



6903

•56963

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA BOQUILLA DE FUMADOR DE FILTRO IRRECAMBIABLE, a favor de don José Mazar Barnett, de nacionalidad argentina, domiciliado en Buenos Aires, calle de Ayacucho nº 626.

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una boquilla para fumadores que actúa como utensilio filtrante, realizada en forma de unidad sellada, dotada de filtro irrecambiable, ideal para el fumador, porque reduce al mínimo los riesgos y perjuicios que la acción de fumar reporta al fumador.

10 El dispositivo consiste en un cañón que por uno de sus extremos tiene un adaptador de cigarrillos, presentando la mordedera en el extremo opuesto, con la especial particularidad de que el hueco del cañón va cargado con granos de substancia filtrante preferentemente de carbón y sílica gel, que se mantienen confinados, sin posibilidad de recambio; ello equivale que esta unidad actúa de boquilla y filtro únicamente para un determinado número de cigarrillos, debiendo reemplazarse por otra cuando ha llegado a

15

•56963



utilizarse un cierto número de veces.

Esto lleva consigo la ventaja de utilizar siempre una boquilla nueva, eliminando las molestias de recambio de filtro y de limpieza de la boquilla.

20 Esta renovación total de la unidad es factible merced a la realización sumamente económica de esta boquilla-filtro, pues estando constituida por dos piezas, una de ellas actúa de continente del filtro, actuando la otra como tapa del mismo; el llenado de granulación filtrante, no representa ninguna dificultad industrial, siendo de ejecución económica y simple con posibilidad de operar en gran escala;

30 Para ello, el cañón, que presenta una estrangulación para paso de humo en el extremo de la mordedera, tiene en el terminal opuesto una amplia abertura, de acuerdo con su sección máxima, quedando como un tubo abierto para recibir el granulado filtrante; para su retención, se tapa con la otra pieza, que se calza, precisamente en la citada abertura, fijándose definitivamente como complemento y sellado de la unidad; esta pieza tapa, por el extremo opuesto a su punto de acoplaje, lleva un adaptador de cigarrillos.

35 Entre las ventajas de este modelo cabe señalar la de su asepsia e implicar un bloque filtrante contra las sustancias nocivas. El filtraje se realiza a través de los granos de material filtrante, estableciendo un tiro por el que pasa el humo dejando en los mismos las materias nocivas al atravesar las distintas e irregulares canales que dichos granos dejan entre sí.

45 Con el fin de ilustrar esta descriptiva, se acompañan dos hojas de planos, representativas de una realización cualquiera de la invención, citada a vía de ejemplo mera-

8 MAY.



56963

mente ejecutivo. En dichas hojas,

La fig. 1 es un corte longitudinal de la boquilla antes de adaptar la tapa, que se representa a punto de ser adaptada.

50 La fig. 2 es la misma boquilla de la fig. 1, debidamente montada.

La fig. 3 es la vista frontal de la boquilla.

La fig. 4 es la misma que la fig. 1, con una ligera variante de ejecución en el calce de la tapa.

55 La fig. 5 es una vista de la boquilla de la fig. 4, completamente montada.

La fig. 6 es un corte por la línea 6-6 de la fig. 2.

La fig. 7 es un corte del punto de unión de la tapa a la boquilla.

60 La fig. 8 es un corte de la tapa según la línea 8-8 de la fig. 7.

La fig. 9 es un corte de la parte principal de la boquilla armada, según los ejemplos fig. 7 y 8.

65 La fig. 10 es un corte del terminal de la boquilla en coincidencia con la tapa, en variante ejecutiva que prevé un encastre de ambas piezas entre sí.

La fig. 11 es una sección transversal de la parte delantera del cañón según corte por la línea 11-11 fig. 10.

70 La fig. 12 es una vista de la parte de enchufe de la tapa según el corte 12-12 de la fig. 10.

La fig. 13 es un corte longitudinal de la boquilla armada, según las ejecuciones de las figs. 10, 11 y 12. Y

La fig. 14 es un corte transversal de la boquilla, según la sección 14-14 de la fig. 12.

75 En las distintas figuras, los mismos números de refe-

•56963

3 M



rencia representan partes iguales o correspondientes, señalándose con letras el conjunto de varias piezas.

80 La boquilla está formada por un cañón (a), que se cierra por su parte delantera con la tapa (b), confinando el granulado (1) que sirve de filtro.

85 El cañón (a) de longitud adecuada para contener suficiente cantidad de materia filtrante, tiene en su terminal posterior, una mordedera (2), con una perforación (3) para paso de humo; esta perforación de de menor sección que la de los granos de material filtrante, para impedir la caída de éstos.

El cañón (a) desde la mordedera a su terminal delantero, aumenta paulatinamente de diámetro terminando en una

90 Con la boca (4) coincide el macho (5) de la tapa (b) antes citada, que actúa, por su extremo posterior, como cierre del cañón, mientras que por el extremo delantero, va dotada de un adaptador de cigarrillos (7) por su boca (6). El macho (5) afecta forma de cápsula, y se halla dotado de un orificio (8) que comunica el hueco (7) del adaptador, con el interior del cañón (a) para paso del humo que succiona el fumador; debiendo ser lo suficientemente ancho para dejar paso al humo, pero de menor sección que el granulado filtrante, para impedir caída de éste.

100 La carga de la boquilla, en fábrica, se efectúa antes de ser cerrada ésta, introduciendo en su interior, por cualquier medio apropiado, los granos filtrantes, tras lo cual se introduce en la misma el macho (5) de la pieza (b) que queda fijado sólidamente, confinando la carga filtrante.

105

•56963

8 MA



110 Debido a que la boquilla está hecha con materiales económicos, fabricada por moldeo (materiales termoplásticos, resinas artificiales, etc.) se prevé para un determinado número de cigarrillos, establecido de acuerdo con la capacidad filtrante de la carga.

La carga filtrante considerada como más apropiada, es una mezcla de carbón con sílica gel.

115 Dado que la pieza (b) de la boquilla puede estar en contacto directo con el fuego (al consumirse el cigarrillo) debe ser construída de material termostático, por ejemplo, del tipo de la baquelita. En cambio el cuerpo puede ser fabricado en moldeo, usando poliestireno a inyección.

120 En el ejemplo de las fig.s 1,2 y 3, el sellado de la pieza tapa con la boquilla, se realiza por soldadura, por telueno.

125 En los ejemplos ejecutivos de las figs.7, 8 y 9, la soldadura con telueno se afianza más aún, por cuanto el poliestireno se ablanda al contacto con dicha substancia, penetrando en las estrías (9) practicadas en el macho (8) que, por ser longitudinales, evitan toda rotación de una pieza con otra.

130 Según los ejemplos de las fig.s 10 á 14, tanto el macho (5) de la tapa (b) como el interior de las paredes del cañón (a) están dotados de entrantes y salientes combinados, que se acoplan formando un encastre. En efecto, el macho (5) presenta múltiples entrantes (10) que coinciden con salientes previstos en el interior del cañón (a) en el punto (11) de acoplaje; y a su vez en contraste con los salientes (11) el interior del cañón posee los entrantes 135 (12) coincidentes con los salientes (13) del macho; al

•56963³ MA



aplicarse el telueno o un adhesivo apropiado cualquiera, el encastre de ambas piezas forma una unión íntima e inseparable, como un verdadero precinto que confina la carga filtrante.

140 En el ejemplo de las fig.s 4, 5 y 6, el macho (8) tiene una serie de dientes (14) coincidentes con las muescas (15) del interior del cañón (a) junto a la abertura (4) de éste; estando constituidos dichos dientes a modo de pestillos, con resbalamiento de entrada por elasticidad, pueden estrecharse fácilmente para abrirse paso hacia el calce de los dientes (14) en las muescas (15) tras lo cual la pieza (b) queda íntimamente unida al cañón (a), firmando un sello o precinto que confina la carga filtrante.

150 Finalmente, en el presente Modelo de Utilidad, cabe cualquier variante en ejecución y disposición de sus elementos, siempre que no se altere el epísitu del mismo, pudiendo realizarse en toda clase de materiales y medidas apropiadas, sin limitación.

155 - - - - -

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

160 REIVINDICACIONES

165 1 - Nueva boquilla de fumador, de filtro irrecambiable, caracterizada por cinstar de un cañón hueco interiormente, que aloja un granulado filtrante, que tiene su parte posterior dotada de una mordedera perforada para salida de humos, cuya perforación es de diámetro inferior al de



los granos de dicho material filtrante, para evitar la caí-
de de éstos; prolongándose dicho cañón hacia su extremo de-
lantero variando en aumento progresivo la sección del mis-
mo, hasta llegar a dicho extremo, que presenta una abertu-
170 ra apta para ser cerrada con una pieza tapa.

2 - Nueva boquilla, según reivindicación 1ª, caracteri-
zada porque la tapa de dicho cañón, presenta en su parte
posterior, un macho que se aloja en la boca de la boquilla,
teniendo por su extremo opuesto, una cavidad adecuada que
175 actúa como adaptador de cigarrillos.

3 - Nueva boquilla, según reivindicaciones 1 y 2, ca-
racterizada porque dicha pieza tapa, presenta en su inte-
rior un tabique divisorio, perforado, teniendo el diáme--
tro de dicha perforación menor sección que la de los gra-
180 nos de material filtrante, en evitación de que éstos se sal-
gan indebidamente de su alojamiento.

4 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 3,
caracterizada porque el macho de la pieza tapa, se suelda
a la boca del cañón antes descrito, mediante telueno.

185 5 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 4,
caracterizada porque en evitación de rotación de la tapa
en su acoplaje al cañón, se prevén en ambos, un estriado
longitudinal, de forma que las estrías de uno encajen en
las nervaduras del estriado del otro, formando un encastre,

190 6 - Nueva boquilla, según reivindicaciones de 1 a 5,
caracterizada porque en el macho de la pieza tapa, se han
previsto una serie de dientes radiales, coincidentes con
muescas, a simismo radiales, existentes en la boca del ca-
ñón antes citado, constituidos dichos dientes a modo de
195 pestillos, con resbalamiento de entrada por elasticidad

•56963⁸ MAY.



200

natural de las piezas, que se estrechan fácilmente para abrirse paso hasta el calce de los dientes citados en las muescas mencionadas, quedando íntimamente unida la pieza tapa al cañón, sirviendo como precinto de confinamiento a la carga filtrante.

7 - NUEVA BOQUILLA DE FUMADOR DE FILTRO IRRECAMBIA-BLE.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con un total de doscientas dos líneas, y planos que se acompañan.

Madrid, a 3 de mayo de 1956

P.A.

ANTONIO NARANJO

P. P.

• 56963

3 MAY.

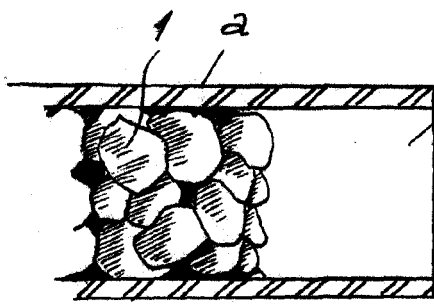


fig 7

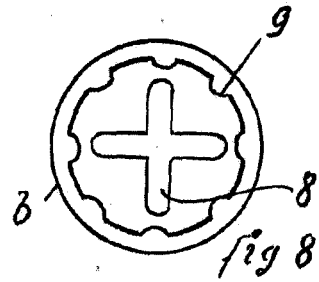
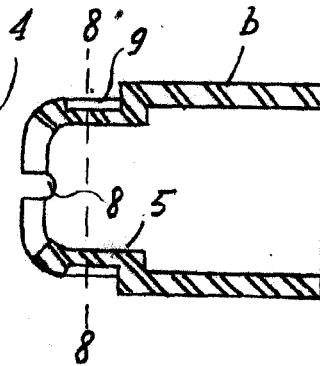


fig 8

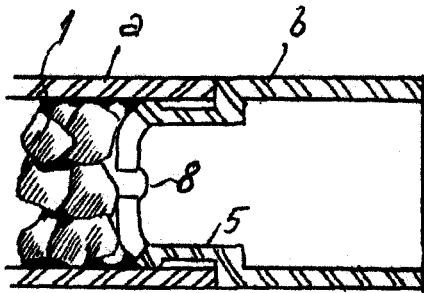


fig. 9

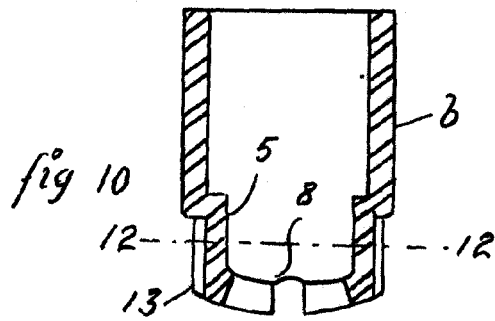


fig 10

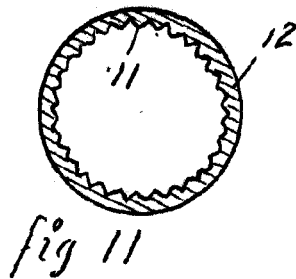
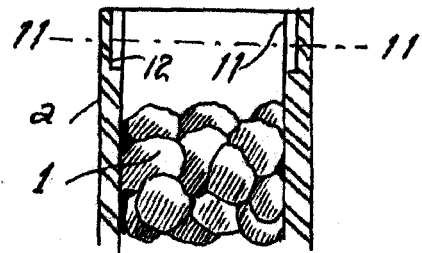


fig 11

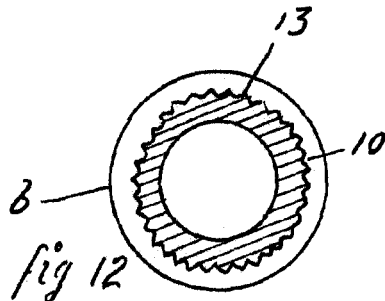


fig 12

fig. 14

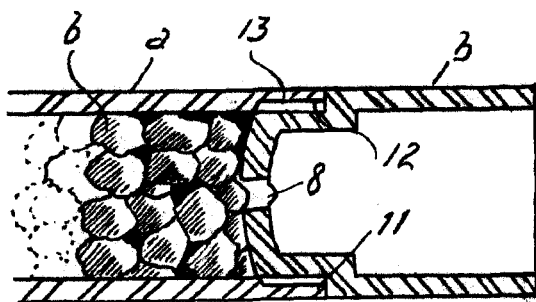
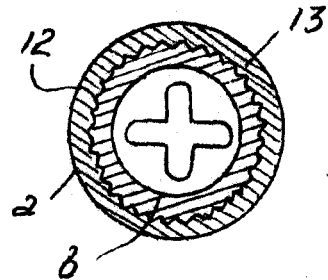


fig 13



ESCALA VARIABLE

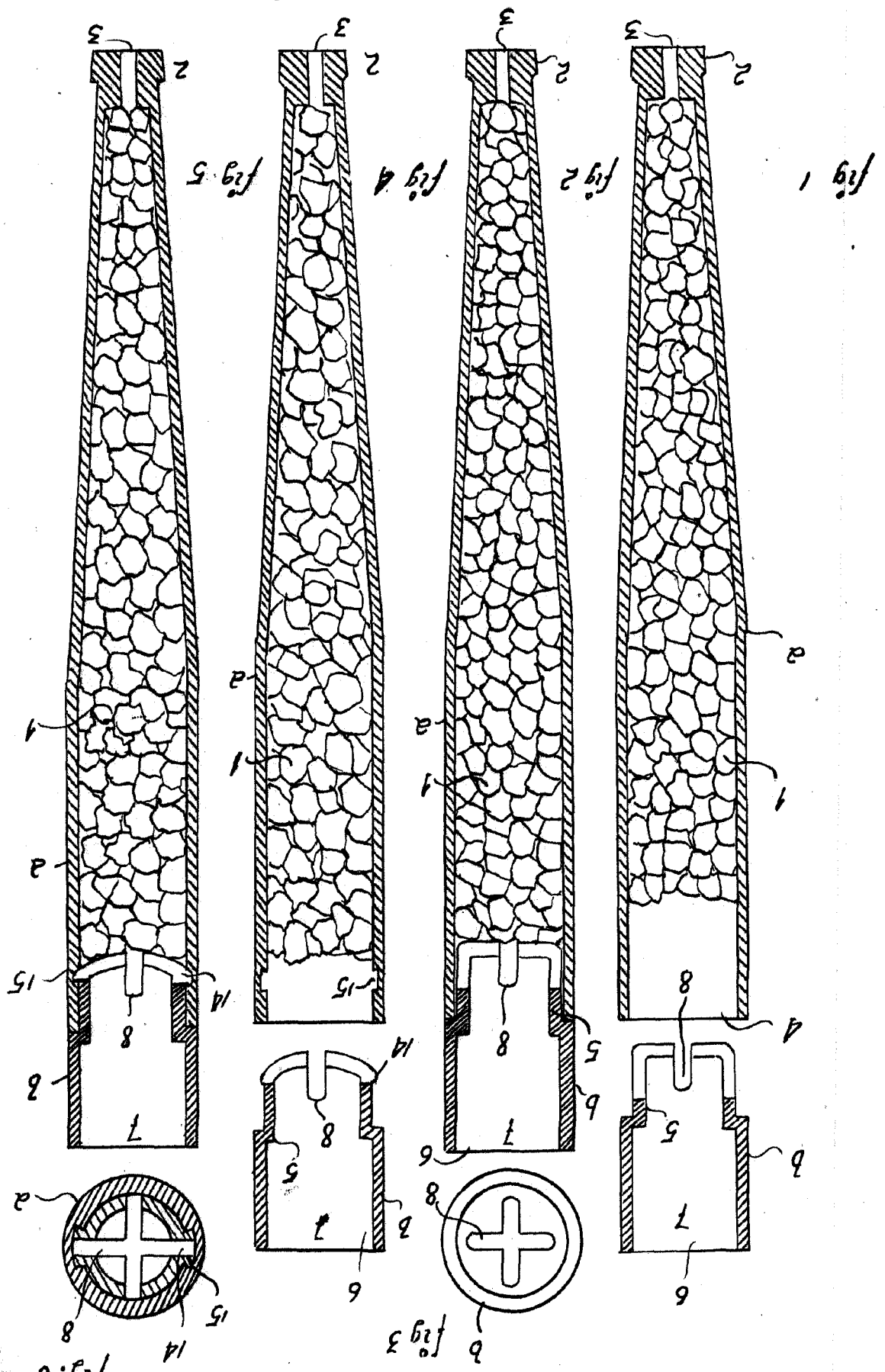
MADRID 3 MAYO 1956

ANTONIO M. P. P.

J. Mazar Barnett

ANTONIO N. ...
 MADRID 3 MAYO 1856

ESCALA VARIABLE



• 56963 • Jose Nazari Barnett

Fig. 3 MA

