

Patente Española

97857

MEMORIA

descriptiva sobre "Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores"

POR

S. Smith & Sons (Notes Accessories) Limited

DE

London

England



El presente invento se refiere a ciertos perfeccionamientos en aparatos de combinación para uso de fumadores, aparatos que están constituidos por la combinación de un encendedor eléctrico y un cenicero.

La combinación estudiada con arreglo a éste invento, comprende como elemento integrante un encendedor eléctrico para cigarrillos de tipo conocido, el cual tiene un conmutador en su base y un órgano de quita y pon que lleva un elemento de resistencia, el cual se puede fijar y desenchufar a voluntad de la base del conmutador. Tanto la base del conmutador como la resistencia de quita y pon, llevan unas clavijas de contacto u órganos análogos que establecen contacto entre sí al enchufarse el órgano desmontable o resistencia en la base, cerrándose el circuito de calentamiento con la resistencia por el intermedio de un conmutador que vá combinado con la base antedicha. Cuando el órgano de quita y pon se desenchufa de la base, queda roto el circuito, pero el elemento de resistencia permanece completamente incandescente durante suficiente tiempo para que pueda ser utilizado, como encendedor de cigarrillos.

Un servicio de fumador construido con arreglo a este invento comprende en un solo grupo o unidad la combinación de un cuerpo en forma de brazo (establecido, por ejemplo, de manera que se pueda fijar o unir en el interior de un automóvil), y un cenicero u otro receptáculo análogo sujeto preferentemente en forma desmontable, al cuerpo o brazo antedicho, con un encendedor eléctrico del tipo de referencia, cuya base de conmutación de circuito vá sujeta al cuerpo del conjunto del aparato, de tal manera que permita el fijar o desenchufar con facilidad y rapidez y a voluntad el elemento de resistencia de la base del conmutador.

No se nos oculta que antes de ahora se han utilizado encendedores eléctricos para cigarrillos y cigarrillos, de otras clases o formas distintas del tipo antes especificado, en combinación con estos servicios de fumador. Ahora bien este invento solo se relaciona con un grupo combinado que comprende un encendedor integrado por una base que lleva el conmutador,



y un órgano de quita y pon que vá dispuesto y funciona de la manera especial que queda descrita.

Con arreglo a una forma de ejecución del invento, la parte que constituye el cuerpo de este conjunto de aparato lleva una especie de hueco o cajetín destinado a recibir mediante encaje corredizo la base con el conmutador del encendedor, y un dispositivo en forma de fiador de resorte, por ejemplo, destinado a retener la base del conmutador en el cajetín para que no se salga de él accidentalmente, teniendo las paredes del cajetín unas partes rebajadas que permiten introducir y retirar a voluntad de la expresada base, el elemento de quita y pon portador de la resistencia eléctrica.

Con arreglo a una característica del invento, el cenicero o receptáculo análogo, lleva una especie de tapa en la que hay formado un rebajo u ondulación que constituye un sitio para dejar colocado el cigarro o cigarrillo mientras no se fuma, con un orificio para que pueda pasar la ceniza a través de la tapa y caer en el interior del cenicero.

Es conveniente que el cenicero lleve en su base una aleta articulada dispuesta de manera que se abra hacia abajo, y que en la posición de cierre pueda quedar sujeta al cuerpo del cenicero en forma fácilmente separable, como por ejemplo por medio de un sujetador a presión. Como es consiguiente, en virtud de ésta disposición, el cenicero se puede desocupar y limpiar con suma facilidad.

Con arreglo a otra característica del invento, en este aparato combinado se puede incluir una escalerilla o soporte para la pipa. El cuerpo del conjunto del aparato lleva un hueco o cajetín destinado a recibir el cenicero, y el soporte para la pipa está constituido por una prolongación o saliente lateral del cenicero en la cual hay practicada una abertura que desemboca en el cajetín antedicho al estar colocado el cenicero en su sitio, y en combinación con una pieza (o sea la base del cajetín) donde hay practicada otra abertura u orificio que casa o coincide con la de la



prolongación lateral antedicha.

Procederemos ahora a describir un ejemplo de realización de este invento con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

La Fig. 1 es una perspectiva que muestra las varias partes del aparato montadas.

La Fig. 2 es una vista análoga de la parte del cuerpo o caja que encierra los elementos del aparato, con el encendedor eléctrico y el cenicero desmontados.

La Fig. 3 es una perspectiva de frente del encendedor de cigarros, mostrando el elemento de resistencia retirado en parte, y

La Fig. 4 es otra perspectiva del cenicero aislado y retirado del conjunto del aparato.

Los mismos números de referencia indican órganos análogos en las varias figuras.

El cuerpo o caja 5 del aparato tiene la forma de un brazo que se puede sujetar o fijar, insertando unos tornillos en los agujeros 6, en una superficie vertical o materialmente vertical, como por ejemplo en el interior de la carrocería de un automóvil. Dicho cuerpo o caja 5 está formado con un cajetín vertical 7 que vá dispuesto junto a la cara posterior 8, o sea aquel frente de la caja del aparato que habrá de ir colocado contra el sitio donde se vaya a montar el aparato. El cajetín 7 vá abierto por la parte superior para recibir el cenicero o receptáculo equivalente 9, (al que designaremos con el nombre de cenicero). Este receptáculo 9, vá provisto de una tapa 10 en la cual hay formada una ondulación que sirve para dejar colocado el cigarro, teniendo dicha tapa unos agujeros en 11 para que pueda caer la ceniza por ellos en el interior del cenicero. La base de este cenicero presenta una especie de aleta engoznada 12 que se abre hacia abajo y que se puede sujetar al cuerpo del cenicero por medio de un sujetador a presión. El cenicero tiene una prolongación lateral 14, en la que hay practicado un orificio 15 que desemboca en el cajetín 7 cuando el cenicero está colocado en



su sitio. Por debajo del orificio 15 y en coincidencia con el mismo, existe otro orificio idéntico, (no representado en el dibujo), formado en la base del cajetín 7, de tal manera que dicha prolongación 14 con el orificio 15 y el orificio coincidente que hay en la base del cajetín, vienen a constituir una escalerilla o soporte para pipas.

El encendedor eléctrico, que forma uno de los elementos de este aparato de combinación, vá representado con toda claridad en la Fig. 3. Es de tipo conocido y consta de una base 16 que hace de conmutador y un órgano de quita y pon 17 que sustenta un elemento de resistencia en forma espiral 18. El órgano de quita y pon 17 es de forma circular y tiene un borde con pestaña 19 que se presta a encajar y a quedar colocado por medio de las correderas 20 en la base del conmutador. Esta base 16 lleva dos contactos eléctricos, uno constituido por la placa delantera 21 y el otro por una lengüeta 22 aislada de la placa delantera. El órgano de quita y pon tiene una clavija de contacto central, (no representada en el dibujo), destinada, cuando dicho órgano está enchufado, (véase Fig. 1), a establecer contacto eléctrico con el contacto central 22 de la base del conmutador. La corriente viene por los conductores 23 y se regula por medio de un botón 24. Para hacer funcionar el encendedor se oprime el botón 24 y cuando el elemento de resistencia 18 se ha puesto incandescente, se retira la pieza 17, y se utiliza como encendedor en la forma que todo el mundo sabe.

Este encendedor se sujeta al cuerpo o caja principal del aparato de la manera siguiente. Cerca del frente de dicho cuerpo hay un segundo cajetín vertical 25 abierto por su extremidad inferior para recibir la base conmutadora 16 del encendedor. Esta base se enchufa en el cajetín 25 introduciéndole hacia arriba hasta que su borde delantero tropieza en la pared 26 que hay en el fondo del cajetín. En esta disposición la base del conmutador queda sujeta de manera que no pueda salirse accidentalmente por impedirlo unas bolitas 27



introducidas a presión en unas ranuras o quicios apropiados formados en la base del conmutador. La pared delantera del cajetín 25 vá rebajada en 28, con objeto de poder introducir y sacar libremente de dicha base el órgano de quita y pon 17. Para que la clavija de contacto central del órgano 17 pueda tener el necesario juego hay practicada una muesca 29 en la pared 26 antedicha. Dispuestas las cosas de este modo, fácilmente se comprenderá que al ser retirado el órgano de resistencia, no hay tendencia alguna a que se desplace la base del conmutador.

N O T A.

=====

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones en sus dimensiones y detalles, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento, y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicitamos patente de invención por veinte años en España es por: "Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores"; caracterizándose por lo siguiente:

1º.- Por la combinación de un cuerpo en forma de caja o brazo de soporte, (para ir fijado, por ejemplo, en el interior de un coche automóvil), y un cenicero u otro receptáculo análogo sujeto, preferentemente en forma de quita y pon al cuerpo o caja antedicha, con un encendedor eléctrico del tipo anteriormente descrito, y cuya base portadora del conmutador vá unida al cuerpo del conjunto del aparato, de tal manera que el órgano portador de la resistencia del encendedor se pueda colocar o retirar del conmutador a voluntad y con facilidad.

2º.- Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores, teniendo dicho aparato un cuerpo o caja al cual vá sujeto, (preferentemente en forma amovible), un cenicero o



receptáculo análogo en el cual hay formado un cajetín o cavidad destinado a recibir, por encaje corredizo, la base con conmutador de un encendedor eléctrico del tipo anteriormente descrito, combinado con un órgano, (como por ejemplo, un fiador de resorte), destinado a sujetar la base conmutatriz, de manera que no pueda salirse accidentalmente del cajetín, teniendo las paredes de éste último unas partes rebajadas, para que se pueda introducir y sacar de dicha base el órgano de quita y pon del encendedor que es portador del elemento de resistencia.

3º.- Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores, según la reivindicación 1ª, en el que el cenicero o receptáculo equivalente, lleva una tapa que presenta una curvatura u ondulación para formar un hueco o apoyo para el cigarro o cigarrillo que se esté fumando, teniendo dicha ondulación practicados unos orificios para que pueda caer por ellos la ceniza del cigarro en el interior del cenicero.

4º.- Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores, teniendo dicho aparato un cuerpo o caja, según la reivindicación 1ª, en el que con el fin anteriormente citado, el cenicero tiene su base formada a modo de aleta engoznada dispuesta de modo que se abra hacia abajo, y que al estar en posición cerrada se pueda sujetar al cuerpo del cenicero de una manera fácilmente aflojable, (por ejemplo, por medio del sujetador a presión).

5º.- Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores, según la reivindicación 1ª, en el que el cuerpo o caja del conjunto del aparato lleva una especie de cavidad o cajetín (tal como 7), destinada a recibir el cenicero, caracterizándose, además, por la disposición de una escalera o soporte para pipas, constituida por una ampliación lateral, (tal como 14), que arranca del cenicero, y en la cual hay practicada una abertura, (tal como 15) que desemboca en el cajetín antedicho cuando el cenicero está colocado en su sitio, todo ello en combinación con una pieza (que es la



base del cajetín donde hay practicado un orificio o abertura coincidente, con el fin especificado.

8º.- Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores, el cual encendedor lleva un cuerpo o caja formado a modo de soporte , (para ir unido, por ejemplo, en el interior de un coche automóvil, teniendo dicha caja un cajetín prolongado en sentido vertical que vá colocado junto a la cara posterior de dicha caja y vá abierto por la parte superior para recibir un cenicero o receptáculo análogo, y un segundo cajetín prolongado tambien en sentido vertical, situado cerca del frente de dicha caja, abierto por uno de sus extremos, (el inferior de preferencia), para recibir la base que lleva el conmutador de un encendedor eléctrico del tipo anteriormente descrito, yendo formada en la pared del cajetín una parte rebajada de tales dimensiones que se pueda introducir y retirar libremente de la referida base el órgano de quita y pon del encendedor.

"Un encendedor y cenicero combinados para uso de fumadores"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

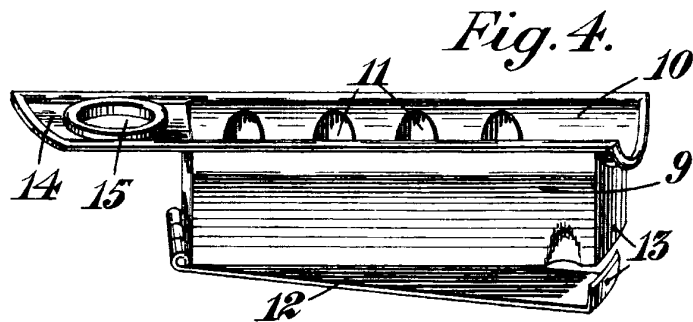
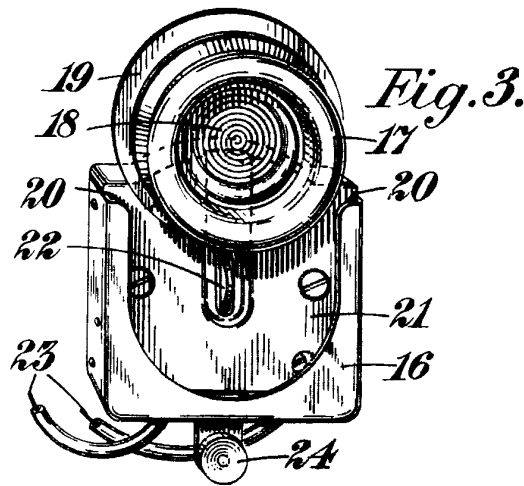
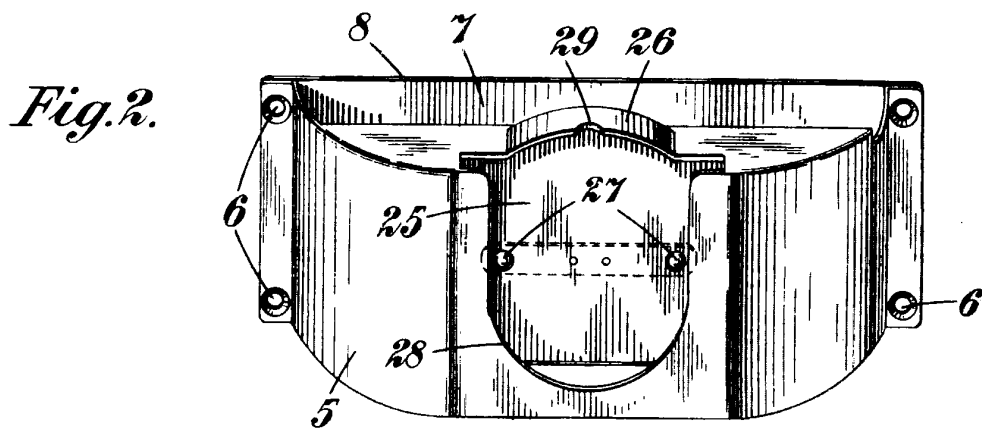
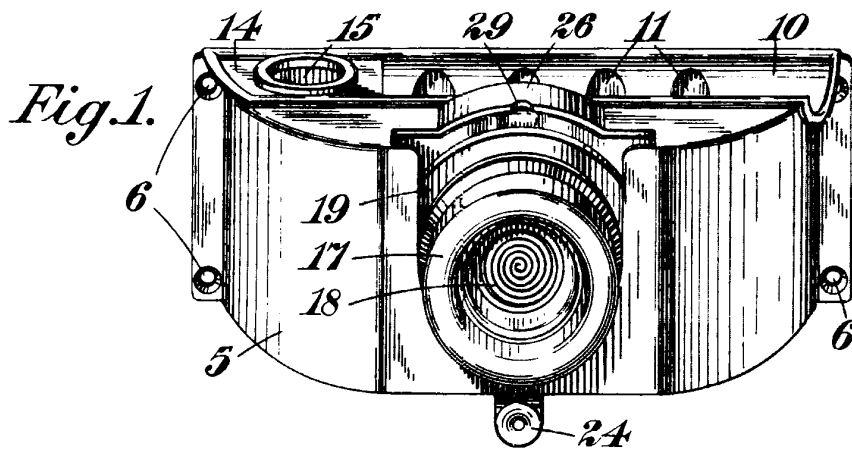
Esta memoria consta de siete hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 30 de Abril de 1926.

S. Smith & Sons (Motor Accessories),
Limited.

P.P.

Por Poder
de SANTOS L. CEREZO



Madrid 30 Abril 1926

[Handwritten signature]