

186092



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "UN NUEVO SISTEMA DE ENCENDEDOR PERFECCIONADO", a favor de Don Charles BENETTI y Don Juan GIRO, respectivamente de nacionalidad italiana y española, ambos domiciliados en Perpignan (Francia).

186092

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la mayor parte de los encendedores no automáticos, es necesario en general utilizar las dos manos o efectuar dos operaciones para sacar la mecha y hacer saltar la llama.

5. Por otra parte, los encendedores conocidos hasta el presente son difícilmente utilizables cuando se trata de encender una pipa, en razón del hecho de que la mecha está demasiado cercana al cuerpo del encendedor.

10. La presente invención tiene por objeto remediar los inconvenientes citados, y a este fin los solicitantes han concebido una realización que está basada en lo siguiente:

15. 12.- Prever una pieza cubre-mecha articulada, solicitada por un resorte de alambre para su apertura y cierre, y en la que su apertura está asegurada por el propio usuario, al mismo tiempo que hace girar la moleta o rueda, asegurando igualmente el levantamiento del cubre-mecha.

186092



Es de notar como una característica de la invención, la independencia entre el cubre-mecha y los órganos moleteados que aseguran el arrastre de la moleta o rueda. Esta independencia permite reducir el desgaste de la piedra y desprender la mecha y encenderla al mismo tiempo.

5.

22.- Constituir un porta-mecha de altura regulable, de manera que permita al usuario hacer penetrar la mecha, una vez encendida, en el fogón u hornillo de una pipa. Este resultado se obtiene montando la mecha en un tubo, que forma cuerpo con un receptáculo susceptible de deslizarse en el cuerpo del encendedor. La mecha se mantiene en posición baja mediante un resorte.

10.

Para mejor comprensión de la invención, se describe a continuación, solamente a título de ejemplo no limitativo, un modo de realización, que se representa en la lámina de dibujos que se acompaña a esta descripción.

15.

En el dibujo:

La Fig. 1ª es una vista, en perspectiva, del encendedor con la tapa cerrada;

20.

la Fig. 2ª es una vista, también en perspectiva, con la tapa abierta (indicándose en línea de puntos el receptáculo y el tubo porta-mecha en su posición alta);

las Figs. 3ª y 4ª muestran, en gran escala, la parte superior del encendedor con la cubierta, abierta en una y cerrada en la otra;

25.

la Fig. 5ª muestra, en planta, el detalle de las partes componentes de la tapa y de la moleta o rueda; y

la Fig. 6ª es una sección vertical del encendedor con tapa abierta, y receptáculo y tubo porta-mecha en su posición alta.

30.

La tapa 2 es móvil alrededor de un eje 3, constituido por

186092 2



5. dos gualderas 4, solidarias del cuerpo 1 del encendedor. La rotación de la tapa 2 es accionada directamente e independientemente gracias a las acanaladuras 5, dispuestas sobre su parte cilíndrica. La tapa 2 lleva, además, un tetón excéntrico 6, sobre el cual se apoya el resorte 7, fijado por otra parte al interior del encendedor.

10. Es evidente que por su posición relativa, el tetón 6 y el resorte 7 facilitan la apertura y cierre de la tapa y la mantienen sea cerrada después de su utilización, sea abierta durante su uso.

15. El eje 3 de la tapa 2 lleva, además, dos moletas o ruedas 8 laterales y una moleta o rueda 9 de encendido; estas tres moletas son solidarias y la rotación de las dos primeras lleva consigo la rotación de la moleta de encendido, que viene a frotar sobre la piedra, alojada de manera habitual en la parte superior de un tubo 10, y comprimida por un resorte 11. Este tubo 10 es fijo con relación al cuerpo 1 del encendedor; está cerrado por un tornillo 12.

20. El receptáculo-móvil 12bis lleva acoplado un tubo 13, de bastante longitud, en el cual se halla la mecha 14. Está cerrado por la parte inferior por un tornillo 15, para su avituallamiento.

25. Este conjunto de receptáculo 12bis y del tubo 13 puede deslizarse en sentido vertical; está guiado en este movimiento a la vez por las paredes del cuerpo exterior 1 del encendedor, por el orificio de paso del tubo de la mecha perforado en la cara superior del encendedor, y por un botón 16 fijado sobre el receptáculo 12bis, y que se desliza en una hendidura 17 practicada sobre una de las paredes laterales del cuerpo 1 del encendedor. Para hacer salir al tubo 13 porta-mecha se hace

30.



27

186092

deslizar este botón 16 en la hendidura 17. El resorte 18 se encuentra entonces comprimido y es la expansión de éste la que vuelve al conjunto receptáculo-tupo a la posición inicial. El movimiento de deslizamiento es limitado por el botón 16, que llega a fondo en la hendidura 17.

5.

La presente invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de ejecución que la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

10.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente Nº P.V. 550.872, depositada en FRANCIA en fecha 26 de Febrero de 1948, y se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Un nuevo sistema de encendedor perfeccionado, caracterizado por el hecho de constar de un cubre-mecha, independiente de la moleta o rueda, y articulado sobre ésta, que presenta una superficie exterior convenientemente estriada o acanalada que le permite ser arrastrado por el dedo del usuario al mismo tiempo que la moleta o rueda; además, estar provisto de un resorte antagonista que coopera con una leva solidaria del cubre-mecha, de tal suerte que el cubre-mecha sea: o bien mantenido abierto; o bien, al contrario, mantenido cerrado por el

20.

25.



resorte en cuestión.

5. 2a.- Un nuevo sistema de encendedor perfeccionado, caracterizado por el hecho de estar provisto de un receptáculo que lleva acoplado un tubo porta-mecha, de longitud suficiente, y este conjunto puede deslizarse verticalmente con relación al cuerpo del encendedor gracias a un orificio practicado en la parte superior de éste y por el cual sale dicho tubo porta-mecha, para permitir al usuario llevar la llama a un lugar inaccesible al cuerpo del encendedor, en el hornillo de una pipa por ejemplo, siendo arrastrado el conjunto móvil (receptáculo y tubo porta-mecha) por un resorte que lo vuelve a la posición inicial de reposo.

10. 3a.- Un nuevo sistema de encendedor perfeccionado. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

15. Madrid, a 27 de Noviembre de 1948.

Charles BENETTI
Juan GIRO.-

186092

p.a. JAIME ISERN
D. P.

D. Charles Benetti
D. Juan Giró

Hoja única

Fig. 1º

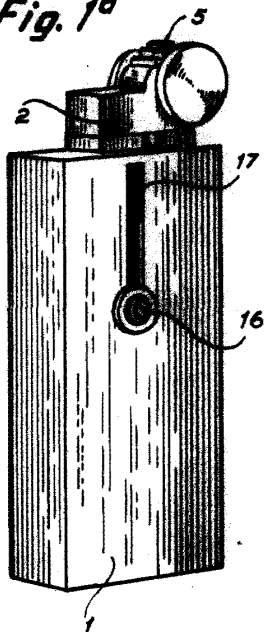


Fig. 2º

1 86 092

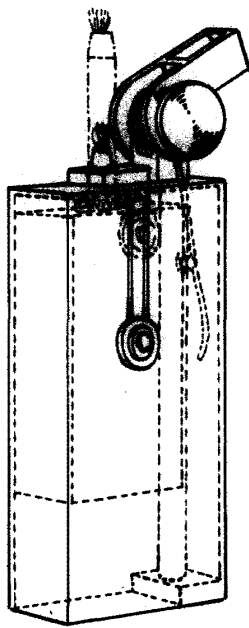


Fig. 3º

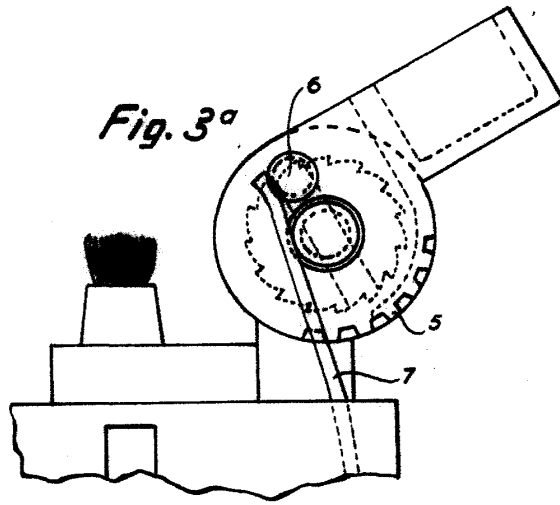


Fig. 4º

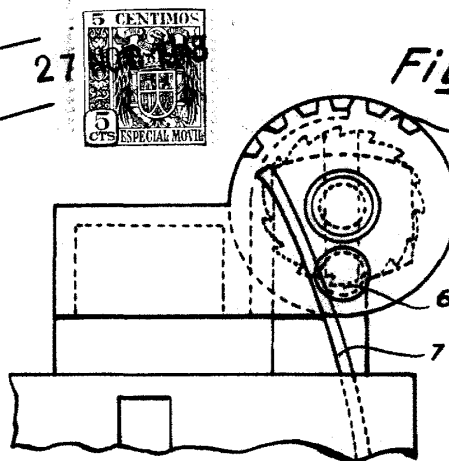


Fig. 6º

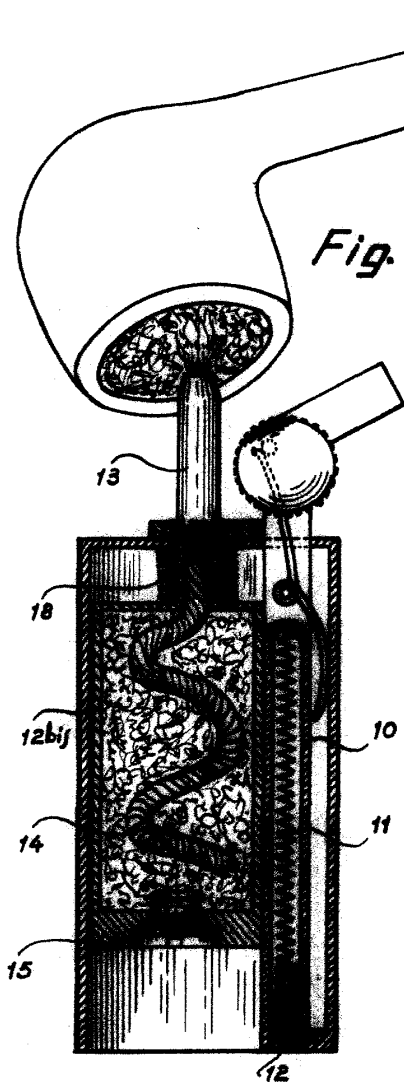
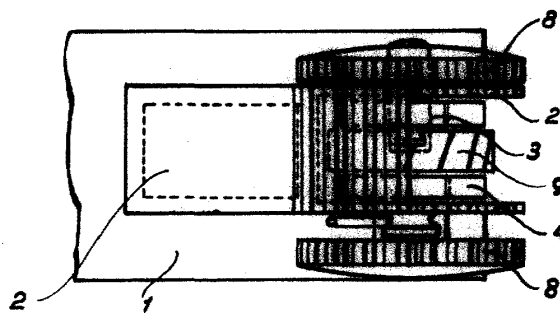


Fig. 5º



Madrid, 27 Nbre. 1948
p.p. Jaime Isern
Alman