



EB/. =

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

para una patente de invencion, por veinte años, por = Mejoras en o re-
lativas a encendedores piroforicos. = a favor de la razon social Al -
fred Dunhill Limited; residente en London W. 8 (Gran Bretaña) 186,
Campden Hill Road, Notting Hill Gate. -

"="="="="="="="="="="="="="="="="="="="

El presente invento se refiere a mejoras en o relativas a encendido -
res piroforicos y tiene por objeto combinar un encendedor y un recep -
taculo para otros articulos de uso.

Un encendedor que constituye un articulo de fabricacion en conformi -
dad con el presente invento, comprende un deposito que lleva un com -
partimiento para combustible con un agujero para la torcida y ademas
uno o mas compartimientos para contener articulos de uso y un mecanis -
mo de ignicion piroforica soportado en el deposito junto a la abertu -
ra de la torcida.

En una de las aplicaciones del invento los otros receptaculos se adap -
tan para contener accesorios de toilette de manera que en esta forma
el invento comprende un encendedor piroforico combinado y una cajita
de tocador. Para que el invento se entienda mas claramente lo descri -
biremos con relacion a un ejemplo refiriendonos a los adjuntos dibu -
jos, en los que,

la fig. 1ª, es una vista perspectiva del articulo en posicion de ce -
rrado;

la fig. 2ª, una planta en escala aumentada vista por la cabeza de la
fig. 1ª.

- 9 ABR 1925
- 2. -



La fig. 3ª, es una seccion por la linea 3 - 3 de, la fig. 2ª.

La fig. 4ª, una seccion por la linea 4 - 4 de la fig. 3ª.

La fig. 5ª, una vista en planta por la parte inferior de la fig. 3ª, y la fig. 6ª, una vista perspectiva de un acoesorio que se combina con el articulo.

Los numeros de referencia iguales indican partes semejantes en todas las figuras de los dibujos.

En el ejemplo ilustrado el aspecto del articulo es semejante en su forma general al conocidísimo encendedor " DUNHILL ", esto es, comprende un deposito que lleva una porcion plana de fondo, cuyas dos paredes laterales opuestas estan redondeadas y unidas por caras rectangulares y relativamente largas. En una de las paredes terminales 10 va montada con su eje paralelo al plano de la misma un soporte tubular 11, para la piedra y para la rueda 12, estando la ultima dispuesta para girar en un plano paralelo con la superficie de la pared terminal. Por el termino (piedra) entendemos cualquier substancia piroforica de la que se desprenden chispas al ser frotada por el borde rugoso de la rueda 12.

Un manguito guia 13, del tubo de la torcida se extiende desde la pared terminal, pero en lugar de pasar la torcida directamente a traves del tubo 13, sale ahora de un tubo interior de torcida 14, que se extiende desde un recipiente cilindrico 15, insertable en la porcion del fondo del deposito desde la pared terminal opuesta.

El deposito comprende tres compartimientos, a saber: uno central rectangular y dos extremos cilindricos, en uno de los cuales van situados el receptaculo 15, para el combustible. Este ultimo penetra a deslizamiento en una abertura de la pared terminal 16, del deposito y el extremo del receptaculo 15, proximo a la pared terminal 16, va cerrado por medio de la tuerca 17, que queda al nivel de la superficie de la pared terminal 16, cuando esta colocada en su debida posicion.

El soporte tubular 11 esta sustentado, como se representa, por pilares

18, de manera que sobresale de la pared terminal 10. Otro pilar 19, se monta en la misma pared terminal 10 y en el pivota un extremo de un brazo 20, en cuyo otro extremo existe una caperuza 21, una porcion de la cual recubre y encierra a la rueda 12, y la otra porcion, con auxilio de la parte tubular 22, se ajusta en el manguito - guia 13 y cierra completamente el extremo exterior del tubo 14, de la mecha y la parte saliente de esta.

Un resorte 23 se apoya contra el extremo del brazo 20 y sobresale mas alla del pilar 19 constituyendo un resorte para el brazo, gracias al cual se abre y mantiene firmemente en cualquiera de sus posiciones extremas.

Como puede verse en el dibujo, el tubo 14 de la mecha se coloca excentricamente en el extremo del receptaculo 15, para el combustible, igualmente el manguito - guia 13, va montado en la pared terminal 10 excentricamente respecto al eje de lacamara cilindrica, dentro de la cual esta alojado el receptaculo para el combustible. Asi este ultimo puede insertarse en una posicion angular particular con relacion al compartimiento terminal. Para estos medios se evita la rotacion del deposito de combustible dentro del compartimiento y la mecha se mantendra siempre en relacion debida respecto a la rueda 12.

El tapon de cierre 17, puede equiparse, como es corriente en los encendedores "Dunhill" con un canutillo hueco dentro del cual se puede atornillar una caperuza tubular 34, sirviendo esta y el canutillo como receptaculo de las piedras de chispa 25.

En el otro compartimiento terminal 26, se provee un receptaculo para cosmeticos, barra para los labios o preparaciones similares. Estas van contenidas en un canutillo 27, del que sobresale un vastago 28, que penetra en una canal helicoidal 29 formada en el tubo exterior 30. Asegurado entre el canutillo 27, y el tubo 30, hay un organo tubular interior 31, que tiene una ranura vertical 32, en su interior, por la que pasa el vastago para entrar en el canal helicoidal 29. El organo tubular termina en su extremo inferior en una placa en forma de D 33,



- 9
- 4.

que forma una base para el soporte como un todo y con la cual, cuando este ultimo se quita del deposito, el organo 31, puede hacerse girar con relacion a la porcion tubular exterior 30. La rotacion del organo 31, sirve para impeler asi al cantillo 27 a lo largo sin hacerlo girar.

El soporte completo puede insertarse por el extremo dentro del compartimiento 26 atraves de una abertura en la pared terminal 16, estando esta ultima cortada o rebajada segun se representa, para adaptarse a la placa terminal 33, de forma de D.

El compartimiento central esta provisto de una tapa de charnela 34 que lleva en su cara interior un espejo 35. Este compartimiento central esta adaptado para contener una o varias bandejitas. En el ejemplo ilustrado existen dos, 36 y 37, las cuales pueden contener polvos u otros adminiculos de tocador y otros articulos que quiera el que use el mechero.

En lugar de las bandejitas 36 y 37, existe un receptaculo para polvo 38, ilustrado en la fig. 6ª, con el mecanismo de tamiz 39, haciendo girar el cual el polvo se lleva sobre la superficie del tamiz.

El invento puede emplearse para varios usos, por ejemplo, en lugar de utilizar el compartimiento terminal 28, para contener un recipiente de cosmetico, puede servir como receptaculo para un tubo de cigarrillos que puede estar contenido dentro de un receptaculo tubular amovible, que ocupara el lugar del porta-cosmeticos descrito. Por otra parte el soporte tubular insertable que se aloja dentro del compartimiento 26, puede llevar un deposito para cachunde o similar, pudiendo estos ir colocados en un ajuste, por ejemplo en una cajita o bandeja, tales como la 36 o 37, dentro del compartimiento central. El invento no ha de considerarse como limitado en ninguna forma a los usos particulares que pueden hacerse de los varios compartimientos.

El mechero puede construirse de otras formas, no siendo necesario que sea de los modelos ilustrados, y por tanto el invento no se limita a ninguna construccion y disposicion particular de las partes.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invencion propia, son las siguientes reivindicaciones:

1. - Mejoras en o relativas a encendedores piroforicos, caracterizadas porque el encendedor lleva un recipiente o deposito con un compartimiento para el combustible provisto de una abertura para la mecha y ademas uno o varios otros compartimientos para contener articulos de uso, y un mecanismo de ignicion piroforica sustentado sobre el deposito junto a la abertura de la mecha.

2. - Mejoras segun lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque el encendedor comprende un deposito que posee una multitud de compartimientos separados, un receptaculo amovible para el combustible en uno de ellos, un tubo de mecha que se extiende desde el receptaculo del combustible hasta por fuera de una de las paredes del deposito y un mecanismo de ignicion piroforica sustentado en dicha pared junto al tubo de la mecha.

3. - Mejoras segun lo reivindicado en el punto 2, caracterizadas porque uno de los compartimientos se abre a traves de una de las paredes terminales del deposito y el receptaculo del combustible puede insertarse por un extremo dentro del compartimiento a traves de la abertura.

4. - Mejoras segun lo reivindicado en el punto 2 o 3, caracterizadas porque el compartimiento que recibe el receptaculo para el combustible es cilindrico y el mismo receptaculo es de una seccion transversal correspondiente.

5. - Mejoras segun lo reivindicado en los puntos 2 a 4, caracterizadas porque el receptaculo de combustible esta provisto de un tubo de mecha, que se extiende desde un extremo del mismo, siendo la longitud combinada del deposito y del tubo de mecha suficientes para que este ultimo pueda sobresalir a lo largo de un agujero en la pared terminal del deposito (por ejemplo por la pared opuesta a la abertura



por la que se inserta el receptaculo de combustible).

6. - Mejoras segun lo reivindicado en el punto 5, caracterizada porque el tubo de la mecha se extiende paralelamente al eje del receptaculo del combustible, pero se dispone excentricamente en uno de sus extremos y el agujero en la pared terminal del deposito, por el que sale el tubo de la mecha, se dispone de manera que se asegure el que el deposito pueda insertarse unicamente en una posicion predeterminada en forma angular con relacion al compartimiento en que se aloja.

7. - Mejoras segun lo reivindicado en los puntos 2 a 6, caracterizadas porque el extremo exterior del receptaculo de combustible tiene la forma de una brida circular (por ejemplo, la brida de la caperuza de cierre) y en la pared terminal correspondiente del deposito existe un rebajo para recibir la brida circular, de manera que la superficie de esta y la pared terminal del deposito queden en el mismo plano o nivel.

8. - Mejoras segun lo reivindicado en los puntos 2 a 7, caracterizadas porque se preve un manguito - guia, en la pared terminal a traves del cual sobresale el tubo de la mecha para recibir a este mismo tubo.

9. - Mejoras segun lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizadas por un encendedor combinado con un brazo de charnela (por ejemplo 20), con una caperuza para cerrar por encima el extremo del tubo de la mecha y el encendedor piroforico.

10. - Mejoras segun lo reivindicado en cualquiera de los puntos anteriores, caracterizadas porque dos de los compartimientos estan separados y dispuestos esencialmente paralelos entre si, sirviendo uno de ellos para recibir el receptaculo de combustible y teniendo el otro un soporte o receptaculo tubular amovible (por ejemplo 30) con un compartimiento o compartimientos intermedios, colocados entre los dos separados antes mencionados.

11. - Mejoras segun lo reivindicado en el punto 10, caracterizadas porque los compartimientos intermedios se cierran por una tapa de

- 7. -



charnela (como la 34).

12. - Mejoras segun lo reivindicado en el punto 11, caracterizadas porque existe un espejo en la cara interior de la tapa de charnela.

13. - Un articulo de fabricacion construido y dispuesto esencialmente segun se describe en la precedente memoria descriptiva y se ilustra en los adjuntos dibujos.

14. - "Mejoras en o relativas a encendedores piroforicos" segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva, y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de siete hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 9, de abril de 1929. -

Leocadio López y López. =

P.P.=

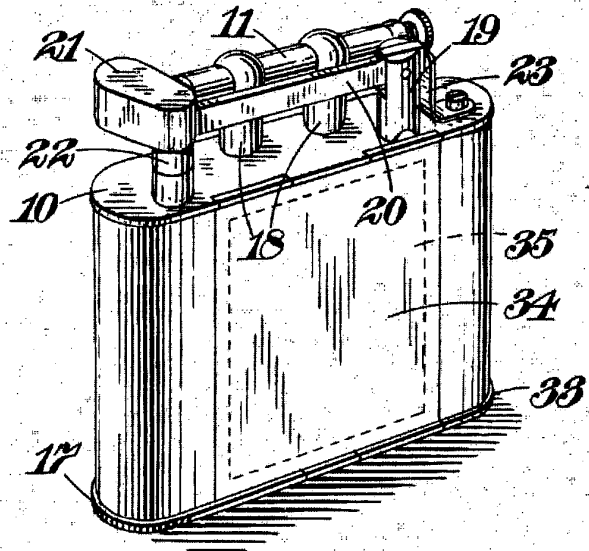


Fig. 1.

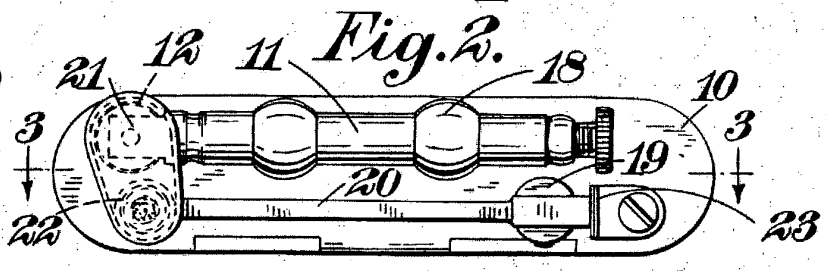


Fig. 3.

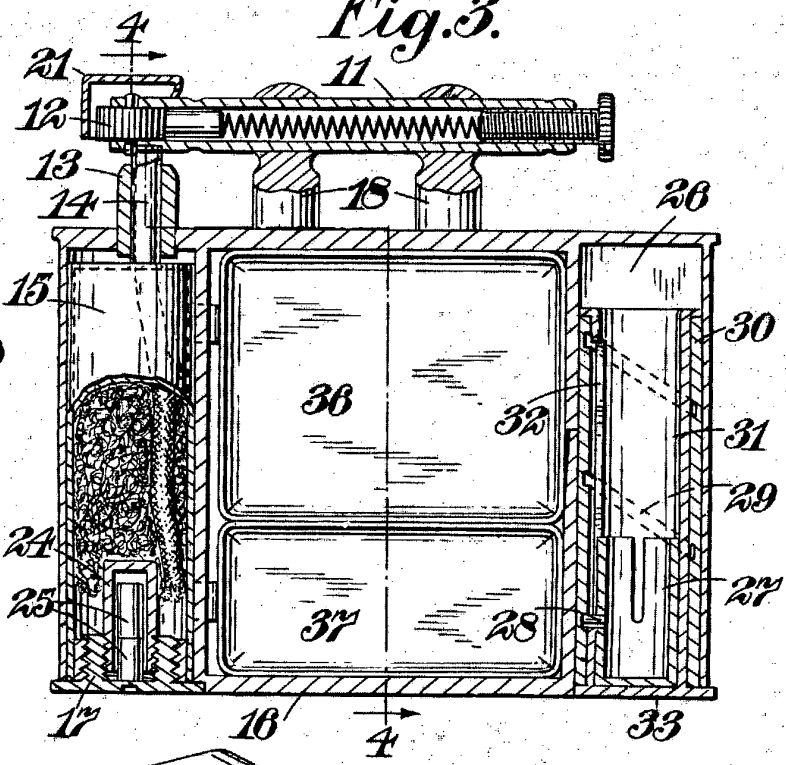


Fig. 4.

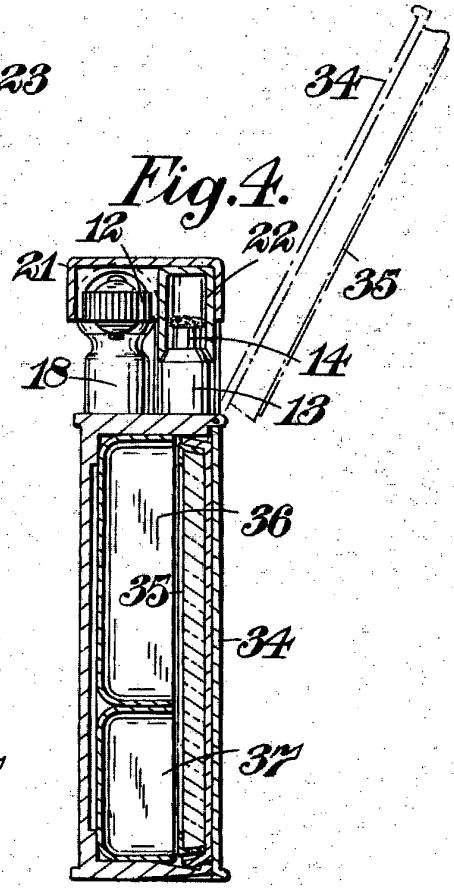
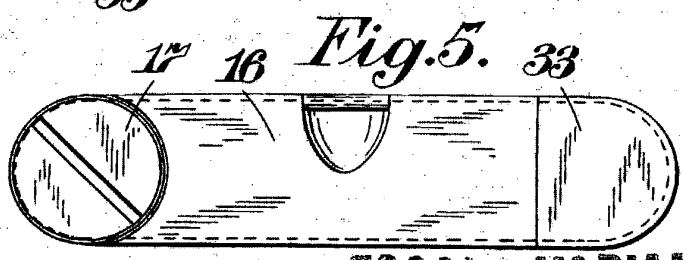
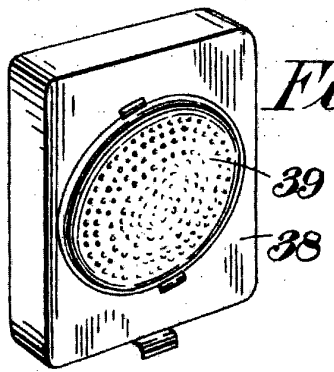


Fig. 6.



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P. P. *Lopez*