





10 Aún cuando la boquilla es un utensilio sumamente reco-  
mendable para el fumador por su higiene y comodidad, presen-  
ta todavía una dificultad que resulta grandemente molesta,  
como es el hecho de que una vez consumido el cigarro o ci-  
garrillo hasta el máximo, su colilla queda incrustada en la  
boca de la boquilla, precisándose un gancho u objeto simi-  
lar para desalojarla. Esto resulta sumamente engorroso por  
15 no tener siempre a mano un objeto con que manejarlo y por  
lo poco limpia de esta operación.

Estudiadas por el recurrente las circunstancias antes  
citadas ha creado una nueva clase de boquilla que resuelve  
perfectamente las dificultades expuestas, ya que puede ex-  
20 pulsar la colilla a voluntad, lo cual supone un notable -  
perfeccionamiento que influye en sus cualidades higienicas  
y prácticas, y por ello se hace merecedor a su protección  
mediante el presente Modelo de Utilidad.

Esencialmente, la boquilla a que nos venimos refirien-  
do presenta la particularidad de que va dotada de un meca-  
nismo expulsor de la colilla, formado por una pieza tubular  
alojada en el interior de la parte delantera, y que se des-  
25 plaza hacia adelante mediante una ligera torsión de la par-  
te trasera o embocadura de la boquilla, realizándose este  
desplazamiento horizontal por cualquier sistema mecanico,  
por ejemplo valiéndose de un tubo con una ranura helicoidal  
por la que discurre un tetón situado en la pieza expulsora,  
cuyo tetón es guiado a la vez por la ranura de otra pieza  
30 tubular envolvente, que sirve a la vez de medio de unión -  
entre la parte delantera y trasera de la boquilla valiendo-  
se de un canal en el que va alojado una bolita la que a su  
vez se coloca en un orificio adecuado que tiene practicado  
35 la pieza envolvente, con lo cual se hace posible que las



40

partes delantera y trasera de la boquilla puedan girar libremente manteniéndose unidas. Lo dicho no excluye el que puedan aplicarse otros medios mecánicos para accionar el expulsor, por ejemplo una rosca de gran paso, practicada en dicho expulsor, o bien otros medios adecuados a este fin.

45

Con objeto de auxiliar la descripción y solo a título de ejemplo, se acompaña una lámina de dibujos representando un caso de realización práctica, que debe ser interpretado en la forma más amplia y nunca con carácter limitativo. En estos dibujos la figura 1 representa una boquilla especial, seccionada longitudinalmente para que se aprecien sus mecanismos; la figura 2 es el tubo envolvente y guía del desplazamiento del expulsor; la figura 3 es el espiral y la figura 4 es el vástago expulsor.

50

55

La descripción detallada del ejemplo representado en los dibujos, es como sigue: al igual que las boquillas corrientes esta boquilla que describimos esta compuesta de dos partes desmontables; la delantera -1- portadora del cigarro y la trasera o embocadura -2-, yendo unidas una a otra de tal forma que pueden girar libremente, como a continuación se verá.

60

65

En la parte delantera de la embocadura -2- va montada una pieza metálica -9- que mediante rosca u otro sistema, va unida a otra pieza tubular -3-, Fig. 3, que exteriormente presenta una ranura acanalada -4- y en la parte delantera una ventana -5- de trazado helicoidal.

Alojada en el interior de esta pieza -3- existe un vástago -6- también tubular, que va provisto de un tetón -7- y tiene su extremo delantero en forma de cazoleta -8-. Envol-



70 viendo a las dos piezas citadas se adapta un manguito -10- figura 2 dotado de un pequeño taladro circular -11- y de una incisión longitudinal -12-. En el montaje de estas últimas piezas, el taladro -11- se hace coincidir sobre la ranura -4- y en esta posición se aloja en dicho taladro una bolita de acero -13- que descansa sobre el canal -4-.

75 Todo el conjunto de piezas descrito se halla alojado en el interior de la parte delantera -1- de la boquilla de forma que la bolita -13- antes indicada queda encajonada entre la ranura -4-, orificio -11- y envolvente -1-, formando el medio de unión apropiado para que la pieza -3- y con ella la embocadura a la que va montada, se una al resto de las piezas encajadas en el interior de la parte delantera de la boquilla, permitiendo cierto giro una dentro de la otra.

80 El funcionamiento es bien sencillo: suponiendo que en la boca de la parte delantera -1- existe una corta colilla que se desea expulsar, bastará imprimir a la embocadura -2-, dos o tres cuartos de vuelta, con lo cual, la pieza -3-, que va unida a dicha embocadura, gira también empujando con ello al tetón -7- que es obligado a deslizarse hacia adelante - precisamente por la ventana helicoidal -5-, desplazando de este modo al vástago tubular -6- que se mueve en sentido -  
90 recto debido a la incisión -12- del manguito -10-, con lo cual se desplaza dicho vástago -6- hacia adelante y la cazoleta -8- empuja a la colilla que sale lanzada al exterior. Para volver el vástago tubular -6- a su antigua posición -  
95 bastará efectuar el movimiento inverso o dotarlo de un muelle recuperador, teniéndola así en condiciones de poder colocar un nuevo cigarro o cigarrillo.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo



100 de Utilidad, se hace constar que podran ser variables sus dimensiones, materiales, aplicación, colorido y forma, y en general se considerará comprendida en el presente registro, cualquier variación que se efectúe, siempre y cuando no se alteren con ello los puntos fundamentales que a continuación se exponen:

105

REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

110 1ª.-Nueva boquilla, caracterizada por estar dotada de un mecanismo expulsor de la colilla que se acciona imprimiendo cierto giro a la parte trasera de la boquilla.

2ª.-Nueva boquilla, caracterizada por disponer en su interior de un vástago tubular que por cualquier medio se desplaza horizontalmente a voluntad para producir la expulsión de la colilla.

115 3ª.- Nueva boquilla, caracterizada por que uno de los medios de accionamiento del vástago de la reivindicación anterior puede estar constituido por un tubo con una ventana de trazado en espiral el cual, al girar, obliga a deslizarse por entre dicha ventana un tetón que posee el vástago de la reivindicación 2ª, cuyo vástago se halla alojado en el interior del citado tubo poseedor de la ventana en espiral.

120

125 4ª.- Nueva boquilla, caracterizada por un manguito que envuelve las piezas de las reivindicaciones anteriores y va dotado de una incisión longitudinal que guía al tetón del vástago tubular, mencionado anteriormente, en sus desplazamientos horizontales.



1850

22938

- 6 -

130

5ª.-Nueva boquilla, caracterizada porque el medio de unión de las dos partes de la boquilla, que permite que giren no obstante permanecer unidas, está constituido por una ranura acanalada practicada en la pieza tubular de la reivindicación 3, un taladro circular practicado en el manguito de la reivindicación anterior y alojado en ambos taladros y ranura, una bola de acero, mantenida en su alojamiento por la envolvente exterior de la boquilla. Y

135

6ª.- «NUEVA BOQUILLA», - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 139 LINEAS y por una sola cara.

Madrid 6 de Abril de 1950

Por autorización del interesado

22938



Fig. 1

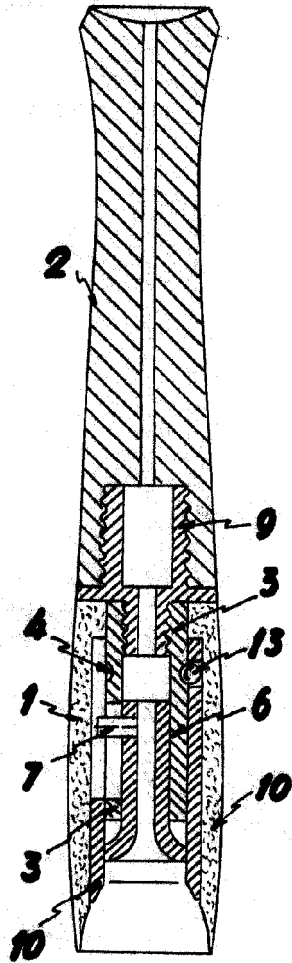


Fig. 2



Fig. 3

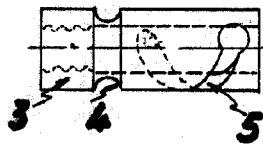
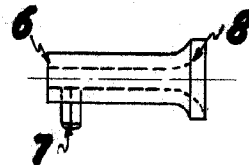


Fig. 4



Escala variable  
Valencia, 6 de Abril de 1950  
P. O.