



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	259316	
(22)	FECHA DE RESOLUCIÓN	
	3 julio 1981	

MODELO DE UTILIDAD

18 ENE. 1982

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Cl. A24D3/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
BOQUILLA FILTRO PERFECCIONADA, PARA FUMADOR	

(71) SOLICITANTE (S)	
DA CELSA MARIA HERNANDEZ HERNANDEZ de nacionalidad española	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Núñez de Balboa 116, piso 7, Aptº 735	

(72) INVENTOR (ES)	
La propia solicitante	

(73) TITULAR (ES)	
La propia solicitante	

(74) REPRESENTANTE	
DA MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS P. de la Habana 200 MADRID	

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención recae sobre una boquilla filtro perfeccionada, para fumadores y ofrece un dispositivo de realización muy sencilla, de elevada eficacia funcional, de fácil fabricación en serie, y de costo reducido.

5 Pese a su sencillez constructiva, la boquilla según la invención ofrece unas características funcionales extraordinarias.

10 Estas, y otras ventajas más, propias de la invención, y que la ponen por encima de otros dispositivos convencionales existentes en el mercado, se desprenden de la lectura de la presente Memoria, para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el marco general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

15 La fig. 1 es una vista frontal y lateral del cuerpo interior del conjunto filtrante.

 La fig. 2 es una vista longitudinal, y en sección parcial del cuerpo de la boquilla.

 La fig. 3 son una vista anterior y otra posterior, de la fig. 1.

20 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la boquilla y filtro consta de un cartucho o cuerpo exterior que se referencia en general con (1) en el dibujo adjunto, y que consta de dos partes, aunque se fabrica monopieza; estas dos partes son la delantera (2) cuyo extremo frontal tiene la entrada para el cigarrillo que se aloja en esta parte; y la posterior (3) cuyo extremo libre es la mordedera o lugar equivalente. En la comunicación de la primera parte (2) y la segunda parte (3) se dispone un escalón (4) que determina una reducción diametral.

30 Dentro de este cuerpo se aloja la pieza que forma el cuerpo interior del elemento filtrante, y que se halla constituida

por un pequeño cuerpo cilíndrico (5) de parte delantera plana y de extremo posterior redondeado, que cerca de su extremo delantero presenta un resalte periférico discoidal (6) dotado de varias perforaciones pasantes (6A).

35 Este cuerpo se introduce en el cartucho del conjunto filtrante por su extremo delantero (2) y el resalte discoidal (6) de este cuerpo (5) hace tope con el escalón (4) del cartucho filtrante antes citado.

40 El humo precedente de la combustión del cigarrillo, pasa a través de las perforaciones (6A) del cuerpo interior del conjunto filtrante, ya que es el único paso que dicho humo tiene, y corre a lo largo del cuerpo posterior (3) del filtro hasta llegar a su desembucadura (6B). La primera pérdida de alquitranes se produce al pasar el humo por las perforaciones (6A) antes citadas; el pa-
45 so a través de las mismas detiene la velocidad del humo que, al irse enfriando, por esta causa, a lo largo de su recorrido por el interior del cuerpo posterior (3) antes citado, llega al fumador prácticamente libre de alquitranes, que pierde tanto en su paso por las perforaciones (6A) antes mencionadas, como por su enfriamiento y pérdida de velocidad hasta llegar al extremo de salida.
50

Evidentemente en la fabricación de este dispositivo se puede emplear cualquier material, pero es aconsejable el empleo de materiales plásticos duros y el cuerpo (1) del filtro o bequilla debe ser preferentemente de material transparente.

55 Debe entenderse que cuando el disco (6) del cuerpo interior llega a hacer tope en el escalón (4) del cartucho, el vástago (5) de dicho cuerpo llega al final de su recorrido, y no pasa nicotina ni alquitranes hasta la salida del humo.

60 En la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere su esencialidad.

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65

1 - Bequilla filtro perfeccionada, para fumador, caracterizada por constar de un cartucho o cuerpo exterior, monopieza, pero que constituye dos partes que son: la delantera, cuyo extremo frontal tiene la entrada para el cigarrillo que se aloja en esta parte; y la posterior, cuyo extremo libre tiene la ventana de salida del humo; y en la comunicación de la primera parte con la segunda se dispone de un escalón diametral, que determina una variación del diámetro interior que comunica, a través de una perforación axial, ambos extremos del citado cuerpo.

70

75

2 - Bequilla filtro, según reivindicación 1ª caracterizada porque dentro de esta pieza exterior o cartucho, se aloja una pieza que constituye el cuerpo interior del elemento filtrante y que se halla constituida por un pequeño vástago axial, cilíndrico, de parte delantera plana y de extremo posterior redondeado, que cerca de su extremo delantero presenta un resalte periférico discoidal dotado de varias perforaciones pasantes.

80

85

3 - Bequilla filtro, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque este cuerpo interior se introduce dentro del cartucho citado hasta que el resalte discoidal del mismo llegue a hacer tope con el escalón interior de dicho cuerpo; y el humo de la combustión deposita alquitranes en las perforaciones del resalte discoidal, pierde velocidad y pasa ya más frío por el interior del cartucho hasta llegar a su salida, perdiendo alquitranes en su recorrido.

4 - BOQUILLA FILTRO PERFECCIONADA, PARA FUMADOR.

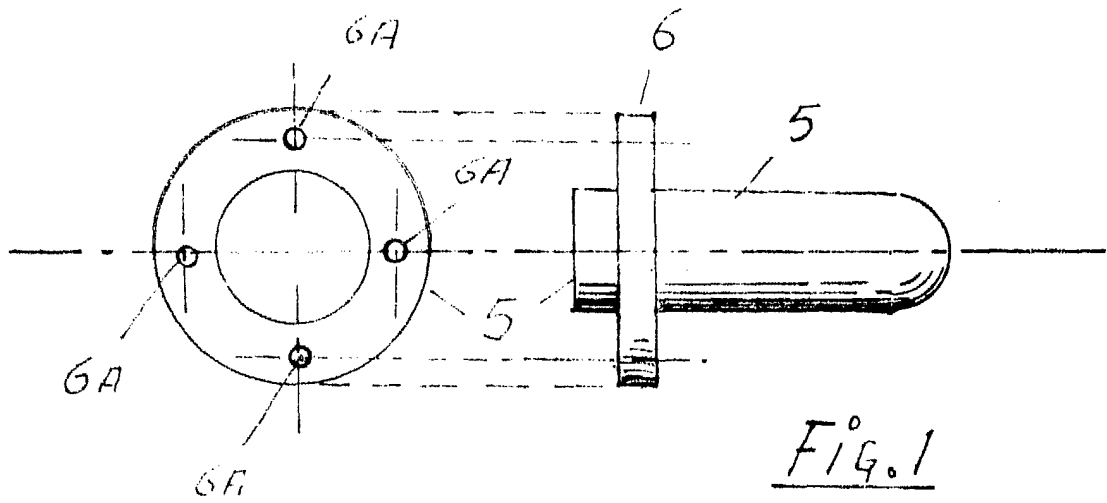


Fig. 1

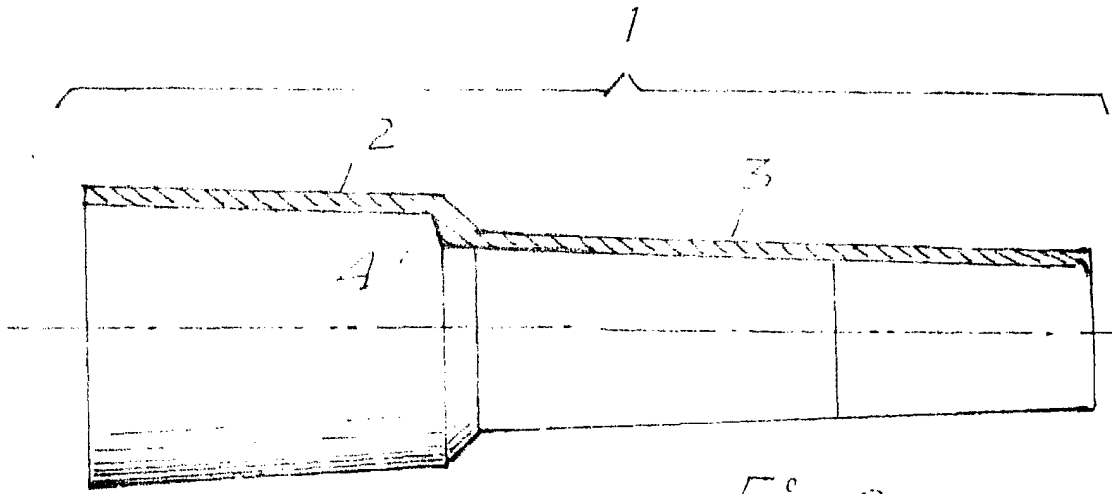


Fig. 2

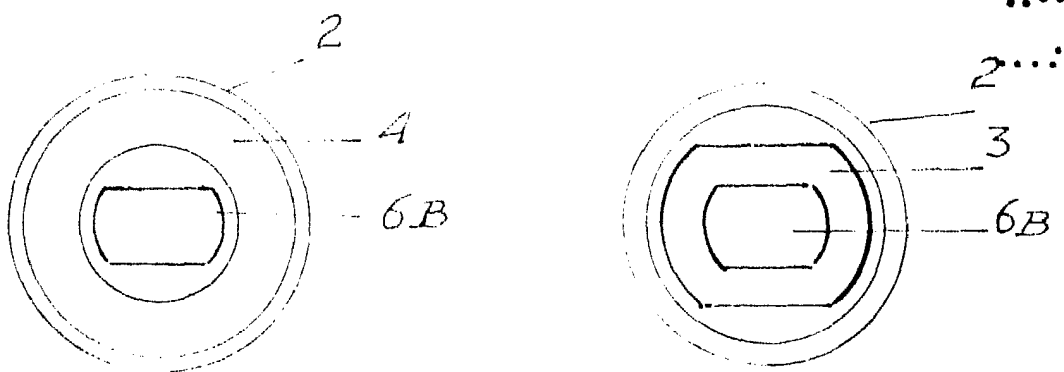


Fig. 3

Escala variable

MADRID, 3 Julio 1981
M. A. NARANJO MARCOS

P. P. *[Handwritten Signature]*