

28622



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

para "DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION A NIVEL CONSTANTE DE  
LOS MECHEROS EN HORNILLOS A COMBUSTIBLES LIQUIDOS", a favor  
de Don Jacinto DODAS CASANOVAS, de nacionalidad española,  
domiciliado en Barcelona, calle Pallars, nº 158, pral.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispo  
sitivo para la alimentación a nivel constante de los meche-  
ros en hornillos a combustibles líquidos.

5. El objeto de este modelo es el proporcionar un dispo  
sitivo que permita la alimentación a nivel constante de los  
mecheros en los hornillos de la clase citada, a fin de obte-  
ner una mezcla aire-combustible prácticamente constante, en  
completa independenciam del nivel de este último alcanzado en  
el interior del recipiente de reserva, por medios sencillos  
10. y sumamente económicos, constituyendo, parte de dichos medios,  
un propio recipiente para el almacenamiento y transporte de  
las cantidades de combustible necesarias para una provisión  
determinada.

15. Estos objetos se consiguen de acuerdo con el modelo  
que se describe, por el hecho de proveer, en combinación con

28622



- un mechero tubular, en cuyo interior se halla montado, en forma axialmente corrediza, un porta-mechas con la correspondiente mecha, y con un paso calibrado intercalado en el tubo de alimentación de combustible, un depósito de combustible que comprende una parte fija con boca abierta en su parte superior, y una parte móvil intercambiable y susceptible de servir de recipiente para el transporte de una provisión de combustible, especialmente dispuesta para enchufarse, en posición invertida a la de transporte, en dicha abertura de la parte fija, de manera que la boca de la primera, que es relativamente pequeña, quede situada a un nivel más bajo que los bordes de la segunda, determinando un nivel de combustible constante en dicha parte fija, y realizándose el acoplamiento entre ambas partes, de manera que deje paso al aire exterior hacia el interior de dicha parte fija.
- 5.
- 10.
- 15.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado un caso de ejecución, que se cita únicamente a título de ejemplo no limitativo del carácter del invento, con referencia a la siguiente descripción.

En los dibujos:

la figura representa, en sección alzada, la disposición combinada del dispositivo alimentador que se describe.

- El modelo que se describe consiste en un dispositivo para la alimentación a nivel constante de un mechero tubular -1-, en cuyo interior se encuentra montado en disposición axialmente corrediza, un porta-mechas para una mecha igualmente tubular -2-, que debe entrar sumergida en el combustible hasta un nivel fijo para obtener una proporción volumétrica constante de la mezcla carburada. Esta alimentación se consi-
- 20.
- 25.
- 30.



gue por la presencia de una pieza -3-, fija al mechero -1- y dotada de un paso calibrado -4-, por el que se hace circular el combustible de alimentación, procedente de un depósito fijo -5-, a través de un tubo ligeramente inclinado -6-.

5. Sobre el depósito fijo -5- se monta una parte de depósito móvil, que presenta un cuello relativamente estrecho -7- y organizada especialmente para que pueda ser dispuesta en posición sobre el depósito -5-, para determinar el nivel de combustible representado en la figura, al mismo tiempo que, en posición invertida, pueda servir de envase adecuado para el transporte y almacenamiento doméstico de una provisión de combustible.

10. El acoplamiento entre las dos partes que componen el depósito descrito, se lleva a cabo de manera que el aire ambiente tenga libre acceso sobre el nivel de líquido en la parte -5-, con el objeto de que, a medida que este nivel va descendiendo, en virtud del consumo de combustible, dicho aire pueda introducirse, burbuja a burbuja, en la cámara -9-, permitiendo el descenso de un volumen de combustible equivalente.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de realización que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo ilustrativo para la precedente descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.

30.

28622



N O T A

Hecha la descripción del presente modelo, lo cual se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Dispositivo para la alimentación a nivel constante de los mecheros en hornillos a combustibles líquidos comprendiendo un mechero tubular dotado de portamechas y correspondiente mecha, montados en forma axialmente corregida en su interior, y un paso calibrado intercalado en el tubo de alimentación de combustible, caracterizado por comprender un depósito para dicho combustible, de cuyo fondo arranca dicho tubo de alimentación, formado por una parte fija con boca abierta en su zona superior, y una parte móvil apta para enchufarse en forma no hermética en dicha boca, de manera que la boca de la parte móvil quede situada a un nivel más bajo que el nivel de la boca de la parte fija, siendo susceptible de servir dicha parte móvil, en posición invertida, como medio de transporte y almacenamiento de una provisión de combustible.

20. 2ª.- Dispositivo para la alimentación a nivel constante de los mecheros en hornillos a combustibles líquidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

25. Madrid, a 2 de noviembre de 1951.-

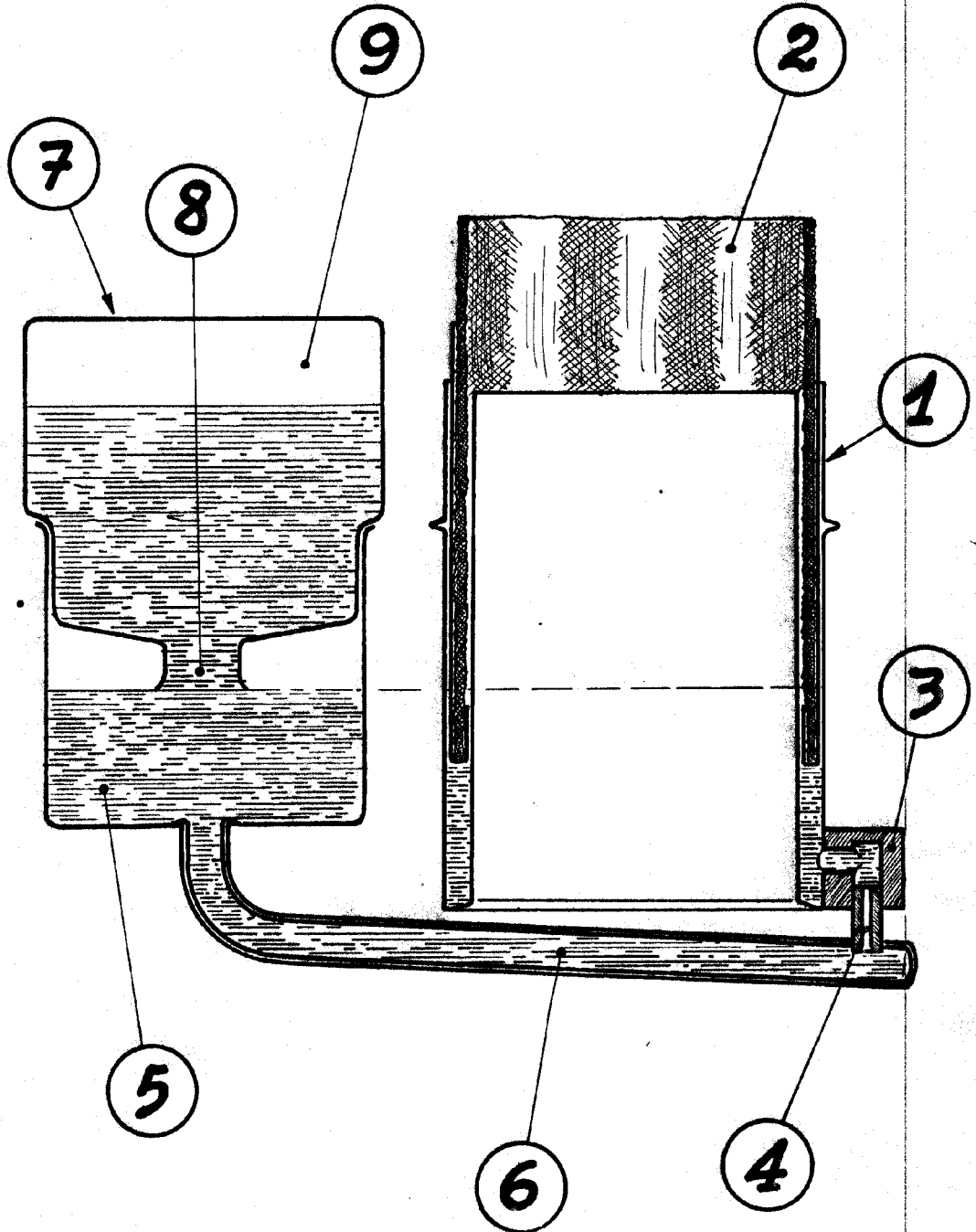
JACINTO DODAS CASANOVAS.

P. a.

JAME ISERN MIRALLES

P. P.

8622



Madrid, 2 Noviembre 1951

p.p. Jaime Isern