

23



52875

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Alfred Racek, y

D. Johann Raganitsch;

ambos de nacionalidad austriaca

residente en

Wien 17 (Austria) Zwerngasse, 59, y

Wien 19 (Austria) Hans Richter-gasse 1a,

respectivamente

por:

“ ENCENDEDOR PIROFORICO ”

23



R.M.

52875

Los encendedores con una tapa basculante que, en el caso más sencillo, se oscila a la posición abierta inmediatamente con un dedo por presión en un extremo, muestran frecuentemente el inconveniente de que en una de las paredes laterales de la caja, a continuación de la tapa, inmediatamente debajo del extremo de la tapa que ha de ser presionado, está prevista una escotadura para hacer posible el movimiento de la tapa, la que deja libre sin protección hacia el exterior en este lado a la rueda de fricción. Haciendo caso omiso del aspecto poco agradable, la abertura dejada libre en la caja permite penetrar sin impedimento polvo y cuerpos extraños en el interior del encendedor.

El objeto del modelo de utilidad está constituido por un encendedor pirofórico, en el que uno de los extremos de la tapa igualmente es basculable en una abertura de una pared lateral de la caja, pero en el que se han evitado los inconvenientes de la abertura de la caja requerida para el movimiento de la tapa por una parte de pared que completa la pared lateral de la caja, estando dispuesta esta parte en la zona de movimiento de la tapa basculante de modo móvil, se manobra por la tapa, y que obtura la abertura de la caja situada inmediatamente en la zona de basculamiento de uno de los extremos de la tapa, por lo menos en la posición cerrada de la tapa. Resulta especialmente conveniente otra esencial característica del modelo de utilidad según la cual la parte móvil de la pared



52875

lateral de la caja está unida articuladamente con el extremo de la tapa oscilable en la abertura de la caja, y al oscilar la tapa a la posición abierta está guiada de modo móvil longitudinalmente entre el soporte de la rueda de fricción y la parte fija de la pared lateral.

En el dibujo se ha representado un ejemplo de ejecución de la disposición según el modelo de utilidad en un encendedor, mostrando la fig. 1 un encendedor en vista delantera con pared de caja rota y separada en la parte superior y con la tapa en la posición de cierre, y la fig. 2 la misma vista con tapa basculada a la posición abierta. En la fig. 3 se ha representado el encendedor con soporte de la rueda de fricción algo sacado hacia fuera en la posición adecuada para la introducción de la piedra de ignición. Finalmente muestra la fig. 4 la chapaleta, que forma la parte móvil de pared lateral, en vista aumentada, en perspectiva.

La tapa 1 del encendedor, constituida como tapa basculante, tiene la forma de una palanca de dos brazos y está apoyada de modo oscilable alrededor del eje 3 en el soporte de la rueda de fricción 2 extraíble fuera de la caja en un breve trozo. El brazo de palanca corto de la tapa, que está destinado al ataque del dedo, lleva un eje 4, en el que está apoyada oscilablemente una chapaleta 5 con ojales 6 de cojinete salientes desde su canto transversal superior. Esta chapaleta reforzada por bordes doblados da la parte de la pared lateral 9 de la caja inmediatamente adyacente a la tapa, que obtura en la posición de cierre de la tapa la escotadura de la pared lateral, necesaria para el movimiento de la tapa.

El borde 7 de los costados laterales 8 doblados en la

52875

23



tapa forma el apoyo para la chapaleta 5 y asegura la posición correcta de la misma en aplicación a la parte fija de la pared lateral de la caja 9 en el caso de la tapa situada en la posición de cierre. Por el borde 10 transversal inferior, doblado hacia dentro, de la chapaleta 5, que se coloca debajo del borde transversal de la pared lateral 9, se impide una oscilación hacia fuera de la chapaleta 5 en la posición cerrada según la fig. 1. Cuando debe introducirse una nueva piedra de ignición, se saca el soporte 2 de la piedra de ignición de manera conocida a la posición visible en la fig. 3, en la que está libre la abertura de carga del tubo guiador de la piedra. En esta posición puede someterse, en caso de necesidad, también la rueda de fricción a una limpieza, teniendo que oscilarse hacia arriba la chapaleta 5.

Es posible una modificación de la disposición según el modelo de utilidad de tal modo que la parte de la pared lateral de la caja, situada en la zona de movimiento de la tapa basculante, sin enlace con la tapa basculante, está guiada de modo móvil longitudinalmente entre la parte fija de la pared lateral y el soporte de la rueda de fricción, y se sujeta por un muelle en la posición de cierre. Al oscilar la tapa basculante a su posición de apertura corre ésta a la parte de pared móvil dentro de la parte fija de la pared.



52875

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Encendedor pirofórico con tapa basculante, en el que uno de los extremos de la tapa es oscilable en una abertura de una pared lateral de la caja, caracterizado porque la pared lateral de la caja, que muestra la abertura, está completa-
10 da por una parte de pared dispuesta moviblemente en la zona de movimiento de la tapa basculante y maniobrada por esta última parte que obtura la abertura de la caja situada inmediatamente en la zona de oscilación de uno de los extremos de la tapa, por lo menos en la posición de cierre de la tapa.

15 2.- Encendedor según la reivindicación 1, caracterizado porque la parte obturadora de la abertura de la caja, de la pared lateral estrecha de la caja está gobernada de modo móvil longitudinalmente y para este fin se halla en constante enlace transmisor de movimiento con el extremo de la tapa oscilable en la abertura de la caja.

20 3.- Encendedor según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado porque la parte móvil longitudinalmente de la pared lateral de la caja está unida articuladamente con el extremo de la tapa oscilable en la abertura de la caja, y en la oscilación de la tapa a la posición de apertura está guiada entre el soporte de la rueda de fricción y la parte fija de la pared lateral.

25 4.- Encendedor según las reivindicaciones 2 y 3, caracterizado porque la posición de cierre de la parte móvil longitudinalmente de la pared lateral de la caja, en el caso de hallarse la tapa en la posición de cierre, está garantizada por apoyo

.52875

23



en partes de la misma.

5 5.- Encendedor según una de las reivindicaciones 1 a
4, caracterizado porque en un encendedor con soporte de rueda
de fricción extraíble por lo menos parcialmente, la parte mó-
vil longitudinalmente de la pared lateral de la caja, en su
posición de cierre está sujeta fijamente por un borde transver-
sal doblado hacia dentro, que abraza por debajo al borde trans-
versal de la parte fija de la pared lateral, y en el caso de
10 estar sacado fuera de la caja el soporte de la rueda de fric-
ción, con el fin de dejar libre la rueda de fricción, está
apoyada oscilablemente hacia fuera en la tapa.

15 6.- Encendedor según la reivindicación 1, caracterizado
porque una parte de la pared lateral de la caja adosada a la ta-
pa basculante, no unida con esta última, es susceptible de mo-
verse, en antagonismo a la acción de un muelle de la tapa bas-
culante, fuera de la posición de cierre.

7.- Encendedor pirofórico.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se
acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas
a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 FEB. 1956

52875



Fig.1

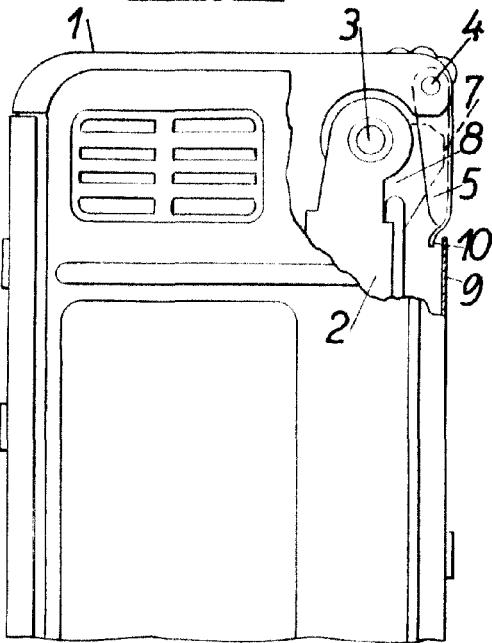


Fig.2

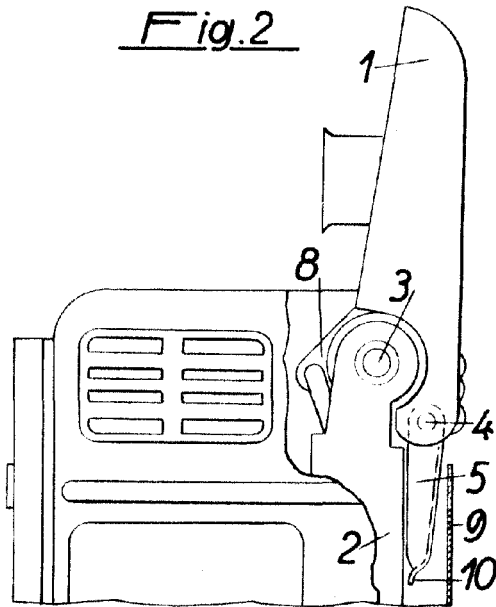


Fig.3

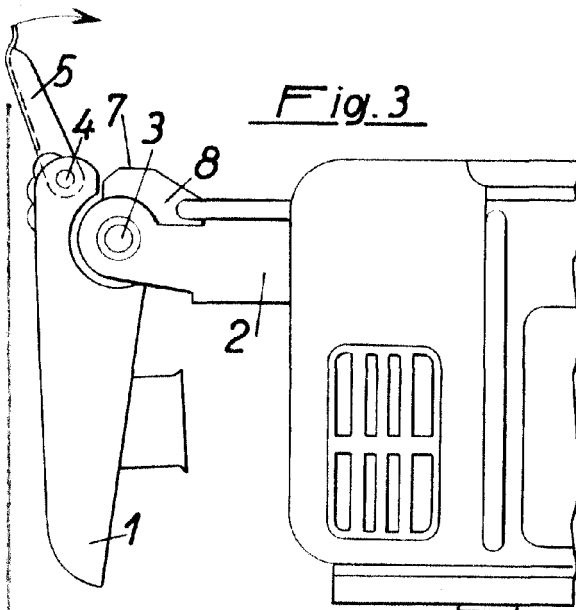
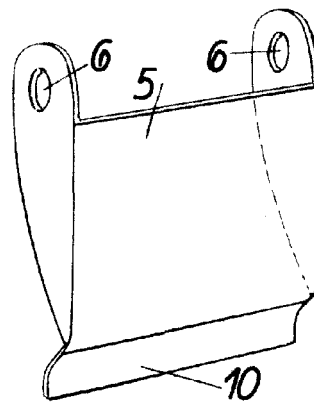


Fig.4



ESCALA VARIABLE