

10 AG



75407

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" ENCENDEDOR PERFECCIONADO "

Solicitante: DON CARLOS FERNANDEZ HERVAS, de nacionalidad española, residente en ALICANTE, calle Tucuman, nº 4.

5 La presente memoria se refiere a un encendedor de bolsillo en el que se logra una separación total durante la fabricación entre la cabeza o encendedor propiamente dicho, y el deposito almacen del liquido combustible, con la particularidad de que estas piezas separadas en la fabricación, se unen posteriormente por mediación de un tornillo que queda oculto en el interior del deposito consiguiendose un cierre perfecto.

La disposición anteriormente mencionada permite la ob-

75407



10

tención de un encendedor de gran efectividad y ligereza en el peso, además de que por constituir una unidad separada el depósito, este puede ser realizado en un material de un costo inferior al que es preciso emplear en la cabeza encendedora.

15

Una de las particularidades que presenta este nuevo encendedor, radica en la disposición de un depósito para piedras de repuesto realizado en la misma cabeza encendedora mediante un taladro en ella practicado, lo que representa un aligeramiento en el peso. Igualmente, se ha previsto una tapa para el cierre del cabezal para la ocultación de la mecha en los momentos en que el aparato no se emplea, provista de un mecanismo que imposibilita la entrada de polvo o evaporación del líquido, debido a que el cerrado es perfecto sin que quede la más mínima rendija.

20

25

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el encendedor que es objeto de la presente memoria, y con referencia a los mismos dibujos, se realiza a continuación una detallada descripción de su constitución y funcionamiento.

30

En la figura primera, una perspectiva que muestra el depósito.

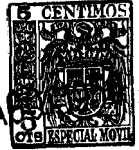
35

La figura segunda ilustra una vista superior de la cabeza encendedora que en la figura tercera se aprecia en perspectiva y con la tapa levantada.

En la figura cuarta se muestra el despiece de los elementos de cierre de la tapa, y

40

En la figura quinta se representa el conjunto del encendedor completo, con su depósito semiseccionado y en fase de montaje.



Según queda representado, el cabezal encendedor -1- se une al depósito -2- mediante un tornillo -3- que rosca en el primero y ha sido introducido y accionado en el segundo por el orificio -4- de llenado del depósito, el cual posteriormente queda perfectamente cerrado con el tapon -5- que rosca en el fondo del depósito y precisamente sobre el resalte -6- que se prevee en él para aumentar el número de hilos de rosca para aumentar su efectividad, dado que las características mecánicas del material empleado, no requieren ser excepcionalmente buenas. El tapon -5-, queda provisto en su extremidad que queda en el interior del depósito, de una punta destornillador.

En la cabeza encendedora existe la tapa -7- y la corona -8- formada por dos cuerpos cilíndricos superpuestos con sus superficies curvas estriadas, en el de mayor diametro para facilitar su accionamiento por el dedo del usuario, y la del otro para rascar la piedra de encender. Este cuerpo queda sujeto a la cabeza con movimiento libre de giro, sobre un eje -9- que atraviesa la extremidad del voladizo de la cabeza que cubre el alojamiento de -8- y finalmente rosca en la parte inferior del mismo.

La tapa -7-, articulada en su eje pasante del cabezal, dispone posteriormente de un talon que apoya contra una pieza -10- alojada en el interior de la cabeza posteriormente a la situación del eje de giro de la tapa y dispone de un muelle -11- que por estar comprimido, la impulsa hacia arriba para lograr el cierre perfecto de la tapa.

En la cara posterior de la cabeza encendedora, se dispone un taladro pasante -12- que alcanza justamente el alojamiento de -8- y en el que se introduce la piedra que quedará presionada por el muelle -13- a su vez retenido por un

75407



69

75

tornillo -14-. En posición inferior a este taladro -12-, se dispone paralelamente al mismo, un segundo taladro -15- en este caso ciego y que queda obturado por un tornillo semejante al -15- y los cuales serán fácilmente accionables por el pequeño destornillador de que está provista la pieza-tapon -5-.

80

El material que se emplee en la fabricación del depósito de este encendedor, deberá ser especialmente adecuado para la impresión en sus caras por cualquier medio conocido, de adornos, anuncios, fotografías o inscripciones de cualquier clase.

85

Las dimensiones, materiales y en general todo aquello que sea accesorio o secundario, podrá ser variable, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España y sus Colonias, debiera recaer sobre: "ENCENDEDOR PERFECCIONADO", de acuerdo con las siguientes,

90

R E I V I N D I C A C I O N E S

95

1ª.- Encendedor perfeccionado, esencialmente caracterizado por estar formado por dos piezas independientes, de las cuales una es el cabezal encendedor, en tanto que la otra es unicamente depósito almacén del líquido combustible y con la particularidad de que ambas piezas quedan unidas finalmente por un tornillo pasante por un orificio de la cara superior del depósito hueco y rosca en la parte inferior del cabezal encendedor, habiéndose pasado y manipulado dicho tornillo a través del orificio terrajado existente en un realce practicado en el fondo del depósito para alojamiento del tapon de cierre que se dispone con un pequeño destornillador en su extremidad que queda introducido en el interior del al-

100



75407

macen.

105 2ª.- Encendedor perfeccionado, según anterior reivin-
dicación y caracterizado porque la tapa que oculta la extre-
midad de la mecha destinada a ser inflamada, dispone de un
sistema mecánico de recuperación consistente en una pieza des-
lizante impulsada por un muelle expansivo situados ambos en
110 una posición retrasada respecto al eje de giro de la misma
tapa.

115 3ª.- Encendedor perfeccionado, según reivindicaciones
anteriores y caracterizado porque en la parte posterior del
cabezal de encendido, se dispone, paralelamente al orificio
de pase de la piedra que lo origina y que la aloja juntamen-
te con su muelle de presión y tornillo de retención, se ha
practicado un segundo taladro, en este caso ciego, convenient-
mente obturado por un tornillo en su embocadura, actuando
este taladro como almacén de piedras de repuesto.

4ª.- "ENCENDEDOR PERFECCIONADO".

120 Según queda substancialmente descrito en la presente me-
moria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una
sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 10 de agosto de 1.959.

CARLOS FERNANDEZ HERVAS.

P.P.

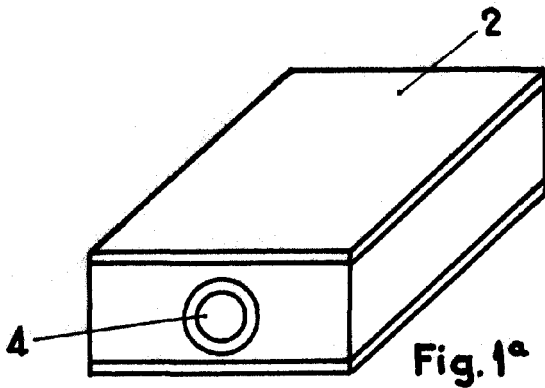


Fig. 1ª

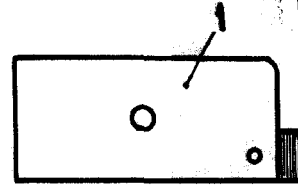


Fig. 2ª

75407

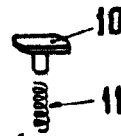


Fig. 4ª

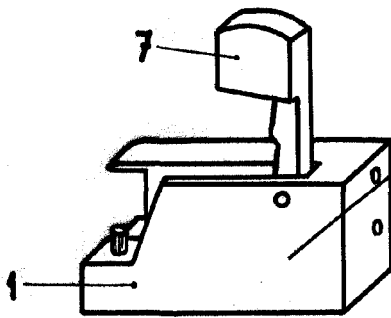


Fig. 3ª

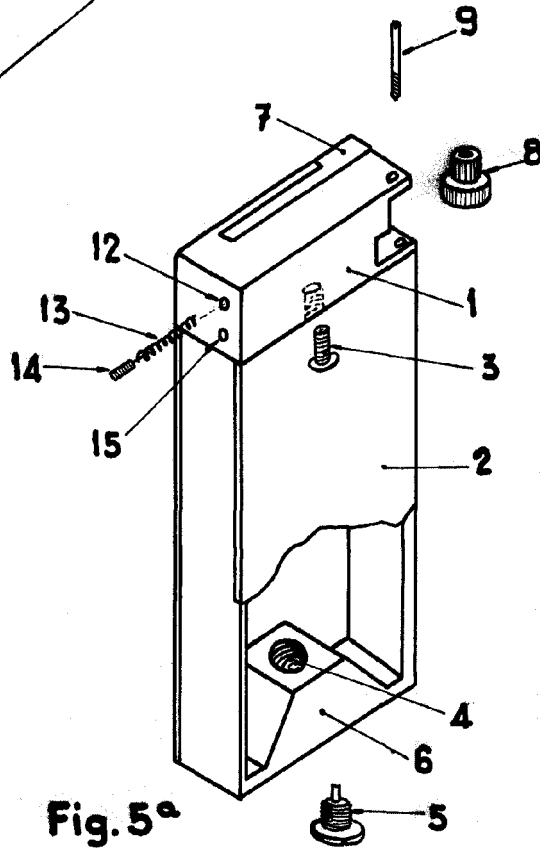


Fig. 5ª

Escala variable

Madrid 160.4959 1959

P.P.

Truller