



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	16 Y
	251848	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD 01 NOV. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A24F 7109

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BOQUILLA CON FILTRO".

71 SOLICITANTE (S)
D. DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, C/ Jesus Aprendiz, 23.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una boquilla provista de filtro condensante de forma que limpie de partículas y vapores nocivos el humo del tabaco, suprimiendo un tanto por ciento aceptable de alquitranes y nicotina.

5. Es conocido el interés para proporcionar a los fumadores la mayor seguridad posible de que en los humos inhalados estén presentes la menor proporción de alquitran y nicotina sublimada que, precisamente, por su calidad de gas resulta muy difícil de retener en los filtros clásicos celulósicos o físicos adsorbentes que solamente son capaces de retener una mínima parte de partículas sólidas, pavesas y similares pero nunca gases que lo pasan casi sin pérdidas.
- 10.

- Para conseguir la retención de los gases de sublimación debemos comenzar previamente el disolvente, por cuya razón se ha ideado un filtro purificador que aprovechando un efecto venturi de aceleración y aumento de volumen repentina del disolvente permite solidificar los alquitranes y nicotinas y, así, poderlos retener y separar del humo inhalado.
- 15.

- Para mejor comprender el alcance de la presente invención vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos en los
- 20.

que se materializa una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En los dibujos:

5. La figura 1 muestra un corte longitudinal de una boquilla provista del filtro, según la invención, y

la figura 2 muestra el filtro separado en alzado lateral y vista frontal.

10. En los dibujos hemos representado por 1 a la boquilla y a 2 a la parte de la misma que corresponde al encaje del cigarrillo y atornillables entre sí para alojar entre ellas y en contra de tope 3 el filtro propiamente dicho 7 formado por un manguito cilíndrico 4 de interior en embudo en cuyo fondo el orificio 8 lo comunica en directo con el fondo de una talla practicada en otro cilindro 5 de menor radio adaptado al anterior y contiguo de tal forma que la pared de la
15. talla conforma una pantalla 9, en donde se estrella el chorro de humo procedente del orificio 8, cambiando de dirección buscamente con expansión de volumen al pasar a la cámara creada por el entubado envolvente 7, expansión que provoca
20. ca una condensación de los vapores sublimados que se deposi-

tan alrededor de la cola 6, saliendo por el extremo del entubado practicamente limpios de elementos nocivos.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la dimensión del embudo de suscción, cualquiera el valor del venturi con respecto a la pantalla de choque, así como cualquiera la expansión y aumento de volumen concebido de acuerdo con el ancho de la boquilla, y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

5.

10.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Boquilla con filtro, caracterizada por el hecho que entre las dos partes atornillables de la misma se aloja un filtro cilíndrico con la base de succión en forma de embudo con orificio de prolongación que bajo efecto venturi acelera el paso del humo que se estrella en pantalla perpendicular creada por talla a medio volumen del cilindro acoplado a dicho embudo obligando, al humo, a cambiar de dirección bruscamente en combinación con una expansión al salir al entubado protector de dicho filtro, condensando los vapores en una cola contigua limpiando practicamente del todo de partículas de alquitran y nicotina al humo que sale por la otra base del filtro.

2ª.- BOQUILLA CON FILTRO.

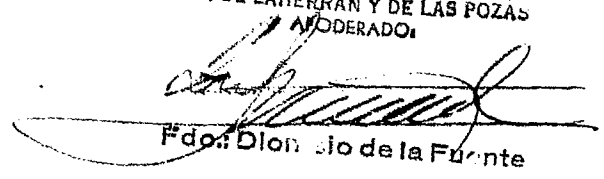
Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-

20.

fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a -2 JUL. 1980

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
MODERADO


Fdo.: Dionisio de la Fuente

1
2
3
4
5

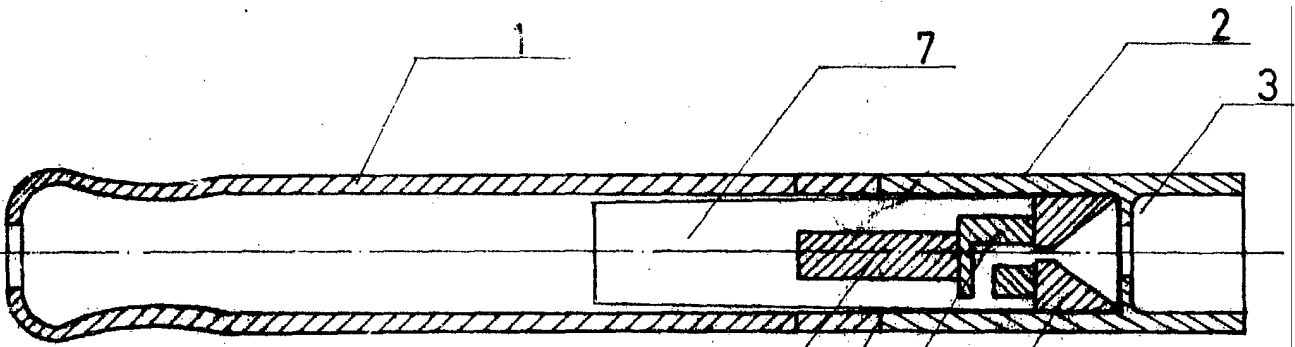


Fig 1

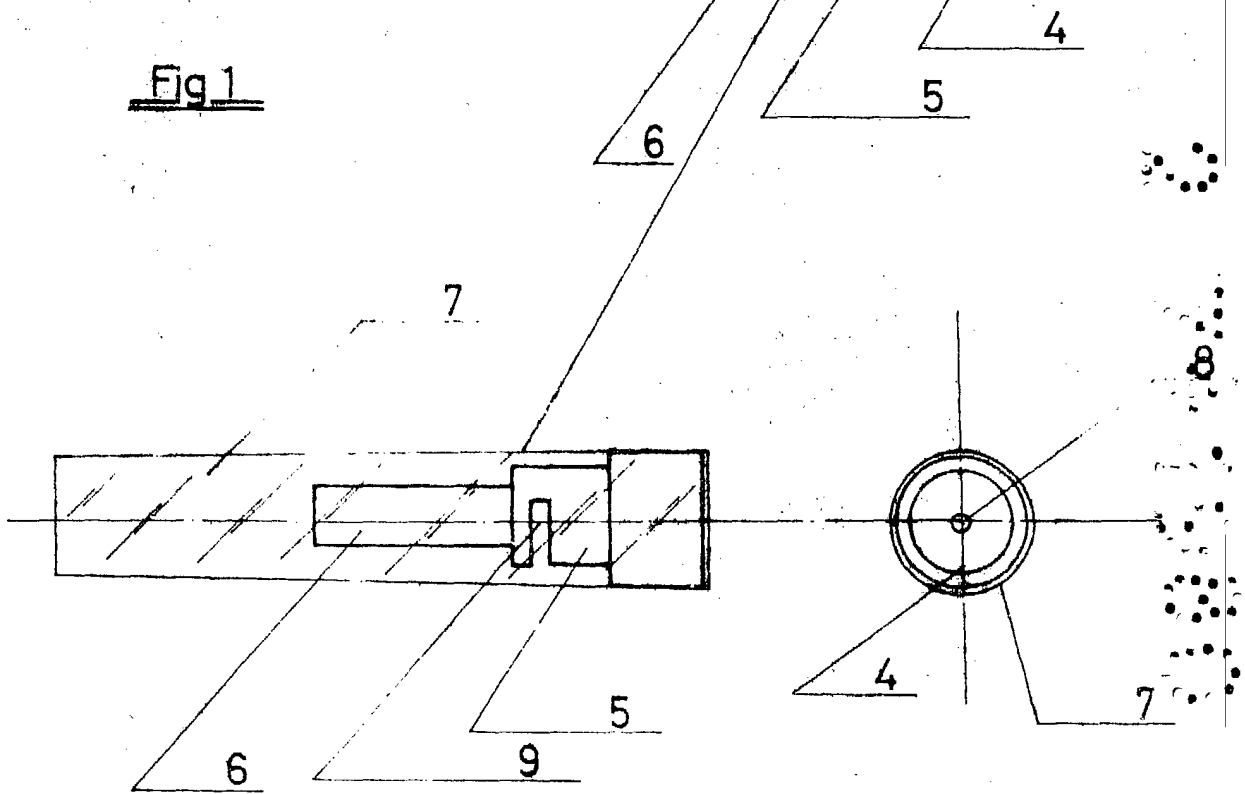


Fig 2

Madrid, a - 2 JUL. 1980

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:

Fdo. Dionisio de la Fuente