

95880

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por :

"UNA ESTUFA INDUSTRIAL".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Don José Rodríguez Papiz y Don Norberto Rodríguez Carrilero, de nacionalidad española, ambos con residencia y domicilio en Zaragoza, Percepción Vicente, calle B, número 8.

Se refiere el presente Modelo de Utilidad, a una estufa industrial, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función que se destina las siguientes ventajas :

- 5 a).— Funciona esencialmente con gasoil y aceites residuales de máquinas.
- b).— Proporciona gran cantidad de calorías, suficientes para calentar el medio ambiente de un local industrial.
- c).— No produce humos.
- 10 d).— No produce olores en pleno funcionamiento.
- 10 e).— Poco consumo.
- f).— Simplicidad del aparato, lo que redundará en una gran economía de costos, haciendo su fabricación muy industrializable.

15 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata. La figura representa una vista en perspectiva del aparato.

Como puede apreciarse en los dibujos, éste modelo de Utilidad consiste en una estufa industrial compuesta de dos cuerpos. El cuerpo inferior está formado por un depósito de forma de pirámide truncada, cerrado en su base inferior (6). El techo del depósito está constituido por otra pirámide truncada, hueca, colocada en posición inversa a la anterior, y comunicándose por la parte más cóncava a la cúspide con el cuerpo superior que después se describe. Alrededor del depósito, se halla un soporte de alambre grueso (1) que proporciona la necesaria estabilidad al conjunto. Tal soporte es de forma rectangular en su contacto con el suelo, uniéndose al depósito por medio de unas varillas. La unión del depósito con su tapa se realiza mediante unas bisagras (10), que proporcionan un cierre hermético, y permiten en cambio la apertura del aparato para su limpieza periódica. En la parte superior del depósito se halla una abertura circular (8) en la que se ajusta un tubo abierto por su parte inferior, hallándose longitudinalmente en el centro del mismo una mecha. La abertura descrita sirve para entrada de combustible y encendido del aparato.

En la separación de los dos cuerpos se halla una chapa rectangular (9) con un eje prolongado fuera del aparato a fin de facilitar el giro sobre sí misma a la mencionada chapa, constituyendo una válvula reguladora de consumo.

El cuerpo superior se compone de una primera mitad (4) de forma de pirámide truncada hueca con la base pequeña hacia abajo, horadada por un número indeterminado de orificios que permiten la entrada de aire para la combustión. En su segunda mitad (3), de forma cúbica alargada, en uno de sus laterales queda empotrado un tubo cilíndrico (2) de recuperación de gases que partiendo del centro del cubo penetra en el depósito primeramente descrito, quedando empotrado en su parte exterior.

Alrededor de la pieza 3 y sujeto a ella mediante soportes se halla un cubo de chapa, abierto por sus dos bases, que sirve de protector de las irradiaciones de calor. Finalmente, en la parte superior del aparato se halla un doble sistema de tapas-fuegos, de forma cuadrangular ambos, regulable el uno, y fijo

el otro mediante soportes, (5).

55

Este Modelo es realizable en cualquier tamaño.

H O T A

Se reivindican a nombre y favor de Don José Rodríguez Papiá y Don Norberto Rodríguez Carrilero los extremos siguientes :

60

1.- Una estufa industrial para gasoil y aceites residuales de máquinas, compuesta de dos cuerpos. El inferior, constituido por el depósito del combustible, cerrado herméticamente mediante un sistema de bisagras, y con un cerco de alambre grueso que le proporciona la estabilidad necesaria. En el te-

65

cho del depósito se halla un orificio que sirve de entrada de combustible y de cebador mediante la introducción de una mecha encendida protegida por un cilindro hueco, abierto en su extremo,. En la separación de ambos cuerpos existe una

70

válvula giratoria que regula el tiro del fuego, o lo que es igual, el consumo. El cuerpo superior está constituido por una chimenea, horadada en su parte inferior por unos orificios que permiten la entrada de aire. En la segunda mitad

75

del cuerpo superior, se halla empotrada una tobera, recuperadora de gases, que partiendo del centro de la chimenea los conduce de nuevo al depósito. Esta segunda mitad, se halla protegida de una chapa envolvente que concentra las irradiaciones hacia arriba. Finalmente en el extremo superior del aparato se hallan dos tapafuegos, siendo móvil el uno y constituyendo un regulador de la potencia desanda.

80

2.- Una estufa industrial.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de TRES HOJAS mecanografiadas por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Octubre de 1962.



95880

D. Jose Rodriguez Papiz y D. Norberto Rodriguez Carrilero

