



- 1

88890

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Ramón GARCIA VARELA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Torrente de las Flores, 154, por "ENCENDEDOR CON DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DESMONTABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo encendedor en el que el depósito de combustible está montado de manera que permite su fácil substitución.

- Sabido es que el encendedor profórico, provisto de combustible líquido, también tiene su lugar en los usos domésticos e industrial para el encendido de hogares, mecheros, sopletes u otros dispositivos. El gran número de veces que el encendedor es utilizado en estos casos, o bien el prolongado tiempo de funcionamiento que es necesario en ciertas circunstancias,
- 5.
  - 10.



- 1 SEP.

- 2 -

88890

- hacen que los encendedores usuales, de bolsillo o de sobremesa, resulten totalmente inadecuados para tales fines, ya que su escasa capacidad de combustible hace que su contenido se agote rápidamente, obligando a su reposición y a tener a mano un recipiente aparte con la debida reserva. Además, el transvasado de la gasolina volátil del recipiente al encendedor debe ser llevado a cabo con las debidas precauciones a fin de evitar el peligro de fuego.
- 5.
10. Mediante la presente invención se trata de eliminar los inconvenientes mencionados, por el hecho de proporcionar un nuevo encendedor en el que su depósito de combustible, de gran capacidad y reducido coste de adquisición, puede ser substituído con toda
15. facilidad y sin el menor riesgo de derrames de combustible. Este encendedor presenta la particularidad de estar constituído por la combinación indivisible de dos elementos, uno de los cuales consiste en un cabezal provisto de una moleta para la piedra pirofórica,
20. con su correspondiente dispositivo de accionamiento y apagamechas, y de una superficie de acoplamiento con otra, correspondiente, del segundo elemento que está constituído por un recipiente que contiene una reserva adecuada de combustible, provisto de una boquilla para una mecha que se halla sumergida en dicho
25. combustible, enfrentada al apagamechas citado en la posición acoplada, estando las superficies de acoplamiento de ambos elementos del encendedor provistas de





80280

lateralalzada del conjunto del encendedor, en forma despiezada y con partes en sección, y la figura 2 muestra una vista similar, asimismo seccionada en parte y con los dos elementos acoplados en posición de uso.

5.

En la realización ilustrada en las figuras el encendedor está constituido por un cabezal -1- acoplable sobre el recipiente de combustible -2-, los cuales son acoplados en la forma indicada en la figura 2 a los fines de su utilización.

10.

El cabezal -1- comprende un cuerpo general -3- que presenta la superficie inferior -4- mediante la cual se apoya sobre la superficie complementaria -5-, formada en la base superior del recipiente. Este cuerpo aloja una moleta no representada y que es accionada desde el exterior mediante cualquier mecanismo convencional, por ejemplo la palanca oscilante -6- que también acciona el apagamechas oscilante -7-. La piedra pirofórica y su resorte de compresión se hallan alojados dentro del tubo -8- que sobresale verticalmente hacia abajo de la superficie -5- y dichos elementos son mantenidos en posición mediante el tornillo -9-.

15.

20.

25.

El recipiente -2- en la realización ilustrada ha sido diseñado en forma de bidoncito de palastro engrapado y soldado, cuya pared superior -10- lleva aplicada una placa metálica -11- que le da más cuerpo, en cuya placa se encuentra, dos aberturas roscadas

- 1 SEP.



88800

5. -12- y -13- de distintos diámetros, en la primera de las cuales ajusta una boquilla -14- portadora de la mecha -15- que se encuentra sumergida en el combustible -16- contenido en el recipiente y que, en la posición acoplada de los dos elementos del encendedor, se encuentra alineada con la cavidad del apagamechas -7-.
10. La segunda abertura, provista de origen con el tapón correspondiente, para el uso del dispositivo recibe un manguito -17- cuyo extremo superior presenta una rosca -18- igual a la de la abertura y una valona de asiento -19- en la que se ha formado muescas -20- para facilitar su accionamiento mediante un destornillador. El diámetro interno de este manguito es el adecuado para recibir con cierto rozamiento el tubo
15. -8-, de forma que al realizar el acoplamiento del cabezal sobre el recipiente según se indica en la figura 2, se obtiene una positiva inmovilización relativa de ambos elementos que, con todo, pueden ser separados fácilmente cuando sea preciso.
20. Las dos aberturas -12- y -13- están alineadas según un diámetro del recipiente y para que el apagamechas se encuentre siempre encima de la mecha, en el extremo posterior del cabezal -1-, la pared inferior
25. -21- del mismo presenta una ventana -22- alargada en sentido longitudinal y, en cooperación con ella, de la placa -11- del recipiente sobresale un tetón -23- que al montar el dispositivo penetra en la misma y define la posición del cabezal, impidiendo su giro

- 1 SEP.



1 88890

alrededor del tubo -8-.

- El bidoncito que forma el recipiente puede ser suministrado en el mercado como tal, lleno de combustible y provisto de medios convencionales, que no son del caso, para proteger la mecha y la boca de llenado y proporcionar, al mismo tiempo, la necesaria garantía de calidad con respecto del contenido. Eliminados estos elementos se coloca el manguito -17- en la boca -13- del recipiente y a continuación se introduce el tubo -8- a través del mismo, empujando los elementos -1- y -2- el uno contra el otro y a fondo, cuidando de que se produzca el encaje del tetón -23- en el corte -22-, con lo que el dispositivo queda en condición de ser utilizado como un encendedor usual. La retirada del bidón una vez vacío se realiza separando los dos elementos del encendedor en el sentido contrario, según se deduce de las figuras.
- 5.
- 10.
- 15.

- La utilidad del dispositivo descrito se deduce perfectamente de lo que antecede: El recipiente, susceptible de ser fabricado en grandes series por el suministrador del combustible es de coste extremadamente reducido y el usuario no tiene más que retirar sus protecciones usuales y acoplarlo en el cabezal del encendedor sin necesidad de tener que manipular el combustible. Por otra parte, el cabezal queda siempre en poder del cliente y no es necesario renovarlo más que en casos excepcionales; su coste, asimismo pequeño, lo hace eminentemente adecuado para
- 20.
- 25.

5-1 SEP.



utilizarlo como elemento publicitario susceptible de adquirir una gran difusión. Finalmente el depósito de combustible puede ser desarrollado según cualesquiera otras formas, de acuerdo con las circunstancias y con las finalidades de empleo del conjunto.

5. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorios empleados en la puesta en práctica de la misma, siempre y cuando no alteren esencialmente el espíritu de las reivindicaciones.

10.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Encendedor con depósito de combustible desmontable, caracterizado porque comprende un cabezal provisto de moleta para la piedra perforada con su dispositivo de accionamiento y apagamechas, así como de una superficie de apoyo, acoplable con otra, complementaria, formada en una de las caras de un recipiente que contiene el combustible, cuyo recipiente presenta una boquilla para una mecha que se halla sumergida en dicho combustible, estando las superficies acoplables de los mencionados cabezal y recipiente provistas de dispositivos complementarios de cen-

20.

- 1 SEP.



traje y de fijación en disposición amovible.

5. 2. Encendedor con depósito de combustible desmontable, según la reivindicación 1, caracterizado porque la piedra pirofórica y sus dispositivos de presión se hallan alojados en un tubo que sobresale inferiormente de la superficie de acoplamiento del cabezal de encendedor y es susceptible de ajustar a presión en un alojamiento correspondiente, formado en la superficie de acoplamiento del depósito.
10. 3. Encendedor con depósito de combustible desmontable, según la reivindicación 1, caracterizado porque las superficies de acoplamiento del cabezal y del recipiente presentan un tetón saliente y una abertura acoplables cuando ambos elementos son colocados en la posición de uso.
15. 4. Encendedor con depósito de combustible desmontable, según la reivindicación 1, caracterizado porque el alojamiento receptor del tubo de los dispositivos de presión de la piedra pirofórica está constituido por la propia abertura de carga del recipiente, en la que se fija un manguito cuyo diámetro interno corresponde al exterior del citado tubo.
20. 5. Encendedor con depósito de combustible desmontable.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

1 SEP.



en la presente memoria que consta de nueve hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 1º de septiembre de 1961.

Ramón GARCIA VARELA

p.a.

L. FONTI

Fig. 1

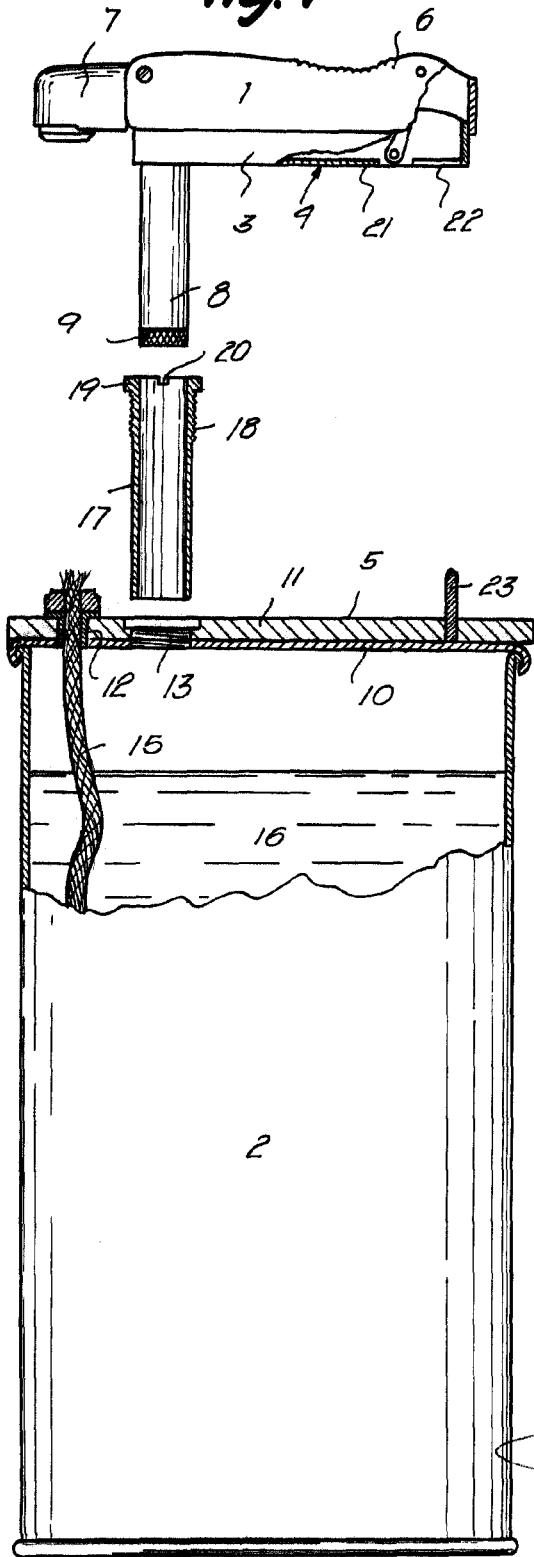
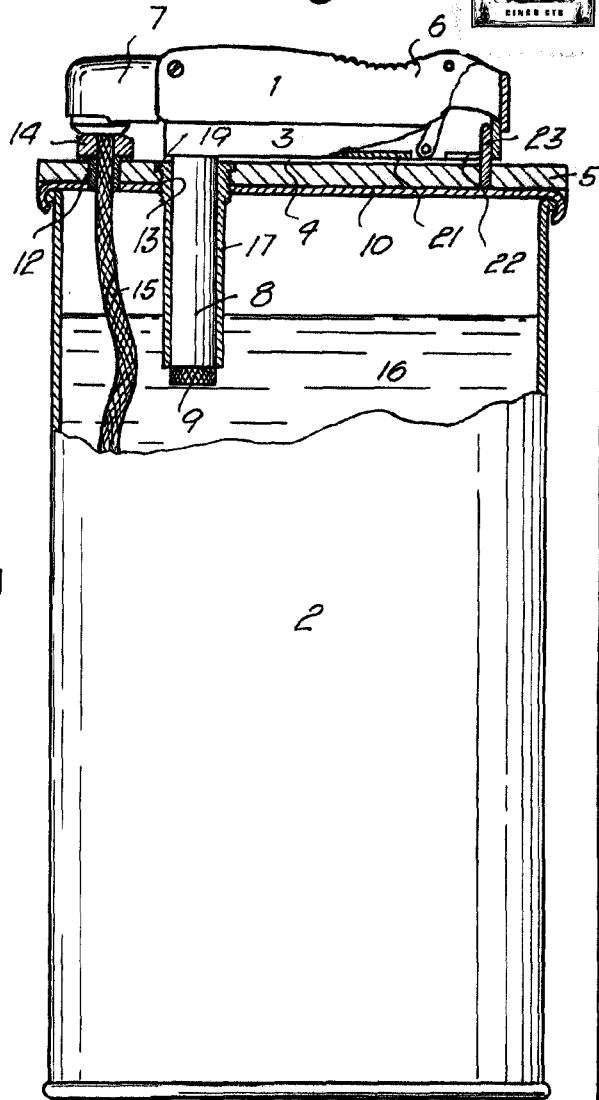


Fig. 2



Barcelona, 1º Septiembre 1961  
 Ramón García Varela  
 p.a.

8362