

29456



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "BOQUILLA PARA CIGARRILLOS DOTADA DE EXPULSOR Y ENVOLVENTE PARA EL CIGARRO" a favor de Don José de ANDUIZA GOROSTIZA, con domicilio en BILBAO.-

5.- El Modelo comprende un nuevo tipo de boquilla ó pipa portacigarrillos, que cuenta con medios semi-automáticos para expulsar las puntas de los cigarros. Asimismo, está dotada de un revestimiento que aloja el cigarro durante su combustión y evita la caída de cenizas eliminando por completo el peligro de posible inflamación de materias combustibles cuando éstas se encuentren próximas al cigarro. Debido a estas características su empleo resulta muy indicado para el interior de automóviles, salones etc. etc.

10.- Los principales objetos de este modelo son:

15.- Constituir una boquilla perfeccionada que cuenta con un cuerpo cilíndrico-tubular, que cubre totalmente el cigarro evitando la caída de la ceniza; dotarla de medios mecánicos para lograr el desplazamiento de la punta del cigarro, cuando éste se ha consumido; prever en él los medios necesarios para



que pueda recibir pequeñas torcidas de algodón ó similar, que actúan a modo de filtro; en resumen, constituir una boquilla perfeccionada dentro de una manufactura relativamente barata. Otros objetos y particularidades del modelo aparecen claramente definidos en el transcurso de la siguiente descripción:

20.-

En un caso se consiguen los fines del modelo de conformidad con los detalles que aquí quedan expuestos, sin embargo, su realización práctica no queda limitada a los pormenores exactos de esta memoria, la cual por consiguiente, está sujeta a muy amplias modificaciones y variaciones de detalle y que tales modificaciones quedan incluidas dentro del área de protección a que este registro alcanza.

25.-

Según un conjunto del modelo, se estimó como conveniente constituir una boquilla integrada por dos partes fundamentales. el portapitillos y la boquilla que se introduce en la boca, cuyas piezas son autónomas, si bien se relacionan entre si por medios mecánicos.

30.-

Según otro aspecto del modelo se consideró como útil el hecho de alojar en el interior de las piezas antes indicadas los medios mecánicos necesarios para producir automáticamente la expulsión de la punta de los pitillos, cuyos medios a su vez pueden recibir con cuerpo filtrante en el que se condensa la nicotina, resinas y otras sustancias resultantes de la combustión del tabaco.

35.-

40.-

Otro aspecto del modelo prevé la disposición, sobre la pieza receptora del cigarrillo de los medios necesarios para recibir y retener ajustadamente a un cuerpo de sección cilíndrico-tubular con un extremo cerrado y cuya superficie es de tejido metálico ó bien presenta calados en forma adecuada para asegurar al pitillo su permanencia en contacto con el aire

45.-



necesario para su combustión.

En los planos adjuntos se representa mediante:

Fig. 1ª una vista del conjunto a que este modelo hace referencia, en sección longitudinal, las figuras restantes representan los distintos órganos que integran el conjunto.

50.-

Según queda indicado, el modelo consta de 3 partes fundamentales: tubo (A), cuerpo (B) y boquilla (C).

55.-

El tubo (A) consta de una pieza cilíndrica (1) con rosca hembra en su interior sobre la que se monta un tubo (2) de diámetro y longitud algo superiores a los de un cigarrillo normal. Este tubo (2), cerrado en su extremo (3) opuesto al de unión a la pieza (1), presenta en toda su superficie unas ranuras (4) perpendiculares al eje longitudinal del tubo, paralelas entre sí y agrupadas en cuatro conjuntos escalonados cada uno de ellos con relación a los dos contiguos y a la misma altura del conjunto opuesto, todo ello según puede apreciarse en el plano adjunto.

60.-

65.-

El cuerpo (B) lleva alojada rígidamente en su interior, una pieza metálica también cilíndrica (5) hueca y roscada en su superficie exterior por el extremo que ha de quedar unido, al ser montada, a la pieza (2). En su interior lleva un alojamiento para la pieza (6) que hace de filtro y expulsor. Esta pieza (6) es cilíndrica, roscada exteriormente en uno de sus extremos y con una cabeza también cilíndrica en el otro. Esta taladrada longitudinalmente de manera que el husco resultante pueda ser relleno de algodón o de otra materia filtrante de la nicotina.

70.-

75.-

La boquilla (C) consiste en una pieza cilíndrica, ensanchada en uno de sus extremos con un resalte adecuado para que pueda ser sostenida con los dientes, taladrada en toda su longitud y con rosca interior en el extremo opuesto al ensancha-



miento.

Queda, por último el muelle (7) cuya misión queda aclarada al explicar el funcionamiento de la boquilla.

- 80.- Para montar la boquilla, se introduce la pieza (6) en la pieza (5) de manera que el extremo roscado de (6) queda en la parte mas estrecha del cuerpo (B). Este extremo roscado de (6), queda concéntrico del interior del cuerpo (B) dejando entre ambos un espacio en el que se coloca el muelle (7). Venciendo la resistencia de éste último, al ser comprimido, se rosca la boquilla (C) sobre la zona roscada de (6). Una vez logrado ésto, el muelle tiende a expulsar la boquilla, efecto que no se produce por evitarlo la cabeza de (6), alojada en el interior de la pieza (5) ya empotrada en el cuerpo (B).
85.- Por el contrario, si se ejerce presión sobre la boquilla venciendo la resistencia del muelle (7) se logra que la cabeza de (6) se desplace hacia la boca donde está colocado el cigarrillo, lograndose su expulsión.
90.-

Vista la descripción, el funcionamiento es bien sencillo:

- 95.- El cigarrillo se coloca en (5) y, después de encendido, se tapa con el tubo (A) que queda roscado sobre (5). Las ranuras (4) practicadas a lo largo del tubo, permiten la entrada del aire necesario para la combustión del cigarrillo sin que la ceniza caiga o se disperse.

- 100.- Por otra parte y aún cuando se acerque la boquilla con el cigarrillo encendido a gasolina, alcohol o cualquier otro combustible inflamable, no se producirán efectos de esta naturaleza, puesto que el tubo ranurado se comporta como una lámpara de seguridad tipo Davy haciendo imposible cualquier accidente.

- 105.- Una vez consumido el cigarrillo se desenrosca el tubo (A)

9456



y ejerciendo presión sobre la boquilla se expulsa gracias a la cabeza cilíndrica de (6).

110.- Se hace constar expresamente que, cualquier modificación que se introduzca ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado o disposición de los distintos elementos que integran el objeto de este Modelo de Utilidad, se considerarán dentro del ámbito de protección del mismo, siempre que no aletaren, cambien o modifiquen su esencialidad.

N O T A

115.- Descrito suficientemente el objeto de la invención, se declaran de novedad para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, las siguientes:

R e i v i n d i c a c i o n e s . -

120.- 1.- Boquilla para cigarrillos dotada de expulsor y envolvente para el cigarro, caracterizado por comprender una pieza de sección cilíndrico-tubular sobre la que se monta un cuerpo de igual sección que aloja totalmente el cigarrillo, cuyo cuerpo tiene cerrado el extremo opuesto al de unión con la pieza que lo comporta, pudiendo estar constituido de tela metálica o superficie provista de calados o ranuras.

130.- 2.- Boquilla para cigarrillos dotada de expulsor y envolvente para el cigarro, según la reivindicación anterior, caracterizada por contar con un cuerpo cilíndrico-tubular que aloja en su interior una pieza metálica de igual sección, roscada en su superficie exterior, por el extremo que ha de quedar unido al cuerpo tubular que envuelve el cigarrillo, y cuya pieza cuenta con un alojamiento en que recibe a otra pieza, permanentemente presionada por un muelle, que actúa como expulsor y a su vez recibe un cuerpo filtrante, caracterizándose además dicha pieza de expulsión, por contar, en uno de

135.-

9450



sus extremos, con una cabeza cilíndrica y en el opuesto con una sección externa roscada encontrándose comunicada en todo su longitud a fin de recibir al citado cuerpo filtrante.

140.- 3.- Boquilla para cigarrillos dotada de expulsor y envolvente para el cigarro, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pieza que constituye la boquilla propiamente dicha ofrece sección cilíndrico-tubular con un extremo ensanchado y provisto de un resalte y en el opuesto cuenta con un sector interior roscado.

145.- 4.- Boquilla para cigarrillos dotada de expulsor y envolvente para el cigarro, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por contar, en el interior del conjunto que comprende las anteriores reivindicaciones, con un muelle helicoidal que al vencer su resistencia por presión, al aproximar
150.- X recíprocamente la boquilla y la pieza porta-pitillos, produce el desplazamiento de la punta del cigarro.

5.- "BOQUILLA PARA CIGARRILLOS DOTADA DE EXPULSOR Y ENVOLVENTE PARA EL CIGARRO"

155.- Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

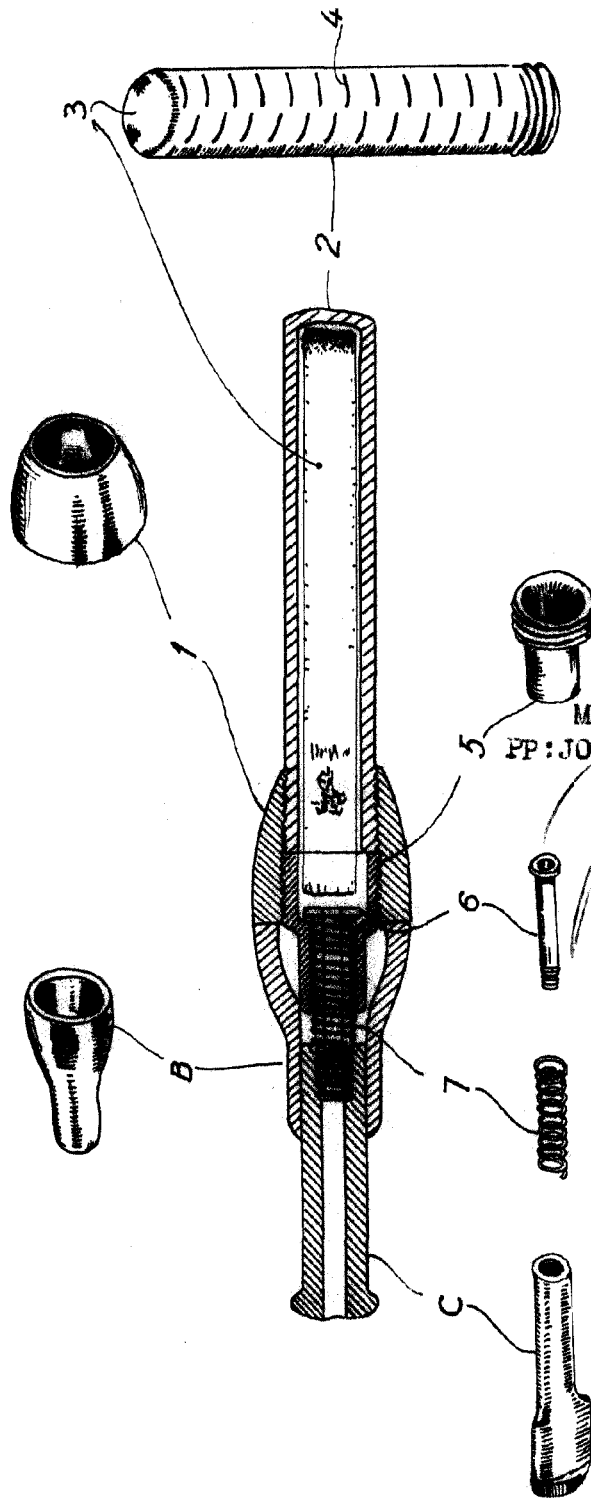
Madrid, 2 de Enero de 1.952.-

JOSE DE ANDUZZA SOROSTIZA.

PP.



945R



Madrid, 2 de Mayo 1952
PP: JOSE DE ANDUZA GOROSTIZA

Escala variable