

28621



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

para "DISPOSITIVO ELEVADOR DE MECHA PARA HORNILLOS ALIMENTA  
DOS CON COMBUSTIBLES LIQUIDOS", a favor de Don Jacinto DODAS  
CASANOVAS, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona,  
calle Pallars, 153, pral.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispo  
sitivo elevador de mecha para hornillos alimentados con com  
bustibles líquidos.

5. El objeto del modelo que se describe es el evitar los  
inconvenientes corrientes en los actuales dispositivos eleva  
dores de mecha para hornillos que funcionan con combustibles  
líquidos, haciendo posible que su maniobra se efectúe con gra  
suavidad, de manera completamente libre de agarrotamientos de  
10. bidos a impurezas del combustible, al mismo tiempo que permi  
te un bloqueo efectivo de la mecha con respecto del correspon  
diente portamechas.

15. Estos objetos se consiguen, de acuerdo con el modelo  
en cuestión, por el hecho de proveer un dispositivo elevador  
consistente en un portamechas cilíndrico, en cuyo interior va  
montada la mecha, a la cual sujeta por su parte baja mediante

28621



5. una pluralidad de aletas dobladas hacia su interior, de manera que prisionan su borde; dicho portamechas está dotado de una serie de perforaciones dispuestas en sucesiones que forman hélice sobre él, en cuyas perforaciones engranan ruedas dentadas caladas sobre, al menos, un eje de mando, normal a dichas sucesiones de perforaciones en sus puntos de tangencia con la rueda respectiva, estando dicho eje de mando dotado de una empuñadura exterior para su manejo.

10. 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:

15. La figura es una vista lateral alzada, parcialmente seccionada, de los dispositivos que se describen.

20. Consiste el modelo en un dispositivo elevador para la mecha -1-, de hornillos a combustibles líquidos, el cual comprende un eje inclinado -2-, dotado de la correspondiente empuñadura de mando en su extremo exterior. El otro extremo de dicho eje tiene caladas dos ruedas dentadas -3-, que engranan en respectivas series de perforaciones dispuestas helicoidalmente en la periferia del tubo portamechas -4-.

25. Dichas series de perforaciones están dispuestas con un paso adecuado para que, al propio tiempo que se consigue la elevación de la mecha, ésta, junto con el portamechas -4-, realicen cierto movimiento de rotación alrededor de su eje, para facilitar su regular desplazamiento axial.

30. El extremo inferior del portamechas -4- está dotado de una serie de aletas -5- que, debidamente dobladas hacia el



interior del tubo aprisionan fuertemente el extremo inferior de la mecha que se ha introducido previamente en dicho porta mechas, hasta llegar a la posición indicada en la figura, impidiéndose su deslizamiento con respecto a éste.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de ejecución 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 ser construido 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.
- 10.

N O T A

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

- 1ª.- Dispositivo elevador de mecha para hornillos alimentados con combustibles líquidos, comprendiendo un portamechas, cilíndrico, en cuyo interior se fija dicha mecha y un eje de mando para su elevación, caracterizado porque el citado portamechas tiene una pluralidad de aletas en su extremo inferior, dobladas hacia el interior, de manera que aprisionan el extremo de dicha mecha para su fijación entre ellas y la cara interior del portamechas, estando dotado dicho porta-
- 20.
- 25.

28621



mechas de una serie de perforaciones dispuestas en sucesiones helicoidales, en las cuales engranan ruedas dentadas caladas sobre, al menos, un eje de mando normal a dichas sucesiones en sus puntos de tangencia con la rueda respectiva, estando dicho eje de mando dotado de una empuñadura para el manejo del conjunto.

2ª.- Dispositivo elevador de mecha para hornillos alimentados con combustibles líquidos.

10. 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.

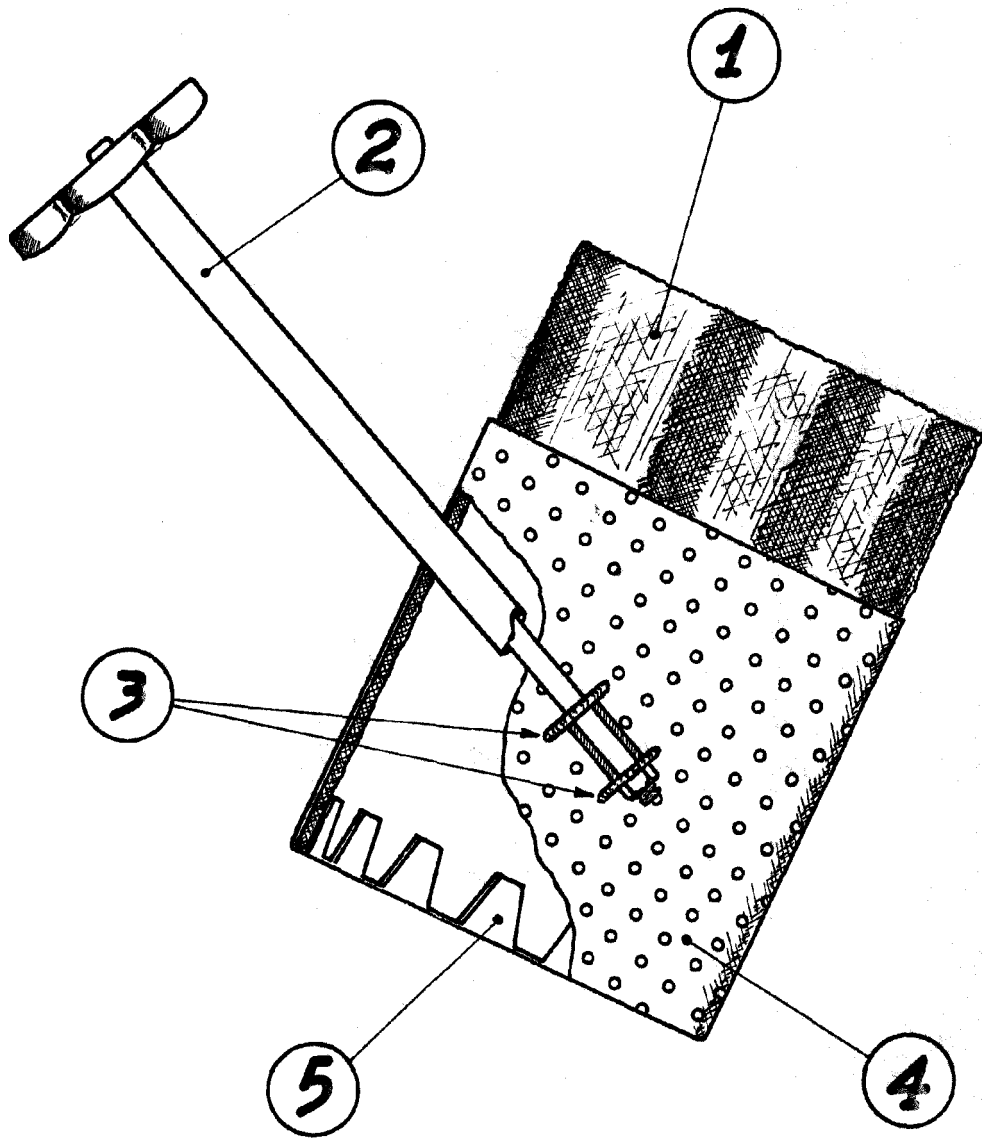
Madrid, a 2 de noviembre de 1951.-

JACINTO DODAS CASANOVAS.

p.a.

JAME ISERN MIRALLES  
P. P.

98321



Madrid, 2 Noviembre 1951  
Jaime Isern

p.p.  
*[Handwritten signature]*