

95876

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 Páiz y Don Norberto Rodríguez Carrilero, de nacionalidad española, ambos con residencia y domicilio en "aragoza, Parcelación 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.
- e).- Poco consumo.
- f).- Simplicidad del aparato, lo que redundará en una gran economía de costes, 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 diseños, éste Modelo de Uti-



20

lidad consiste en una estufa industrial compuesta de dos cuerpos. El cuerpo inferior está formado por un depósito en forma de pirámide truncada, cerrado en su base inferior. El techo del depósito está constituido por otra pirámide truncada, hueca, casi plana, colocada en posición inversa a la anterior, y comunicándose por la parte más cercana a la cúspide con el cuerpo superior que después se describe. Alrededor del depósito se halla un soporte de alambre grueso (P) 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 por medio de bisagras que proporcionan un cierre hermético, y permiten en cambio la apertura del depósito para su limpieza periódica. En uno de los laterales del techo del depósito se halla una abertura circular (C), en la que se ajusta un tubo abierto por su parte inferior, hallándose longitudinalmente en el centro de la misma una mecha. La abertura descrita sirve para entrada de combustible y encendido del aparato.

30

35

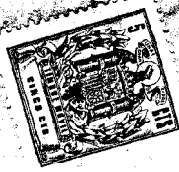
En la separación de los dos cuerpos se halla una chapa rectangular (M) con un eje prolongado fuera del aparato a fin de facilitar el giro sobre si misma de la mencionada chapa, constituyendo una válvula reguladora de consumo.

40

45

El cuerpo superior se compone tubo de perfil cuadrangular ligeramente estrechado hacia su base, hallándose, excepto en su parte superior, horadado por un número indeterminado de orificios, que permiten la entrada de aire para la combustión. En la parte superior de uno de us laterales, queda empotrado un tubo cilíndrico (L) de recuperación de gases, que partiendo del centro del tubo penetra en el depósito primeramente descrito, quedando empotrado en su parte exterior. Finalmente, en la terminal superior se halla adosada y soldada una pieza, alrededor de la chimenea. Esta pieza, es de forma de tronco de pirámide, hueca, abierta por sus bases. En su base menor, se encuentra acoplado un ventilador que proyecta las irradiaciones en la dirección deseada (V). En su cara superior sobresale una varilla (T), que unida a la tapa de la chimenea (S), re-

50



55 regula la potencia de fuego mediante su inserción en una ranura dentada, (R).

Este Modelo es realizable en cualquier tamaño.

N O T A

Se reivindicacion a nombre y favor de Don José Rodríguez Papiz 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 de combustible, cerrado mediante un sistema de bisagras, y con un soporte de alambre grueso que le proporciona la estabilidad necesaria. En el techo 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 inferior.

65 En la separación de ambos cuerpos existe una válvula giratoria que regula el tiro del fuego, o lo que es igual, el consumo.

70 El cuerpo superior está constituido por una chimenea horadada en su parte inferior por unos orificios que permiten la entrada de aire. En uno de los laterales de dicha chimenea, se halla empotrada una tobera, recuperadora de gases, que partiendo del centro de la chimenea los conduce de nuevo al depósito. Finalmente, en la terminal superior de éste cuerpo se halla soldado

75 un tubo, en una de cuyos laterales se halla un ventilador para proyectar las irradiaciones caloríficas en la dirección que se desee, y en la potencia necesaria en virtud de un regulador de fuegos existente en el extremo superior de la chimenea.

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.

95876



D. Jose Rodriguez Papiz y D. Naborio Rodriguez Carrilero

95876

