

20074

182343

182343



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 34</u>
SUBCLASE <u>F</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BOQUILLA PARA FUMADORES", a favor de D. Roque CATALÁN Ibarz, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Plaza Rovira, 6.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una boquilla destinada a los fumadores y especialmente diseñada para la retención de la mayor parte de productos de la combustión que normalmente acompañan al humo aspirado en la operación de fumar. En la citada boquilla figura un dispositivo interno que determina una forma compleja para el circuito de circulación de los humos, lo que provoca la deposición de aquellas materias, evitando por consiguiente que sean arrastradas hasta la boca del fumador y pudiéndose eliminar periódicamente al efectuar la limpieza del mencionado dispositivo.

Para obtener el efecto indicado, el componente interno de la nueva boquilla carece de una perforación axial de tipo convencional, por lo cual el humo del cigarrillo, tras realizar un corto recorrido, a gran veloci-



dad, por una fina conducción situada en un extremo del dispositivo interno, emerge lateralmente, circulando hacia la parte posterior de la boquilla, rodeando el cuerpo cilíndrico y penetrando nuevamente en éste en su

5. parte terminal, correspondiente a la embocadura del cuerpo tubular exterior.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,

10. un caso de realización de una boquilla para fumadores, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 constituyen secciones longitudinales por planos idealmente desfasados 90 grados y

15. que muestran el montaje del dispositivo interno del tubo para fumar.

La figura 3 muestra los dos componentes separados y dispuestos coaxialmente.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

20.

-1-, cuerpo central, de mayor diámetro, de la boquilla, prolongado en la zona -2-, de anchura decreciente, provista de la parte -3- de aplicación labial; -4-, dispositivo interno, de configuración cilíndrica maciza,

25. dotado en un extremo de dos salientes anulares -5- y -6-, paralelos, de un entrante axial -7-, y de dos orificios laterales -8- y -9- que lo comunican con el exterior; -10-, entalla transversal, comunicada con el conducto -11-, de muy pequeño diámetro, por el que se relaciona con el interior de la zona tubular -12-, que es la destinada a sujetar inmediatamente el cigarrillo; -13-, junta tórica que

30.

18234326



asegura el cierre de la zona de acoplamiento del dispositivo interno que comporta el conducto axial -11- y la embocadura -14- del cuerpo exterior.

El empleo de la boquilla descrita permite eliminar hasta el 80% de los alquitranes de alta temperatura asociados al humo del tabaco, sin que dicha separación altere el aroma y sabor del cigarrillo, percibidos por el fumador. La limpieza del dispositivo interno puede hacerse con facilidad mediante una toalla de papel o mediante agua caliente, usándose, eventualmente, un alfiler para la separación de partículas de tabaco que podrían quedar adheridas a la hendidura lateral -10-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la boquilla descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Boquilla para fumadores, caracterizada esencialmente por la provisión, en el interior del cuerpo tubular de sección variable, de un dispositivo cilíndrico y macizo provisto, en uno de sus extremos, de dos salientes anulares y próximos, entre los cuales figuran practicadas dos aberturas laterales que comunican con un entrante cilíndrico y axial practicado en aquel extremo, mientras que la otra terminación del cuerpo cilíndrico posee una hendidura lateral perpendicular al eje ideal, comunicada mediante una conducción axial de muy pequeño diámetro con el interior de la zona tubular extrema destinada a la sujeción inmediata del cigarrillo, realizándose el acoplamiento hermético de la zona correspondiente al con



ducto axial mediante una junta elástica de forma tórica, conjugada de la boca de mayor diámetro del cuerpo tubular, quedando definido un circuito complejo para la circulación del humo, constituido por el conducto axial,

5. determinante de una elevada velocidad para dicho flujo, la hendidura lateral, las partes circundantes al cuerpo cilíndrico, los orificios laterales y el entrante axial del mismo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación. cuyo objeto es:

10.

2.- "BOQUILLA PARA FUMADORES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

15.

Barcelona, 26 JUN. 1972

P.A. de D. Roque CATALÁN Ibarz.

ALFONSO DURÁN  
p. p.

Fda: Luis Durán Benejow

FE/ef.



FIG. 1

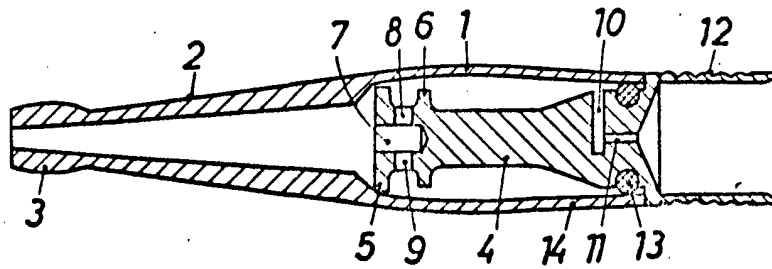


FIG. 2

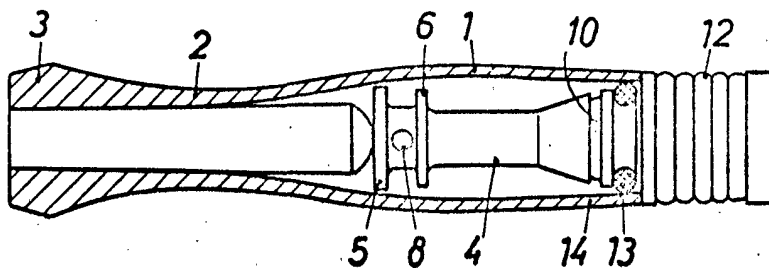
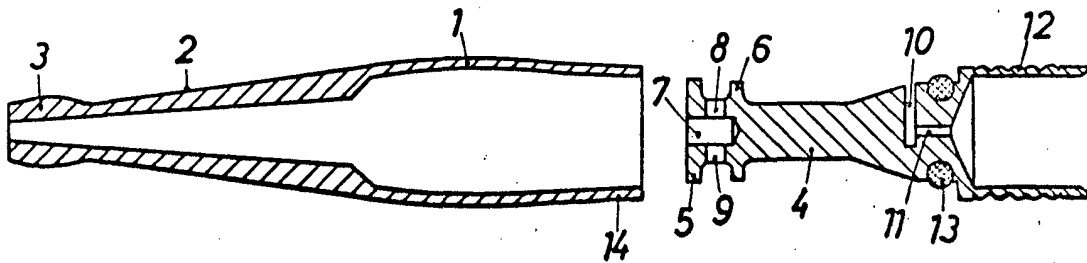


FIG. 3



BARCELONA, 26 JUN. 1972

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE