



121989

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de D. Emilio FERNANDEZ LOPEZ

de nacionalidad española

domiciliada en Madrid, San Felipe Neri 2

por:

"DISPOSITIVO DEPURADOR DE HUMOS PERFECCIONADO"

121989



- 2 -

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5.- El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo depurador de humos perfeccionado que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste en la disposición de un elemento depurador en el interior de una boquilla, el cual presenta interiormente un regulador cilíndrico hueco, mediante el cual y por las zonas inclinadas que presenta, abre o cierra a voluntad unos orificios de paso que comporta el depurador en su parte posterior, permitiendo el paso del humo y haciendo que se condensen las breas y restante residuos perjudiciales que comprende, en un depósito colector antes de ingerirlo en la acción de fumar.

15.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que la figura 1 corresponde a una vista en planta y otra lateral seccionada del depurador, la figura 2 es una vista como las anteriores del regulador; la figura 3 representa el depósito colector, la figura 4 corresponde a una vista semiseccionada de conjunto montado, y la figura 5 es una vista seccionada de
20.- dispositivo instalado en la boquilla.

En dichas figuras, la distinta numeración goza el mismo valor y en ellas tenemos.

- 25.- 1.- Elemento depurador.
2.- Moleteado.



- 3.- Superficie inclinada.
- 4.- Alojamiento depósito colector.
- 5.- Orificios
- 6.- Fondo.
- 5.- 7.- Alojamiento regulador.
- 8.- Regulador.
- 9.- Moleteado.
- 10.- Superficie posterior inclinada.
- 11.- Ranuras.
- 10.- 12.- Conducto humos.
- 13.- Depósito colector.
- 14.- Boquilla.

Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos tenemos, un elemento depurador (1) de configuración troncocónica anterioremente, y cilíndrica el resto, comprendiendo en su parte delantera un engrosamiento con un moleteado (2) y posteriormente una zona inclinada (3), en su parte posterior presenta un estrechamiento (4) para alojamiento del depósito colector (13), con un nuevo estrechamiento rematado por el fondo (6) que cierra el conducto (7) alojamiento del regulador (8); en dicho último estrechamiento presenta un par de orificios enfrentados (5) y enrasados uno de sus lados en el fondo (6), así como unes biseles correspondientes con las zonas de los orificios.

En el interior del depurador (1) y en el alojamiento (7), se introduce el regulador (8) quedando vinculado mediante las patillas que comprende, apoyando la superficie inclinada (10), sobre



la (3), de modo que al girar la primera sobre la segunda permite el avance y retroceso del mencionado regulador (8) en el alojamiento (7) del depurador (1), con lo cual al estar en posición de máxima introducción quedan obturados los orificios (5), abriéndose

- 5.- a voluntad mediante el giro, facilitado este por los moleteados (9) y (2). Para el ajuste del regulador (8) en el interior (7) del depurador (1), está previsto en el primero unas ranuras (11) longitudinales con un orificio de mayor diámetro que el ancho normal de dichas ranuras para la más fácil consecución de sus fines de ajuste.
- 10.-

Una vez instalado el dispositivo en el interior de la boquilla (14), por el ajuste de la zona troncocónica, el humo penetrando por el conducto (12) del regulador (8) pasa a través de los orificios (5) dispuestos en el extremo posterior del depurador (1),

- 15.- presentando en la zona correspondiente con ellos, un bisel o rebaje de la arista circular; el humo, tras pasar por los citados orificios (5) choca contra el depósito colector (13), sobre cuyas paredes se condensan las breas y residuos perjudiciales que porta, realizándose la limpieza del mismo por su separación del depurador
- 20.- (1), permitiéndose hasta su total limpieza, fácil y cómoda de realizar por estar conformado de una materia flexible, lo que la hace altamente higiénica.

- 25.- Las ventajas del nuevo dispositivo depurador de humos perfeccionado son evidentes, puesto que su fabricación será económico, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los



materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1^ª.-Dispositivo depurador de humos perfeccionado, caracterizado por comprender un elemento principal, configurado troncocónico y cilíndricamente, con una zona anterior ensanchada, moleteada para su ajuste tanto en el interior de la boquilla, como en el accionamiento del dispositivo, y a una posterior de menor diámetro, donde se ajusta a presión el depósito colector; en su extremo posterior, presenta un pequeño estrechamiento con un par de orificios enfrentados, y cuyas paredes estan enrasadas respecto al fondo de la pieza, que tiene una zona biselada correspondiéndose con los orificios y exteriormente, presenta a su vez anteriormente a la zona moleteada, una superficie inclinada para asiento de la suplementaria que comporta la pieza regulador.

25.- 2^ª.- Dispositivo depurador de humos perfeccionado, caracterizado por comprender según la anterior reivindicación, un elemento regulador, vinculable al anteriormente descrito mediante la presión realizada por las patillas que presenta, con un engrosamiento en su parte delantera, de mayor diámetro moleteada; este elemento es hueco en su totalidad, con un par de ranuras longitudinales, previstas para un mejor ajuste en el interior del elemento depurador,



haciéndose avanzar o retroceder mediante el giro realizado de su cabeza, con superficie de apoyo inclinada, sobre la que presenta el elemento depurador, con lo cual quedan obturados o abiertos los orificios dispuestos en la parte posterior del citado elemento depurador.

5.-

3ª.- DISPOSITIVO DEPURADOR DE HUMOS PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 23 de Mayo de 1966

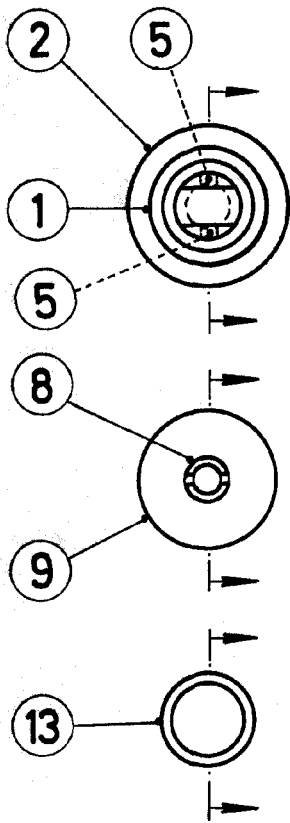


FIG. 1

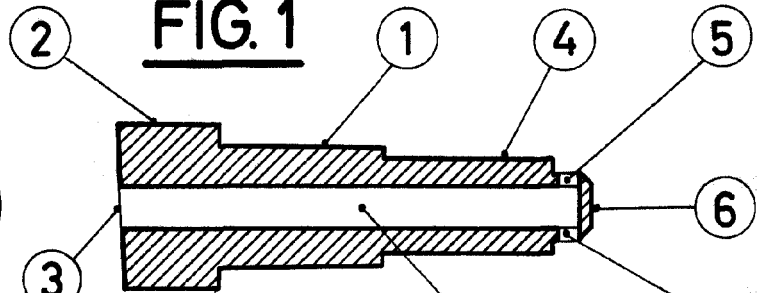


FIG. 2

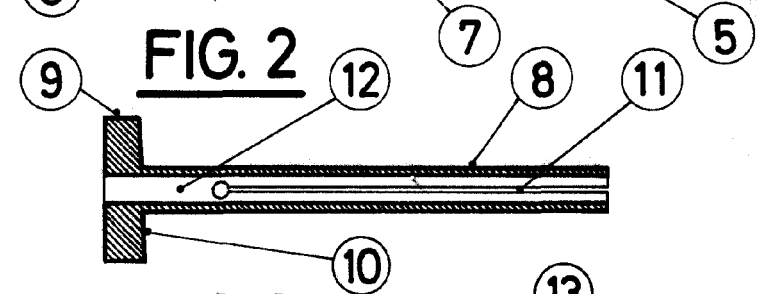


FIG. 3

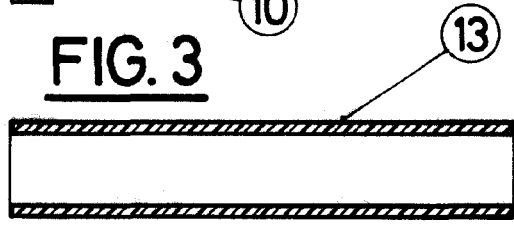


FIG. 4

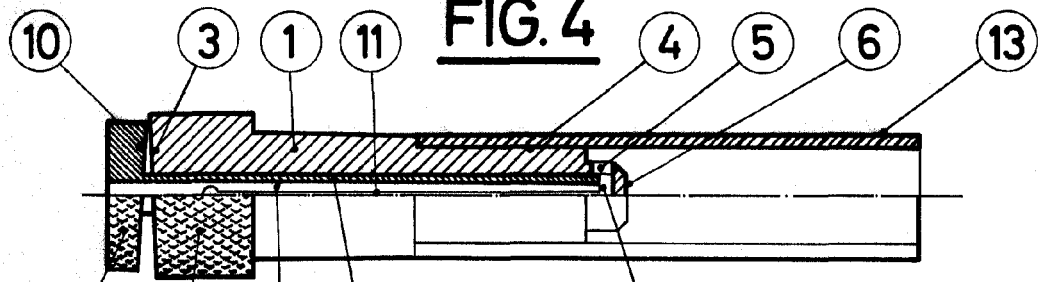
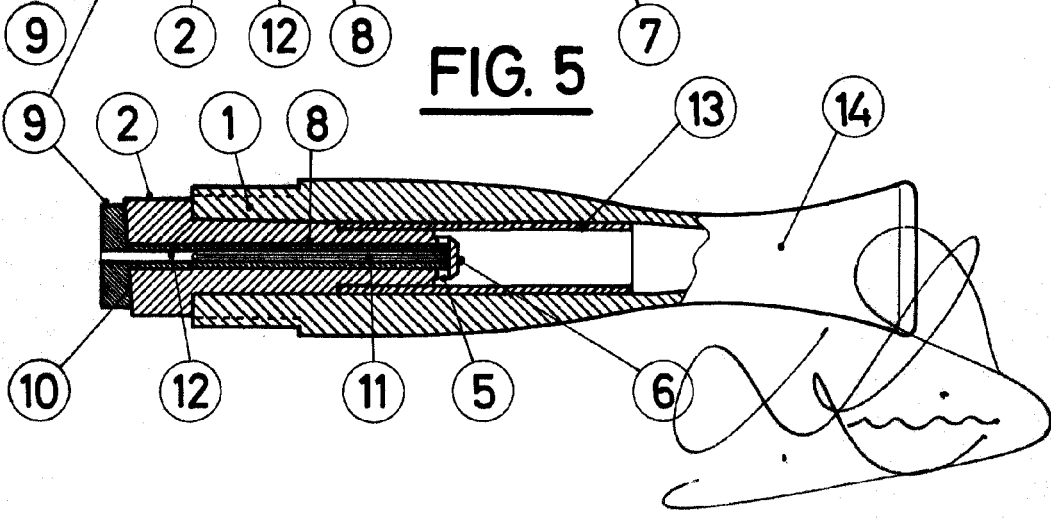


FIG. 5



ESCALA VARIABLE