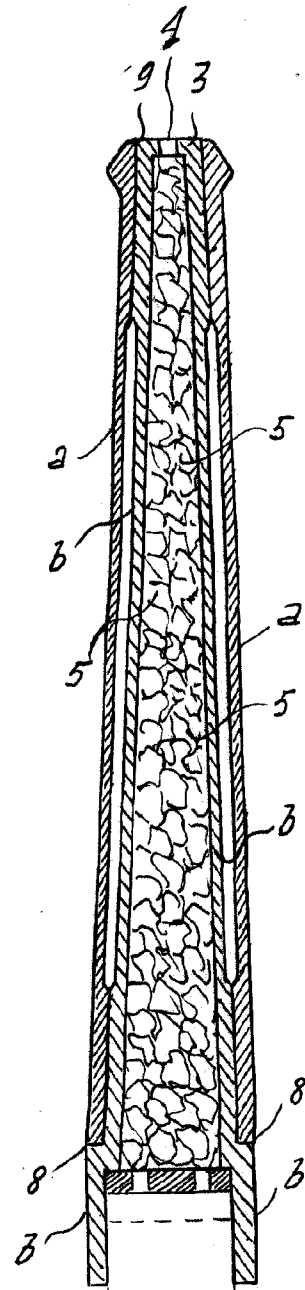


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 14 ENERO 1956

Mazar Barnett