

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	272204	
	22	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F23 Q 2/16

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
ENCENDEDOR.

71 SOLICITANTE (S)
D. José Luis CAPITÁN PASCUAL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
STA. COLOMA DE CERVELLÓ (Barcelona), C. Reixach, 17 2n.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un encendedor de constitución muy sencilla, recargable y que es muy robusto, a pesar de su sencillez.

Los encendedores sencillos que se conocen actualmente carecen de la solidez necesaria para asegurar una duración que resulte mínimamente rentable. Habitualmente la sencillez, y consecuentemente el bajo coste de los encendedores, se obtiene a costa de mermar su calidad y su efectividad.

El encendedor objeto de la invención, a pesar de que es sencillo y de coste reducido, presenta unas cualidades de robustez y eficacia, poco comunes.

El encendedor en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo hueco que constituye el depósito del combustible, dotado de, por lo menos, un par de tabiques internos de refuerzo, así como de una cavidad que penetra hacia el interior del depósito, totalmente hermética respecto al mismo, en el cual ajusta un tubo en cuyo interior está montado el muelle impulsor de la piedra pirofórica, cuyo tubo presenta superiormente una horquilla en la que está montada la ruedecilla moleateada, dotada de medios de encaje complementarios con los que presentan un par de aletas que sobresale del propio cuerpo que constituye el depósito del encendedor, dotado asimismo de una prolongación superior en la que se halla montada la palanca de apertura de la válvula de salida del gas, cuya prolongación presenta medios de encaje y guía para una pieza a modo de pantalla que se mantiene en su posición sin

necesidad de ningún dispositivo de fijación, valiéndose de su propia configuración.

Más concretamente se ha previsto que la pantalla o paravientos está formada por una pieza laminar doblada que ajusta alrededor de la prolongación superior del depósito, que en sus extremos presenta unas pestañas que encajan en una acanaladura prevista en dicha prolongación. Además a ambos lados de la visera hay sendas aberturas alargadas en las que encajan nervios en relieve que sobresalen de la prolongación superior del depósito.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del encendedor.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del encendedor, con el depósito parcialmente seccionado, y el paravientos o visera, así como la pieza portadora de la piedra pirofórica, desmontados; la figura 2 es una vista en perspectiva de la cabeza del encendedor, con el paravientos o pantalla montado; la figura 3 es una vista en sección transversal de la parte superior del depósito; y la figura 4 es un detalle en sección longitudinal de la cabeza del depósito.

El encendedor descrito consta en el dibujo de un cuerpo hueco -1- moldeado en una sola pieza, que constituye el depósito del combustible.

El interior del depósito -1- presenta un par de tabiques longitudinales -2-, que parten del fondo -3- y que

no llegan al extremo superior, para permitir el paso del combustible.

El fondo -3- está dotado de una válvula recargable -5- del tipo conocido.

5 En la parte superior del depósito hay un cabezal -6-, que forma parte del mismo depósito, con un orificio -7- del que se prolonga inferiormente un tubo -8- que penetra en el interior del depósito -1-, cerrado interiormente.

10 En este tubo -8- se aloja un tubo desmontable -9-, con tapón inferior -10-, en cuyo interior está montado un muelle que empuja la piedra pirofórica. El tubo -9- se prolonga superiormente en una horquilla -11- en la cual está montada la ruedecilla moleteada -12- que ataca la piedra pirofórica.

15 La horquilla -11- queda ajustada entre dos orejas -13- que sobresalen del cabezal -6-. La horquilla y una de las orejas presentan un rebaje -14- y un resalte -15-, respectivamente, que encajan entre sí (figura 4) para asegurar la posición del conjunto formado por la horquilla, el tubo y la rueda moleteada.

20 En el cabezal -6- está montada la palanca -16- de accionamiento de la válvula de salida del gas por la boquilla -17-, según técnicas usuales.

25 Alrededor del cabezal -6- está montado a presión una pantalla o paravientos -18-, formada por una pieza laminar que sigue el contorno del cabezal, dotada de unas aberturas -19- a cada lado, en las que encajan nervios -20- que sobresalen del cabezal -6-.

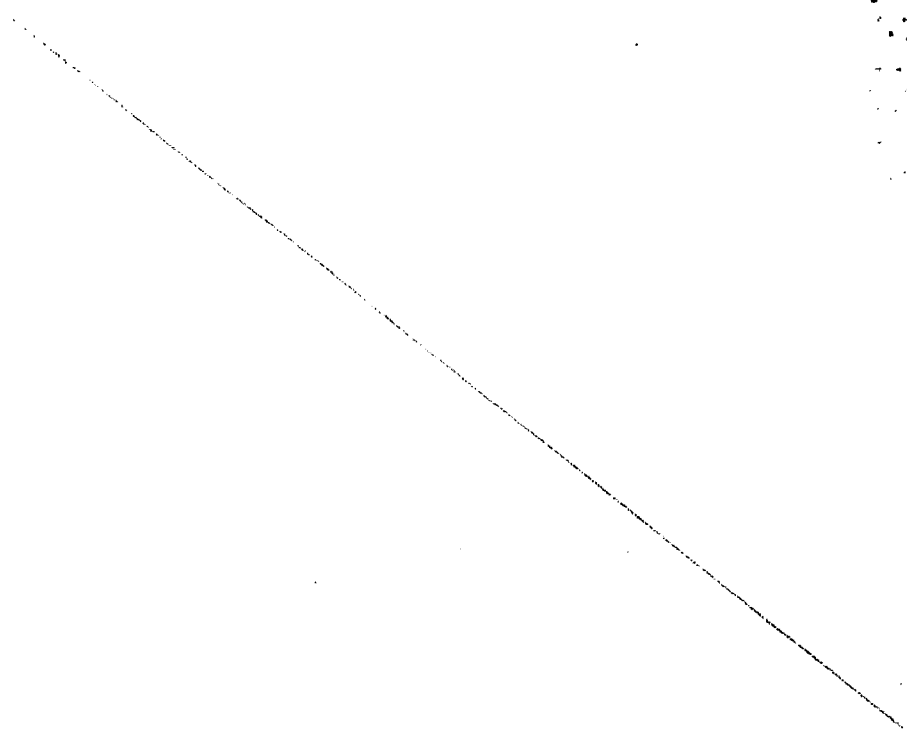
La pantalla -18- tiene dos pestañas -21- que ajustan a presión en el interior de una ranura -22- prevista en la parte posterior del cabezal -6-.

5 Como se desprende de todo lo descrito el encendedor es muy sencillo y sus componentes principales encajan a presión, sin necesidad de complicadas operaciones de acoplamiento. El depósito -1- es resistente gracias a los dos tabiques internos -2-.

10 Por otra parte, el tubo -9- con la piedra pirofórica y la rueda moleteada -12-, se extraen con facilidad del alojamiento -8-, para proceder al recambio de la piedra.

15 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del encendedor, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Encendedor, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un cuerpo moldeado de una sola pieza que constituye el depósito de combustible, dotado en su interior de, por lo menos, dos tabiques de refuerzo, así como de una cavidad estanca respecto al interior del depósito, en la cual ajusta un cuerpo tubular portador de la piedra pirofórica, y que superiormente presenta una horquilla en la cual está montada la rueda moleteada, cuya horquilla queda ajustada a presión entre dos aletas que sobresalen de un cabezal superior que forma parte del propio cuerpo que constituye el depósito, disponiendo la horquilla y las aletas de medios complementarios de encaje mutuo, en tanto que alrededor del cabezal está montada una pantalla, yendo dotada de medios de encaje complementarios con los previstos en el propio cabezal, para asegurar su posición una vez acoplada.

2. Encendedor, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la pantalla presenta unas aberturas en las que encajan unos nervios salientes del cabezal que, asimismo, está dotado de un hendido posterior en el cual se acoplan unas pestañas dobladas que parten de los extremos de la pantalla.

3. Encendedor.

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que com-

prende siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 de mayo de 1983

José Luis CAPITÁN PASCUAL

p.a. I. PONTI

p.p.

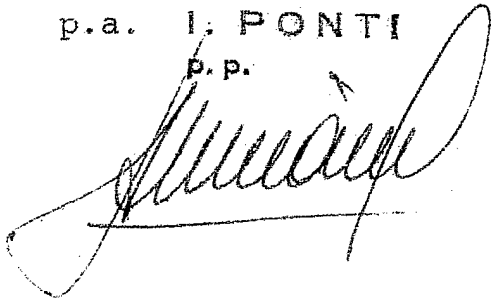
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'José Luis Capitán Pascual', written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

FIG. 1

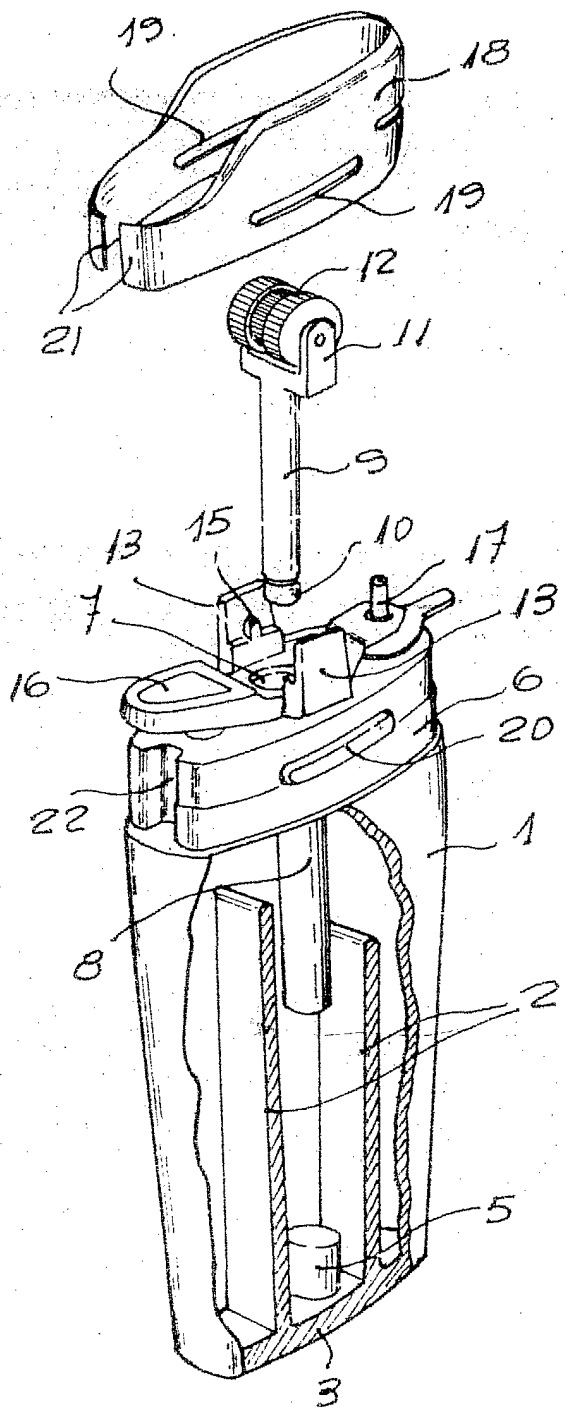


FIG. 2

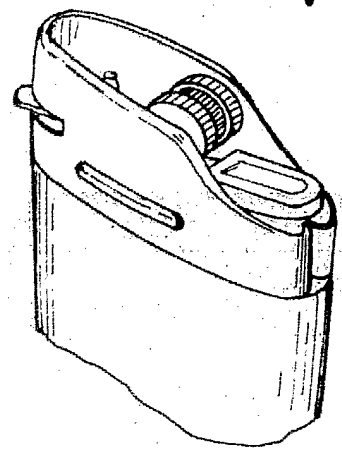


FIG. 3

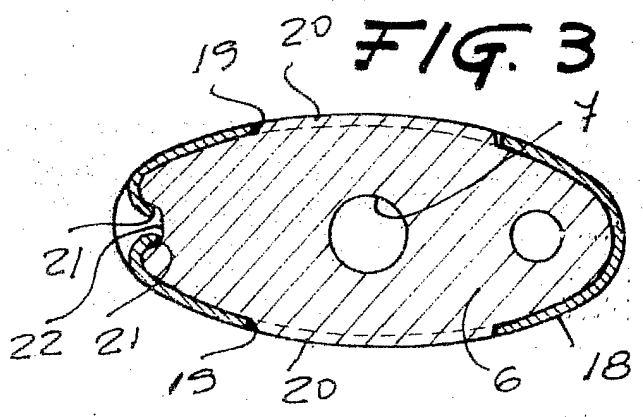
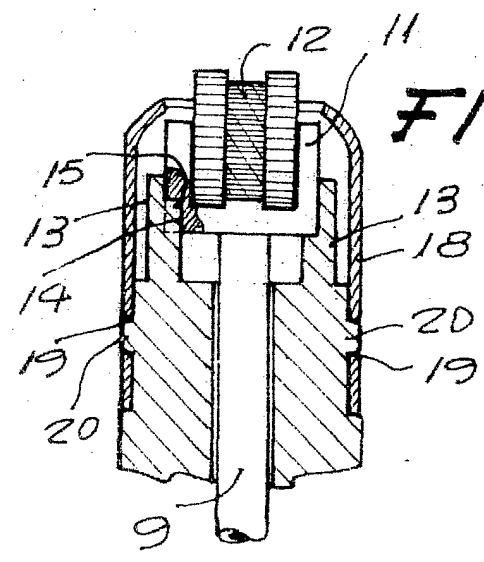


FIG. 4



32625/1

Barcelona, a 14 de mayo de 1983

p.a. I. PONTI

P.P.