



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	20 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	5 ENE. 1983	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 85/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"CONTENEDOR PARA BOQUILLAS DE FUMADOR"	

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Pza. Valle del Oro, nº. 1 MADRID	

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
el solicitante	

74 REPRESENTANTE	
D. Agustín Díaz	

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un contenedor que ha sido especialmente concebido para boquillas de
5 fumador, concretamente para boquillas filtrantes de naturaleza monouso.

El contenedor que la invención propone está destinado concretamente a constituir un complemento de la boquilla para cigarrillos que constituye el objeto del modelo
10 de utilidad nº. 261.723, propiedad también de la firma solicitante, boquilla monopieza de reducido tamaño, provista de un corto sector cilíndrico para acoplamiento del cigarrillo, de un sector intermedio en el que se define la aceleración de los humos para deposición de alquitranés y nicotinas, y un segundo sector determinante de la boquilla
15 propiamente dicha y donde se depositan tales sustancias residuales. Este tipo de boquillas son válidas para un determinado número de cigarrillos, determinado por su propia capacidad almacenadora de residuos, tras lo que son desechadas y sustituidas por una nueva, lo cual es perfectamente
20 factible dada su gran simplicidad y reducido costo. Estas boquillas, muy interesantes tanto desde el punto de vista funcional como desde el punto de vista económico, presentan no obstante una doble problemática. Por un lado la de
25 almacenamiento de las boquillas en reserva y por otro la de

ubicación de la boquilla en uso.

Dado que un fumador de tipo medio requiere la utilización de al menos dos boquillas al día, se hacia necesario disponer de un contenedor a tal efecto, de reducidas
5 dimensiones, capacidad adecuada y cómodo de llevar y manipular. Por otro lado la boquilla en uso también requería de un contenedor, en el que estuviese perfectamente protegida evitándose problemas de adherencia a la misma de suciedad, así como también asegurando la imposibilidad de que
10 los residuos contenidos en ella ante una prolongación excesiva en su uso, pudieran salir parcialmente de ella manchando los bolsillos del usuario.

El contenedor que la invención propone soluciona plenamente esta problemática en sus dos aspectos, tanto
15 desde el punto de vista de contenedor de las boquillas en reserva, como de contenedor de la boquilla en uso.

Para ello dicho contenedor está constituido mediante una carcasa generalmente prismático-rectangular, considerablemente alargada, abierta por uno de sus extremos, cuya sección ha sido calculada para corresponderse sensiblemente
20 con la de una pareja de boquillas lateralmente adyacentes y cuya longitud se corresponde sensiblemente con la de acoplamiento axial de, preferentemente, tres boquillas, de tal manera que dicho contenedor es capaz de albergar seis
25 boquillas, cantidad que se estima idónea para asegurar

una reserva adecuada con una ocupación volumetrica mínima.

Esta carcasa se cierra mediante una tapa basculante, tapa que presenta como especial característica el hecho de que incorpora un taladro en el que es susceptible de acoplarse con presión la boquilla en uso, la cual queda
5 parcialmente alojada en el interior de la carcasa, concretamente en su zona correspondiente a la boquilla propiamente dicha, zona que es la que requiere de verdadera protección por cuanto que es la que ha de introducirse en la boca y la que contiene los residuos del tabaco.
10

Otra de las características de la invención se centra en el hecho de que la citada tapa se relaciona con la carcasa a través de una lengüeta considerablemente alargada, que emerge contradamente de uno de sus bordes y que es pasante a través de una ventana rasgada establecida en una
15 prominencia externa de la embocadura de la carcasa, a modo de puente, en la que dicha lengüeta penetra ajustadamente para establecer la unión de la tapa al cuerpo de la carcasa. Entre la lengüeta y la tapa se define un sector debilitado y flexible que actua como bisagra de articulación entre
20 ambos elementos.

Merece especial mención el hecho de que la citada lengüeta se prolonga considerablemente, adaptandose en una acanaladura longitudinal existente en la cara correspondiente de la carcasa, con la particularidad de que al ser
25

flexible dicha lengüenta se convierte en una pieza que permite la retención del contenedor, de forma similar a como se hace con un bolígrafo o elemento de escritura similar.

5 Evidentemente la tapa, en su zona opuesta a la de abisagramiento, cuenta con pequeños tetones o prominencias que aseguran el cierre a presión con respecto a la embocadura de la carcasa.

10 Se consigue de esta manera un contenedor de capacidad adecuada, con un reducido volumen, que permite el fácil acoplamiento y desacoplamiento al mismo de la boquilla en uso y que, paralelamente, cuenta con medios para su fijación a un elemento laminar, como por ejemplo el borde de un bolsillo, resultando su uso sumamente cómodo.

15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a 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:

20 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del contenedor para boquillas de fumador que constituye el objeto de la presente invención, el cual es portador, además de algunas boquillas de reserva en su interior, de una boquilla en uso adaptada a su tapa.

25 La figura 2.- Muestra el mismo contenedor de la fi

gura anterior según una vista en alzado posterior.

La figura 3.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección de dicho contenedor, sección realizada por su plano medio.

5 La figura 4.- Muestra un detalle ampliado de la misma sección de la figura anterior, correspondiente a la tapa y la zona próxima de la carcasa.

A la vista de estas figuras puede observarse como el contenedor para boquillas de fumador que la invención
10 propone está constituido a partir de una carcasa 1, que aun-
que adopte una configuración general de aspecto prismático-
rectangular, es ligeramente convergente hacia abajo, tanto
en sentido transversal como en sentido anteroposterior. Sus
aristas posteriores son vivas mientras que las aristas ante-
15 riores están acusadamente redondeadas.

En su base 2 presenta una pareja de pequeños tala-
dros 3 y en su cara posterior presenta una acanaladura lon-
gitudinal y media 4 que la afecta en toda su extensión.

La carcasa 1 se complementa con una tapa 5, que co-
20 incide formalmente con su embocadura, tapa que está consti-
tuida mediante una pestaña perimetral 6 que es prolongación
de la propia superficie lateral de la carcasa 1, y con un
escalonamiento interno 7 a través del que penetra en la ci-
tada embocadura.

25 La tapa 5 se prolonga, a expensas de la zona media

de su borde posterior, en una lengüeta 8 a través de la que se relaciona con la carcasa 1, concretamente a través de una ventana rasgada 9 establecida en una proyección externa 10 del borde posterior de la embocadura de la carcasa, proyección que configura una especie de puente en U, a través del que pasa dicha lengüeta 8, quedando dicha lengüeta perfectamente encajada a través de un acodamiento ortogonal 11, orientado hacia afuera, existente en su zona extrema superior, que se acopla entre dos proyecciones verticales y ascendentes 12 existentes en el citado puente 10.

La lengüeta 8, tal como puede observarse en la figura 2, presenta una anchura coincidente con la de la acanaladura longitudinal 4 existente en la carcasa.

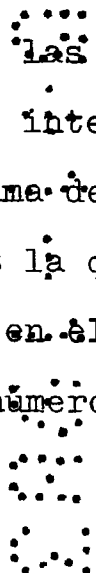
De esta manera la tapa queda fijada a la carcasa, con posibilidad de abatimiento o abisagramiento mediante el sector debilitado 13 a través del que la tapa, propiamente dicha 5 se relaciona con la lengüeta 8, sector 13 que es de naturaleza flexible.

Por otro lado en la zona opuesta de la embocadura de la carcasa 1 y entre dicha carcasa y el escalonamiento interno 7 de la tapa 5, se establecen tetones o pequeñas prominencias 14 que aseguran la situación de cierre para la tapa.

Volviendo nuevamente a la lengüeta 8, ésta consti-

tuye simultaneamente el nexo de unión de la tapa a la carcasa y una pinza de fijación para el conjunto, a cuyo efecto su zona extrema libre 15 se encuentra ligeramente acodada hacia afuera para facilitar su acoplamiento a un elemento laminar, como por ejemplo el bolsillo de una prenda de vestir.

Constituye otra de las características fundamentales de la invención el hecho de que la tapa 5 incorpora un orificio 16, preferentemente descentrado, en el que es susceptible de acoplamiento a presión la boquilla 17 en uso la cual y según puede observarse en cualquier de las figuras 1 y 2, queda sustancialmente albergada en el interior de la carcasa 1, concretamente por la zona extrema de la misma que ha de introducirse en la boca y que es la que realmente debe mantenerse protegida, mientras que en el interior de la carcasa 1 se aloja un determinado número de boquillas 18 de reserva.



5

10

15

20

25

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

1.- CONTENEDOR PARA BOQUILLAS DE FUMADOR, que es-
tando especialmente concebida para boquillas monopieza
que actúan simultáneamente como boquilla propiamente dicha
5 filtro y depósito para los residuos filtrados, esencial-
mente se caracteriza porque está constituida mediante una
carcasa de configuración generalmente prismático-rectangu-
lar y considerablemente alargada, aunque ligeramente con-
vergente hacia abajo, capacitada para albergar en su inte-
10 rior, preferentemente dos apilamientos de boquillas de re-
serva, y cuya embocadura superior se cierra con la colabo-
ración de una tapa, constituida por un elemento físicamen-
te independiente de la carcasa, habiéndose previsto que
dicha tapa incorpore centradamente sobre su borde posteri-
15 or una lengüeta de considerable longitud, la cual es pa-
sante a través de una ventana rasgada establecida en una
proyección externa, a modo de puente, existiendo en el
borde posterior de la embocadura de la carcasa, con la
particularidad de que la tapa propiamente dicha y la cita-
20 da lengüeta están relacionadas a través de un sector fle-
xible que determina un elemento de abisagramiento que per-
mite la basculación de la tapa para su apertura, mientras
que la citada lengüeta, además de constituir el nexo de
unión de la tapa a la carcasa, constituye una pinza que
25 permite la fijación del conjunto a un elemento laminar,

como por ejemplo al bolsillo de una prenda de vestir.

5 2.- CONTENEDOR PARA BOQUILLAS DE FUMADOR, según reivindicación primera, caracterizado porque la citada tapa incorpora un orificio, preferentemente alineado con uno de los dos apilamientos interiores previstos en la carcasa, orificio capacitado para recibir a presión a la boquilla en uso, la cual se dispone en situación invertida, de manera que un amplio sector de la misma, correspondiente a la extremidad que se introduce en la boca del usuario, queda protegido en el interior de la carcasa.

10 3.- CONTENEDOR PARA BOQUILLAS DE FUMADOR, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la lengüeta de fijación está provista en su zona extrema superior de un acodamiento ortogonal externo, actuante como tope limitador de penetración, a la vez que queda perfectamente fijada en sentido lateral mediante dos expansiones superiores existentes en la proyección a modo de puente de la embocadura de la carcasa, así como en una acanaladura longitudinal existente en la cara posterior de la misma y de anchura coincidente con la de la propia lengüeta, habiéndose previsto que la tapa mantenga su situación de cierre con carácter estable, merced a la existencia de tetones o prominencias establecidas entre un escalonamiento interno de dicha tapa y el sector anterior de la embocadura de la carcasa.

15

20

25

4.- CONTENEDOR PARA BOQUILLAS DE FUMADOR.

La presente memoria consta de once hojas foliadas
mecanografiadas por una sola de sus caras y a do
ble espacio y de una hoja de dibujos.

5

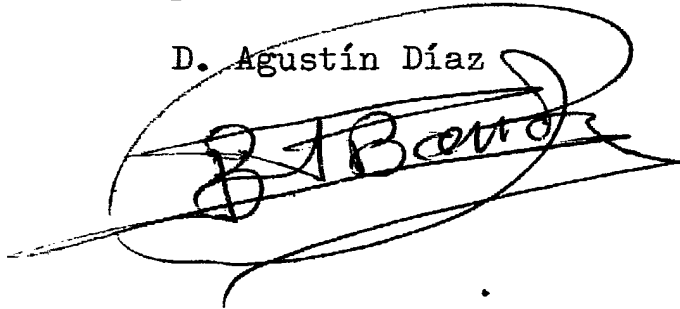
Madrid, **5 ENE. 1983**

GUIA GENERADORA INDUSTRIAL, S.A.

p. a.

D. Agustín Díaz

10

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Agustín Díaz', is written over the typed name. The signature is enclosed within a large, hand-drawn oval.

15



20

25

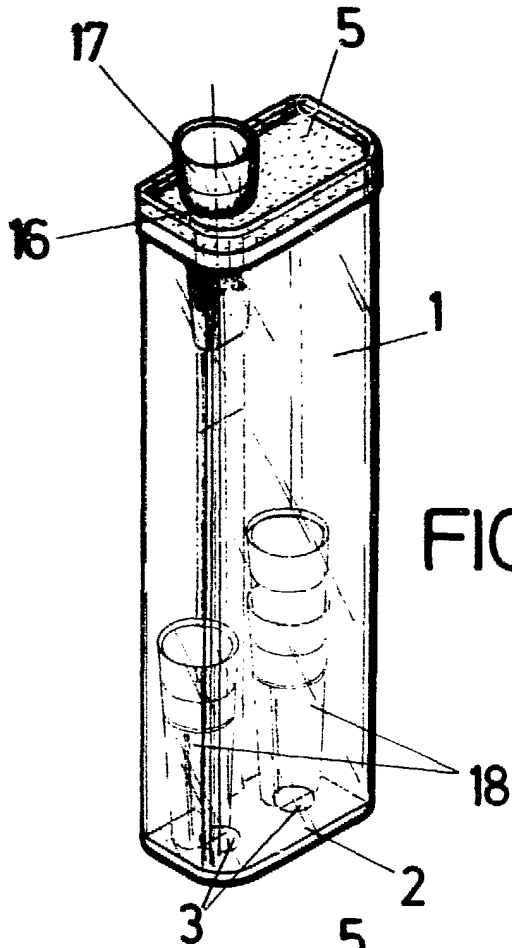


FIG. 1

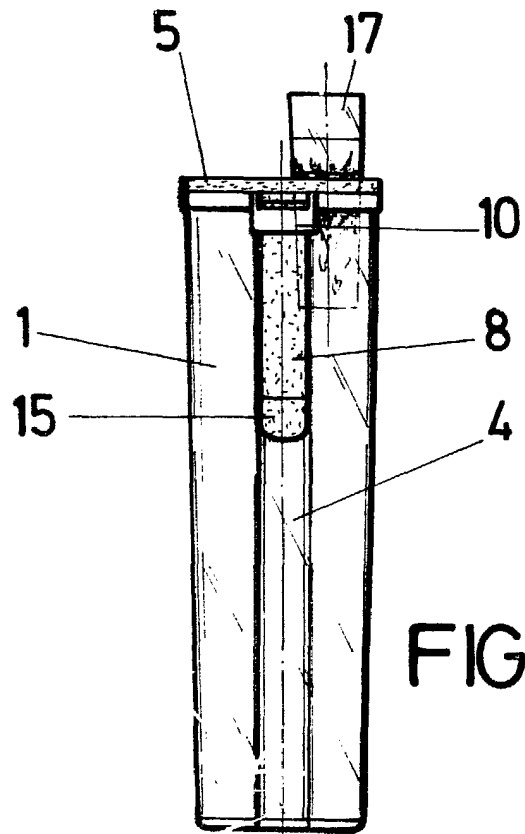


FIG. 2

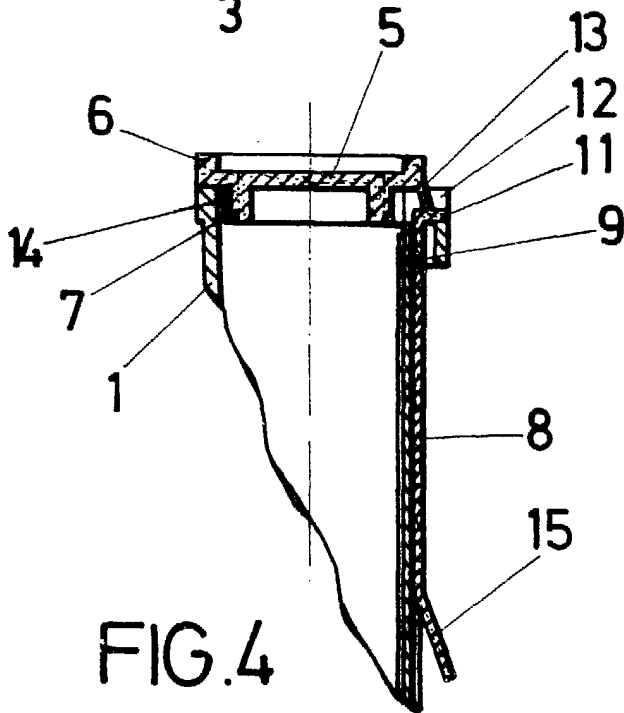


FIG. 4

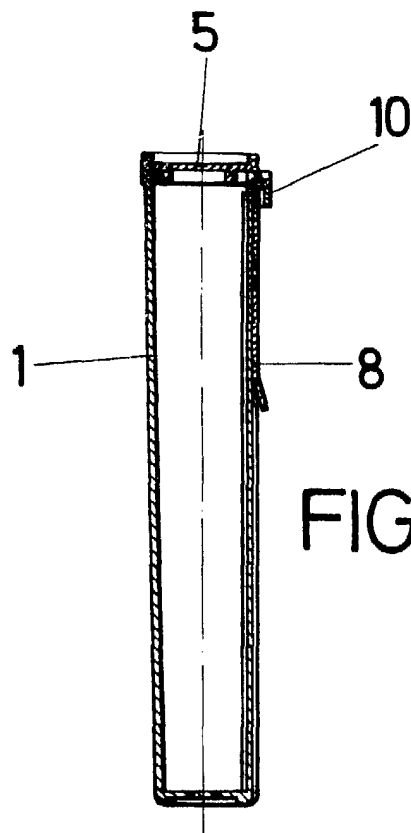


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 5 ENE. 1983

B. B. B. B.