

69358



•6 2358

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MANDO PERFECCIONADO PARA FOGONES DE PETROLEO, DE QUEMADOR BASCULANTE", a favor de D. Javier Maresma Tort, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, San Juan de Malta, 39.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Ha sido una ventaja considerable la adaptación de quemadores basculantes en los fogones de petróleo, pues la fluencia del combustible al quemador se asegura perfectamente, sin los riesgos que entraña la alimentación del petróleo a presión y sin los inconvenientes y molestias, ni la suciedad, de las mechas porosas.

Sin embargo, en esta modalidad de quemadores basculantes, existe el problema del mando, que debe ser



- sencillo de mecanismo y muy seguro en su funcionamiento.
10. Hasta el presente, los mandos que han sido dados a conocer, o son muy complicados o son poco seguros, es decir, que no dan una garantía suficiente de que la inclinación escogida para el conjunto formado por el depósito, la conducción y el mechero, se mantenga completamente estable, con los peligros que tal inestabilidad entraña.
- 15.

El mando que se describe por este Modelo de utilidad, es muy simple, muy seguro en su manejo y muy estable para cualquiera de las posiciones que se escoja, debido todo ello a que está resuelto, este mando, en forma

20. mecánicamente racional y lógica.

Para describir las características de este mando, nos referiremos, a título de ejemplo, a los dibujos que se adjuntan. En ellos, -1- es un chasis basculante alrededor del eje -2-, apoyado en cojinetes fijos a uno de los lados del pedestal del fogón. Este chasis soporta al conjunto depósito-conducto y quemador y, como es usual, el depósito -4- queda a un lado del eje -2- y los apoyos -3- del quemador en el opuesto.

- 25.

El mando que describimos consistirá esencialmente en un husillo roscado -5-, de posición axial fija, provisto de la correspondiente manecilla de accionamiento -6-, el cual es sostenido por el soporte -7- fijo a la pared externa -9- del fogón. El husillo -5-, en su parte lisa cilíndrica -17-, se apoya en el cojinete de tope axial -8-, fijo en la propia pared -9-, en el centro de la base del soporte -7- y en su parte roscada se sitúa y al girar -6- se desplaza la tuerca -11- que sostiene inferiormente al pasador -12-, perpendicular al eje -10- de -5-17-, que se apoya por sus dos extremos

- 30.
- 35.



40. en las ramuras inclinadas -13- previstas en las patas laterales o aletas -14- del puente -15- fijas por -16- al extremo -18- del chasis basculante -1-. Naturalmente, al girar en un sentido a la manecilla -6- solidaria con -17-5-, se hará avanzar a la tuerca -11-, haciéndose descender a la cola -19-18- del chasis basculante -1-; y haciendo girar a -6- en sentido contrario, retrocederá la tuerca -11-, obligando a subir la mencionada cola.

50. Las posiciones escogidas, tratándose de un tornillo y tuerca, como se sabe, son irreversibles, salvo que se accione expresamente a la manecilla -6-.

El puente -14-15- presenta un índice -20- con el que se señala la inclinación sobre una escala -21- dispuesta en la pared externa del fogón -9-.

55. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mando aquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

60. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un mando perfeccionado para fogones de petróleo, de quemador basculante, que esencialmente consiste en una tuerca, a la que se rosca un eje de mando, la cual lleva fijo un eje pasador, perpendicular al de mando;
65. el pasador se ensarta y apoya por sus dos extremos en sendas ranuras paralelas e inclinadas a unos 45°, practicadas en las patas de un puente apoyado y fijo en el extremo del chasis basculante, que sostiene al conjunto de depósito de petróleo, quemador del mismo y tubo
70. que enlaza a ambos; sosteniéndose el eje de mando por



- un cojinete de apoyo y retención fijo a la pared anterior envolvente y fija del fogón.
75. 2. - El propio mando de la reivindicación anterior, caracterizado porque el puente fijo al soporte basculante, lo esté por el extremo del brazo que sostiene al quemador, quedando la manecilla de mando en este mismo lado y fuera de la envolvente del fogón.
80. 3. - El propio mando de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el puente con ranuras unido al soporte basculante, esté provisto de un índice, solidario con él, que, atravesando a una ranura vertical de la envolvente, señale, sobre una escala de divisiones convencionales, la inclinación dada al soporte; quedando esta escala fija a la cara externa de la envolvente del fogón.
- 85.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

90. 4. - "UN MANDO PERFECCIONADO PARA FOGONES DE PETROLEO, DE QUEMADOR BASCULANTE".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

95. Barcelona, primero de octubre de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A. de D. Javier Maresma Tort,

L. DURAN
P. P.

62358

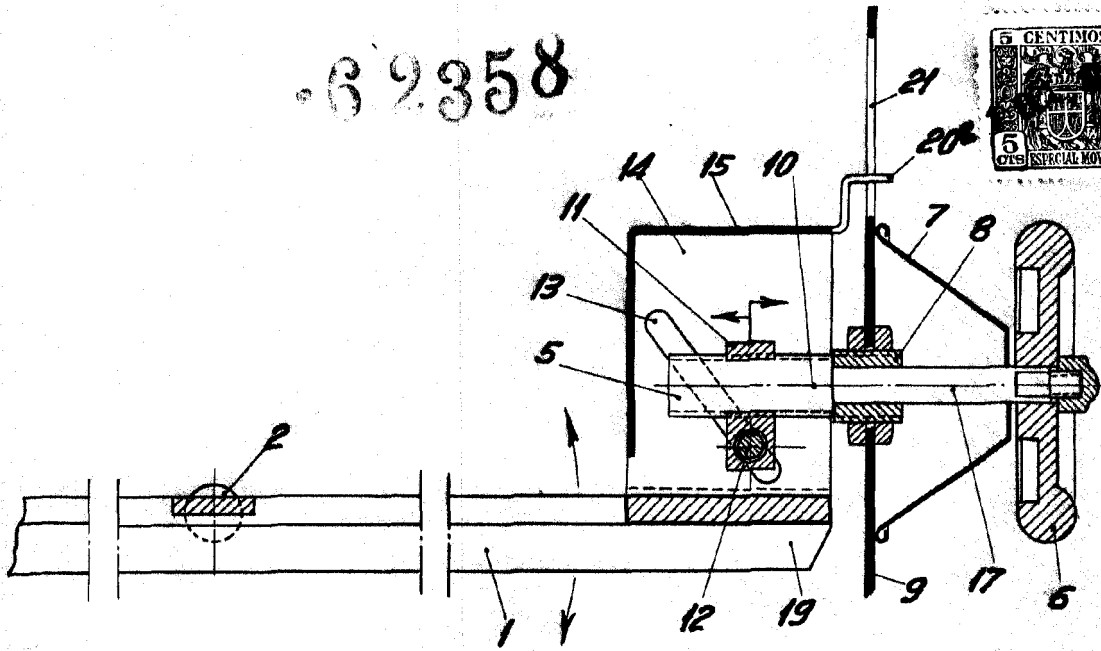


Fig. I

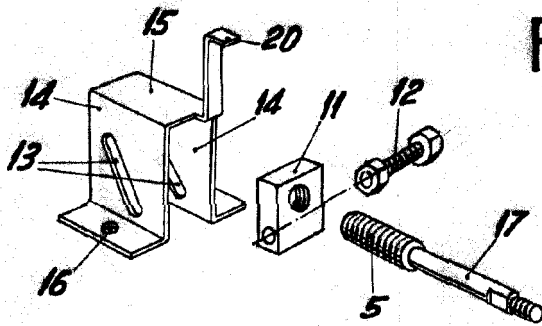


Fig. II

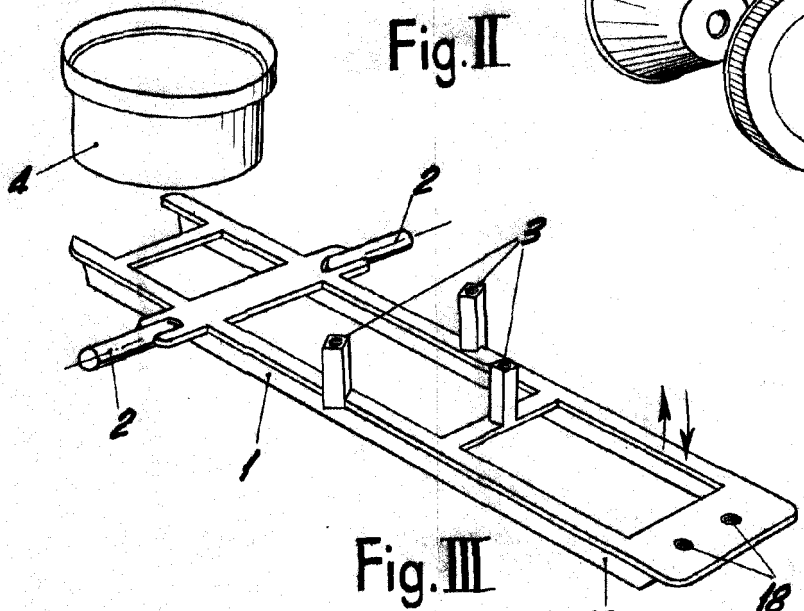


Fig. III

BARCELONA, 1 OCTUBRE DE 1957

L. DURAN
P.P.