



ESPAÑA

MICROFILMADO
MICROFICHAS

ES	11	16	Y ^a
248232			
FECHA DE PRESENTACION			
Enero 1.980			

MODELO DE UTILIDAD

11 MAYO 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A24 F 7100
------------------------	--

52 TITULO DE LA INVENCIÓN
"NUEVO TIPO DE BOQUILLA"

71 SOLICITANTE (S)
D. PETER RONALD MAC LACHLAN y D. AGUSTIN SORHEGUI FONTANILLAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
41 Blinkbonny Rd. Camelon - FALKIRK (Scotland); y
C/. Volantin, 17 - CAN PASTILLA (Mallorca), respectivamente.

72 INVENTOR (ES)
D. PETER RONALD MAC LACHLAN y D. AGUSTIN SORHEGUI FONTANILLAS

73 TITULAR (ES)
D. PETER RONALD MAC LACHLAN y D. AGUSTIN SORHEGUI FONTANILLAS

74 REPRESENTANTE
D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

18-2-1900

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. PETER RONALD MAC LACHLAN y
D. AGUSTIN SORHEGUI FONTANILLAS

Nacionalidad: Escocesa y española, respectivamente.

Domicilio: 41 Blinkbonny Rd. Camelon - FALKIRK (Scotland);
y C/.Volantin, 17 - CAN PASTILLA (Mallorca), res-
pectivamente.

Objeto: "NUEVO TIPO DE BOQUILLA"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Consiste este Modelo en un nuevo tipo de boqui-
lla para fumadores que requiere un tipo de carga o ciga-
rillo especial, reuniendo las condiciones de utilidad y
novedad que exige el vigente Estatuto Ley de Propiedad -
Industrial, para otorgar la exclusividad en la explota-
ción industrial y comercial, a favor de sus titulares, -
en España,

10 De acuerdo con lo que se va a establecer en es-
ta Memoria, este nuevo tipo de boquilla comprende un tu-
bo que tiene en un extremo la boquilla propiamente dicha
y al otro extremo lo que podemos calificar como cámara -

de combustión del tabaco, siendo esta cámara de combustión coaxial con el tubo, teniendo un extremo abierto alejado de la boquilla y una cubierta que protege el extremo abierto de la cámara de combustión.

15

De acuerdo con lo que se establece en la presente descripción, se usa una especie de cápsula, recarga o recambio de tabaco que comprende una cantidad de tabaco - preparado y contenido en una envoltura tubular de papel - de aluminio.

20

Y de acuerdo con lo que se expone en la presente Memoria, esta nueva boquilla está provista de un filtro que comprende una camiseta cilíndrica exterior y un cuerpo interno en el cual se hallan situadas unas perforaciones.

25

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se aporta una lámina de dibujos que a título de ejemplo se aporta para facilitar la comprensión del objeto de nuestro Modelo, y cuyos dibujos deberán ser interpretados en su más amplio sentido y sin limitación alguna.

30

La figura 1ª de la lámina de dibujos, consiste en una vista en alzado de la nueva boquilla en sección vertical; la figura 2ª corresponde a un detalle de la estructura mostrada en la lámina anterior; la figura 3ª constituye una vista en perspectiva del tipo de cigarrillo o cápsula de aluminio rellena de tabaco, especialmente prevista para ser usada en la boquilla objeto del Modelo; fi

35

40 nalmente la figura 4 es una vista en perspectiva de un filtro que se incorpora en la boquilla, y cuyas características son las apropiadas para su perfecto acoplamiento en el interior de aquélla.

45 Refiriéndonos a los dibujos citados, esta boquilla incluye un tubo que comprende una parte central -1- y una boquilla -2- en un extremo de aquél, así como una cámara de combustión en el lado opuesto -3- coaxial con el tubo -1-, señalando con -4- la tapa o cubierta cilíndrica situada sobre la cámara -3-.

50 La parte central -1- del tubo, comprende una porción alargada que señalamos con -10-, la cual tiene una superficie externa de diámetro ligeramente mayor en un extremo, concretamente en el extremo correspondiente con la cámara de combustión, y que disminuye gradualmente hacia el otro extremo, y una camiseta troncocónica -11- de paredes delgadas, la cual disminuye de diámetro hacia la boquilla, cuando está montada en el tubo. El lado de mayor diámetro de la camiseta -11- tiene un collar escalonado -12- de diámetro más reducido que es coaxial con el tubo -10- pero está separado de éste, por un espacio, y en dicho espacio se encuentra un extremo del cilindro -13- que forma las paredes de la cámara de combustión -3-. El tubo -13- puede estar hecho de material apropiado, tal como grafito pirolítico, pero en la presente realización está realizado de aluminio siendo así

55

60

65 mismo utilizable para el tubo una resina que sea resistente al calor.

70 La base o pared en que termina la cámara de combustión -3- está formada por el extremo correspondiente del tubo -10-, cuyo extremo comprende un tapón metálico -15- con un tubo roscado -16-, el cual se arrosca en el tubo -10-. Un orificio pasante cruza el tapón de forma que el humo de la cámara de combustión pueda pasar a lo largo del tubo.

75 La tapa -4- constituye la envolvente de la cámara de combustión -3- y está constituida por un tubo de plástico -18- de paredes delgadas y resistente al calor, con un extremo metálico perforado.

80 El extremo metálico comprende un aro partido que tiene un disco montado por medio de una espiga o eje de giro -22- de forma que el disco pueda girar transversalmente hacia afuera como se expone en la figura 2ª, para permitir el llenado o vaciado de la cámara de combustión -3- sin necesidad de quitar la tapa -4-.

85 El aro -20- incluye un par de pequeños resaltes a modo de dedos, que se extienden hacia adentro, y los cuales se acoplan al borde del tubo -13- de la cámara de combustión, cuando la tapa está en su posición.

En esta posición, el otro extremo de la tapa -4- o envolvente, se acopla al cuello -12- por fricción.

90 El tabaco se suministra de forma previamente preparada constituyendo un relleno o recargo que incluye

una cierta cantidad de tabaco de combustión lenta -30-,
envuelto en una envoltura tubular -31-, la cual es de pa-
pel metálico y preferentemente de papel aluminio.

95 Se incluye un filtro -40- que puede ser coloca-
do en el interior de la boquilla -2-. En este caso el -
filtro incluye una funda exterior -41- de caucho o plás-
tico flexible, la cual se acopla sobre una pequeña exten-
sión -14-, normalmente prevista para su conexión sobre -
la boquilla -2- y un cuerpo interno -42- con varios tala-
100 dros -43- (véase la figura 4ª) de reducido tamaño en nú-
mero de cinco taladros, cifra que se da a título de ejem-
plo.

El dispositivo para fumar o boquilla que hemos
descrito hasta ahora, puede ser descompuesto en cinco -
105 partes esenciales, una boquilla -2-; la parte central -
del tubo señalada con -1-; la camiseta -11- troncocónica;
el tubo de la cámara de combustión -13- y la cubierta ex-
terior que señalamos con -4-.

110 Cuando quedan ensamblados el tubo -13- y la en-
volvente -4-, se acoplan a la camiseta -11- y se pueden
mover longitudinalmente con ella, a lo largo de la parte
central -1- del tubo hacia la boquilla o en sentido opues-
to entre dos posiciones: respectivamente a) posición re-
traída en la cual el tapón -15- del tubo toca el disco -
115 -21- del anillo de la tapa -20- y, b) una posición exten-
dida como se denota en la figura 1ª, en la cual el extre-

mo estrecho de la camiseta se acopia firmemente a la parte ensanchada de la parte central -1-. En esta posición, el tapón -15- es el extremo interior de la cámara de combustión -3-.

120

Cuando se va a utilizar la boquilla, se sitúa una recarga de tabaco en la cámara de combustión -3-, a través del extremo abierto de la tapa, si ésta está colocada sobre la cámara de combustión, después de lo cual el tabaco es encendido. Entonces se procede a cerrar la tapa o lo que es lo mismo, se la coloca en su posición, y el tabaco ya puede ser fumado.

125

La tapa mencionada evita que la picadura de tabaco o cenizas salgan de la cámara de combustión durante su uso.

130

Después de usada se quita la tapa y la camiseta se sitúa en su posición retraída, lo cual fuerza el extremo -15- a través del tubo -3- y empuja a la ceniza y al tubo de la recarga -31-.

135

Esta nueva boquilla que hemos descrito, no tiene similitud con ninguna pipa convencional, siendo más parecida a una boquilla para cigarrillos, aunque por supuesto se distinguiría de éstas por la cámara de combustión y la tapa que la cubre. De manera que será más aceptable desde un punto de vista social para fumadoras, ya que pueden prepararse mezclas especiales de picadura, y también las personas que normalmente fuman cigarrillos pueden cambiar más fácilmente sus hábitos haciendo uso -

140

del nuevo aparato que hemos descrito y con "cigarrillos" de tabaco de pipa envuelto en papel de aluminio.

145

Las personas que normalmente fuman en pipa, en contrarán a esta nueva boquilla, como aquí se ha descrito, fácil de rellenar y conveniente para fumar. Una recarga por ejemplo un tubo de tabaco envuelto en aluminio y que aproximadamente tuviera unas dimensiones de 3'75 cm de largo y 1'25 cm. de diámetro, puede proporcionar unos 20 minutos de fumar y no dejara colilla y tan sólo dejará ceniza. El papel de aluminio retendrá los alquitranes y otros residuos del tabaco, previniendo que la cámara de combustión se manche al igual que ocurre con las casolletas de las pipas corrientes.

150

155

Cuando el aparato no está en uso, la camiseta puede ponerse en la posición retraída reduciendo así la longitud total a fin de poder ser llevada en un bolsillo cómodamente.

160

Las recargas de tabaco o "cigarrillos" se fabricarán en máquinas de hacer cigarrillos, modificadas al efecto, y pueden ser comercializadas en paquetes o cajetillas. Como es lógico las dimensiones, largo y diámetro de las recargas, así como las que pudiera tener la cámara de combustión, podrían variarse en razón de la mejor fabricación y tras el acuerdo con los industriales de la industria tabaquera. Entre otras ventajas que podemos encontrar en la utilización del papel de aluminio sería su

165

170

caracter aislante que mantendría más fresco al tabaco que alojara, en tanto en cuanto se encontrara empaquetado.

175

Suficientemente descrita la estructura y naturaleza de este nuevo tipo de boquilla, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, que se resume en la siguiente

N O T A
= = = =

180

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

185

1º.- Nuevo tipo de boquilla, que se caracteriza por comprender un tubo que posee una boquilla en un extremo y una cámara de combustión en el otro, siendo dicha cámara coaxial con el tubo y teniendo un extremo abierto en el punto más alejado de la boquilla, y una tapa que cierra el extremo abierto de la cámara de combustión.

190

2º.- Nuevo tipo de boquilla, según la precedente reivindicación, que se caracteriza porque la tapa posee un cuerpo tubular que se acopla al tubo y encierra la cámara de combustión.

195

3º.- Nuevo tipo de boquilla, según las precedentes reivindicaciones, que se caracteriza porque la tapa incluye un disco perforado que es movable, relativamente, para lograr el acceso a la cámara de combustión.

4º.- Nuevo tipo de boquilla, de acuerdo con las precedentes reivindicaciones, que se caracteriza porque -

el tubo incluye una boquilla, una parte central conectada en un extremo con la boquilla y en el otro con la cámara de combustión, ofreciendo el extremo de la parte central que forma la pared final de la cámara de combustión.

200

5^º.- Nuevo tipo de boquilla, de acuerdo con la 4^a reivindicación, que se caracteriza porque ofrece una camiseta montada en la parte central del tubo y es movable sobre ella acoplándose a un tubo formado por la pared lateral de la cámara de combustión, el cual es movable relativamente a la parte central, de manera que la parte que forma el final del tubo de la cámara de combustión, es movable, a través de la cámara de combustión para sacar su contenido, y en la cual puede alojarse una cápsula, recarga similar a un cigarrillo consistente en una envoltura o tubo de papel aluminio que contiene una cantidad de tabaco preparado en dicha envoltura tubular.

205

210

215

6^º.- Nuevo tipo de boquilla, de acuerdo con las precedentes reivindicaciones, que se caracteriza por ofrecer un filtro para su colocación en el interior de la boquilla, comprendiendo un cilindro con varios taladros muy finos y que se extienden longitudinalmente.

220

7^º.- Nuevo tipo de boquilla, de acuerdo con las precedentes reivindicaciones, que se caracteriza porque el filtro reivindicado en la 6^a reivindicación, comprende una camiseta cilíndrica exterior y un cuerpo interno en el que están localizados los taladros. Y

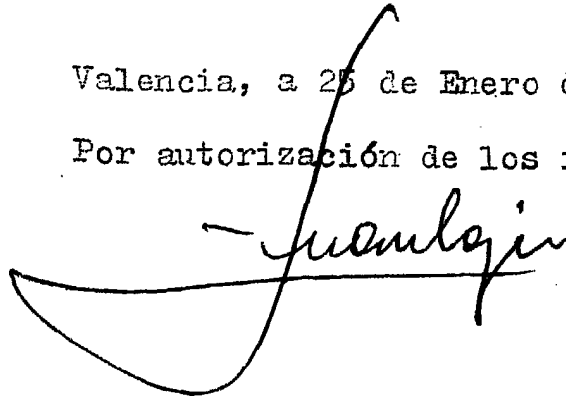
815- "GRUPO TIPO DE EQUILIBRIO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

225

Esta Memoria consta de DIEZ hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 226 líneas.

Valencia, a 25 de Enero de 1.980

Por autorización de los interesados.



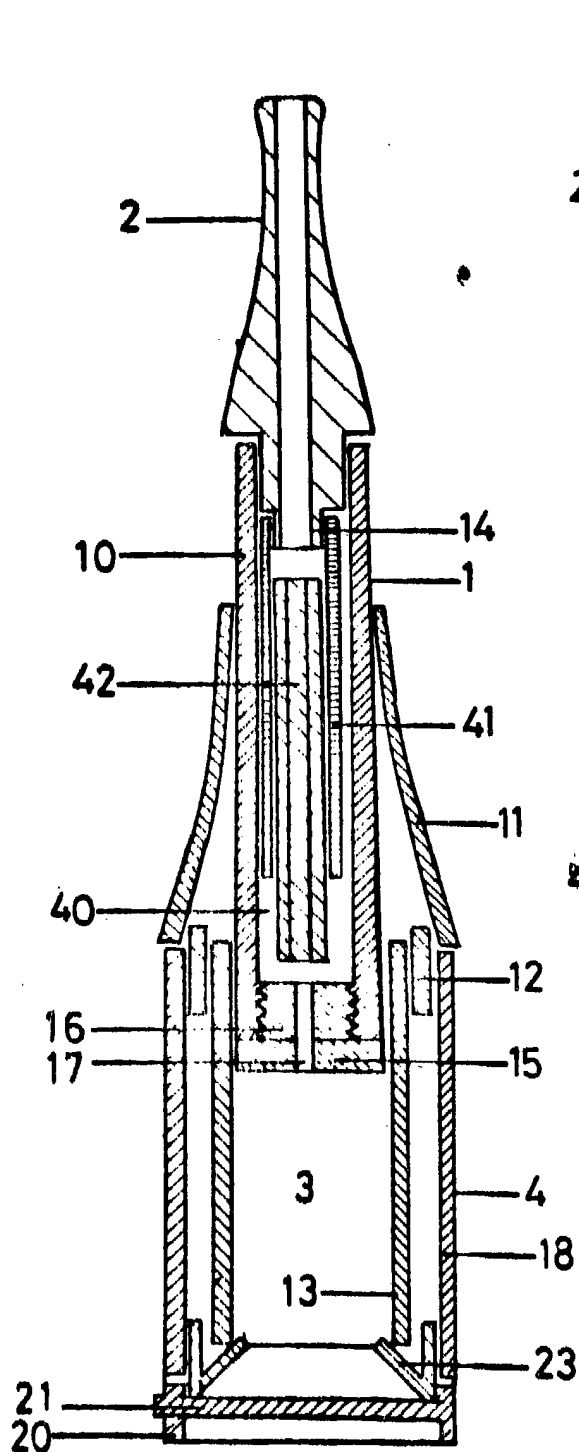


FIG. 1

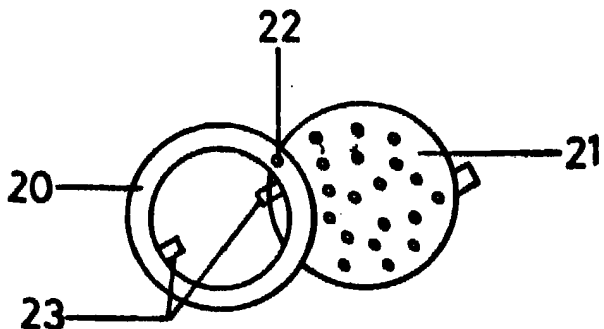


FIG. 2

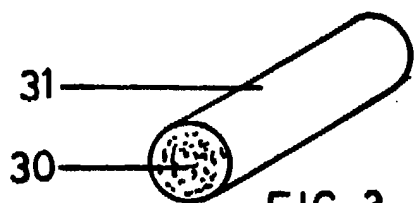


FIG. 3

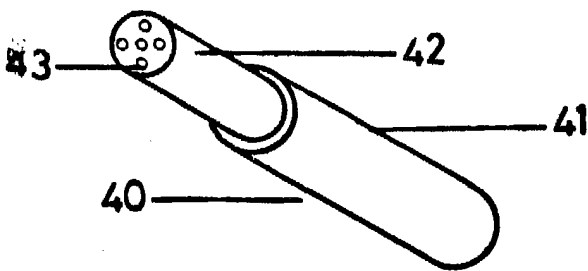


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID ENERO 1.980
P. A.