



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 261723	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

16 MAYO 1982

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A24D3/18

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BOQUILLA PERFECCIONADA PARA CIGARRILLOS"

71 SOLICITANTE (S)
GUIA GENERADORA INDUSTRIAL, S.A

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pza, Valle de Oro, nº.1 <u>M A D R I D</u>

72 INVENTOR (ES)
El solicitante

73 TITULAR (ES)
El mismo

74 REPRESENTANTE
Juan de Rafael Minguell (287-9)

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en en enunciado de esta memoria descriptiva, a una
5 boquilla para cigarrillos que ha sido especialmente concebida para constituir un elemento filtrante que consiga sustraer del humo aspirado una parte sustancial del alquitrán que este contiene.

10 La boquilla que se preconiza centra sus características funcionales en el hecho de que, al someter al humo del tabaco a una fuerte velocidad y hacerlo chocar seguidamente sobre una superficie, se consigue
15 el depósito del alquitrán, que como es sabido es el producto fundamentalmente nocivo del tabaco.

Para ello en la boquilla que se preconiza se definen dos sectores, uno de ellos para la fijación y perfecto ajuste de la extremidad correspondiente del cigarrillo y el otro en el que se realiza la deposición
20 del alquitrán y a través de cuyo extremo libre se introduce dicha boquilla en la boca del usuario.

En este sentido el primer sector es cilíndrico
25 y hueco, ajustándose su diámetro interno al diámetro

de los cigarrillos convencionales y encontrándose su embocadura adecuadamente abocardada para facilitar el acoplamiento del cigarrillo en la boquilla.

5 El segundo sector de la boquilla y en su extremidad interna, se inicia en correspondencia con la base sustancialmente cerrada del primer sector, de cuyo centro emerge axialmente una proyección cilíndrica hacia el segundo sector alojada en un cuello perimetral asimismo cilíndrico que define el paso para el humo hacia la extremidad opuesta de la boquilla, la cual se encuentra sensiblemente aplanada, estableciéndose comunicación entre uno y otro sector, a través de un anillo circular que une dicha proyección cilíndrica al cuerpo de dicha boquilla en el inicio de dicha proyección, estando tal anillo dotado de cuatro taladros desfasados 90° y paralelos a la proyección cilíndrica mentada, con el eje de la boquilla de tal manera que estos orificios, de diámetro muy reducido, determinan una extraordinaria aceleración en el humo del tabaco, el cual choca bruscamente contra la pared lateral externa del mencionado cuello perimetral, donde se efectúa la deposición del alquitran.

10

15

20

25

Lógicamente la capacidad de depósito para el al-

quitran en el segundo sector de la boquilla es considerablemente superior a la correspondiente a un solo cigarrillo, al objeto de que la boquilla resulte más rentable para el usuario, siendo el material plástico constitutivo de la misma de naturaleza transparente, al objeto de que puede visualizarse el progresivo llenado de los depósitos y que pueda desecharse dicha boquilla antes de que el alquitrán se acerque de forma peligrosa al extremo de la misma que se introduce en la boca del usuario.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva de la boquilla para cigarrillos que constituye el objeto de la presente invención.

La figura 2, muestra una sección longitudinal de dicha boquilla en la que puede observarse con todo

con todo detalle, la configuración y disposición de los taladros para aceleración del humo.

5 A la vista de estas figuras puede observarse como la boquilla que se preconiza está constituida a partir de un cuerpo monopieza de material plástico transparente, en la que se define un primer sector -1- cilíndrico y hueco, cuyo diámetro interno se ajusta al diámetro de los cigarrillos convencionales y cuya embocadura
10 -2- se encuentra abocardada para facilitar la penetración de dichos cigarrillos.

Este primer sector -1- concluye en un escalonamiento rector -3- que cierra su fondo, el cual se proyecta en un cuello anular -4- coaxial con el propio cuerpo de la boquilla y en cuyo cuello -4- y también en disposición coaxial se sitúa una proyección cilíndrica -5-, preferentemente hueca y cerrada por su extremidad libre, que se une al propio cuerpo -6- de la boquilla
15 lla que rodea al cuello -4-, a través de un anillo circular -7- que cierra sustancialmente dicho cuello -4-.

En correspondencia con la arista anular de unión de la proyección cilíndrica -5- al anillo circular -7-
25 existen cuatro taladros -8- desfasados entre sí 90° y formando ángulo recto hacia afuera, que establecen

sendos pasos para el humo y en los que, debido a su reducido diámetro, éste sufre una acusada aceleración que determina el choque brusco contra la pared lateral externa del cuello -4-, donde como anteriormente se ha dicho se produce el depósito del alquitrán.

Este segundo sector -6- de la boquilla, donde se sitúa el conjunto filtrante, se prolonga hacia la extremidad opuesta del cuerpo en un amplio paso apla-
nado -9-, encontrándose el cuerpo también aplanado exteriormente en esta zona, como puede observarse en la figura 1, hasta rematarse en el orificio de salida que se acopla a la boca del usuario.

Tanto el cuello perimetral -4- como el paso aplanado -9- constituyen la zona de deposición progresiva del alquitrán, en la que el carácter creciente de dicha deposición es permanentemente visualizable por el usuario debido a la naturaleza transparente del material plástico constitutivo de la boquilla, de manera que está será desechada cuando se estime oportuno en función de la masa de alquitrán almacenada.

REIVINDICACIONES

1.- BOQUILLA PERFECCIONADA PARA CIGARRILLOS, que
estando especialmente concebida para actuar como elemento
5 filtrante capaz de conseguir la deposición de una parte
sustancial del alquitrán que incorpora el humo del taba-
co, esencialmente se caracteriza por estar constituida
a partir de un cuerpo monopieza en el que se definen dos
sectores, uno cilíndrico, hueco y destinado a la recep-
10 ción de la extremidad correspondiente del cigarrillo,
cuyo diámetro interno se ajusta al diámetro de los ciga-
rrillos convencionales y un segundo sector de filtrado,
encontrándose el primer sector cerrado mediante un esca-
lonamiento recto en correspondencia con la base interna
15 del mismo, del que emerge axialmente un cuello anular
establecido entre el propio cuerpo de la boquilla y una
proyección cilíndrica interior y coaxial que se une al
citado cuerpo mediante un anillo circular, en las proxi-
20 midades del plano de separación entre ambos sectores,
habiéndose previsto que en correspondencia con dicho ani-
llo circular, y más concretamente con la arista de unión
a la proyección cilíndrica, existan una pluralidad de
orificios, preferentemente en número de cuatro y unifor-
25 memente distribuidos, los cuales atraviesan dicho anillo
circular de forma paralela a la proyección cilíndrica

siendo dichos orificios de diámetro muy reducido y provocando una extraordinaria aceleración para los humos, los cuales chocan fuertemente contra la pared externa del del cuello perimetral a dicha proyección, efectuándose la pretendida deposición del alquitrán, con la particularidad de que este segundo sector del cuerpo de la boquilla se prolonga hacia su extremidad libre de forma aplana-
nada configurando una amplia cámara abierta para almacenamiento del alquitrán depositado.

2.- BOQUILLA PERFECCIONADA PARA CIGARRILLOS.

A large, stylized handwritten signature is written over the text. To the right of the signature is a vertical column of dots, consisting of a row of five dots, a row of six dots, a row of five dots, a row of six dots, and a row of five dots.

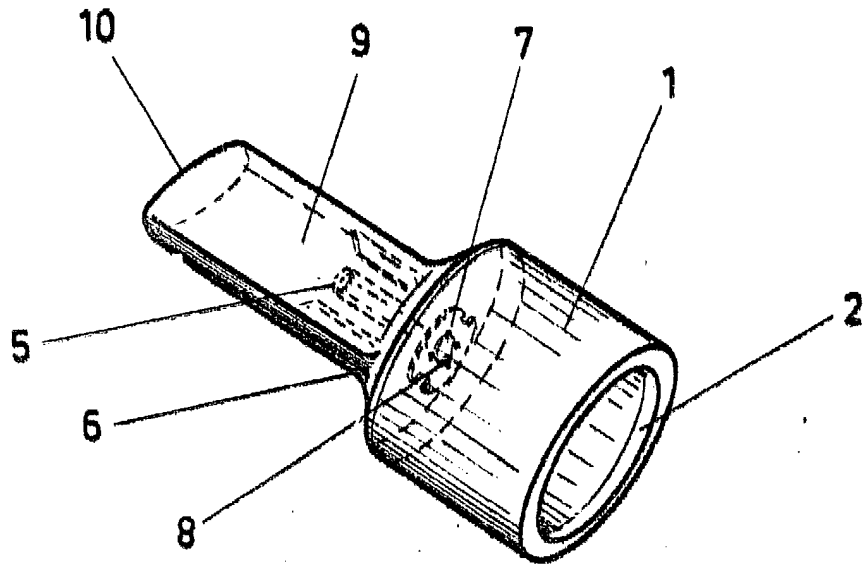


FIG. 1

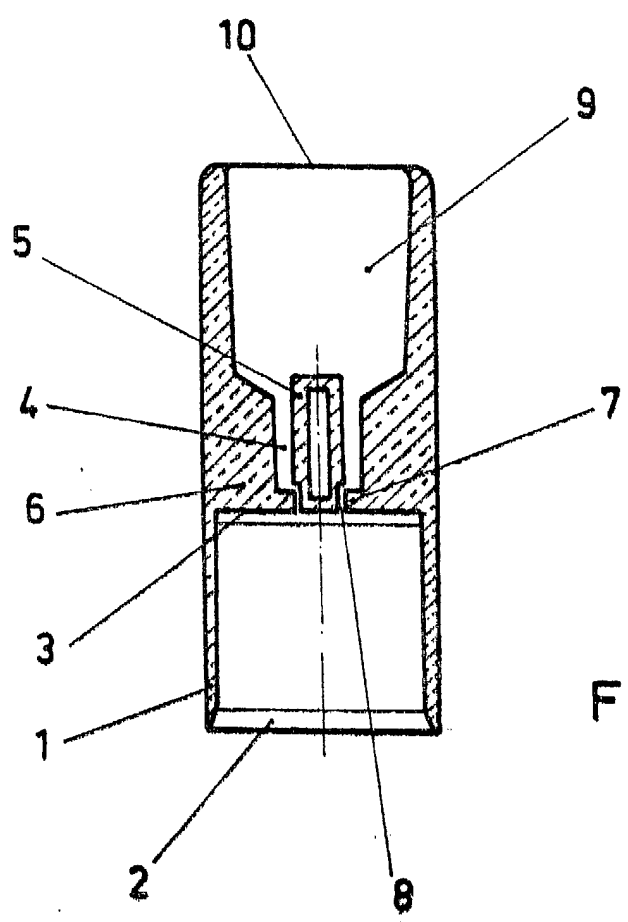


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

