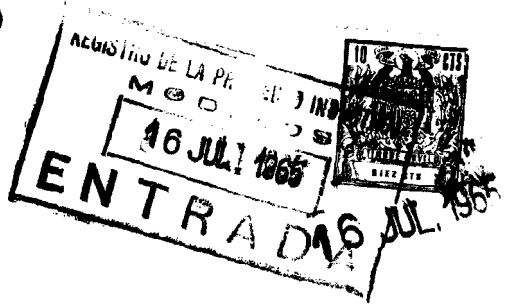


114876



114876

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de D. CARLOS ORTEGA MANZANEQUE, de nacionalidad española, residente en BILBAO.- Gran Vía 19-21, cuyo -- Modelo tiene por objeto:

" ESTUFA A GAS PERFECCIONADA "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere, como su enunciado - indica, a una estufa a gas perfeccionada, de uso multiple, especialmente caracterizada por la original disposición del bastidor de apoyo, que le permite adoptar al conjunto diferentes posicio-

5.- nes, de acuerdo con su utilización. La presente estufa podrá -- ser adaptada a cualquier tipo de gas bien sea butano, propano o gas ciudad.

Una idea más completa del objeto que constituye - este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguien- 10.- te al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se -- acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusi- vamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y deta- lles más característicos de la idea del invento, al hacer refe-



rencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª.- señala una sección del conjunto del quemador de la estufa.

5.- La figura 2ª.- representa una vista en planta del conjunto de la pieza base, sobre la cual se organizan el resto de los elementos que integran el quemador.

La figura 3ª.- señala un detalle de la estufa en una de sus múltiples aplicaciones, consistente en que el bastidor queda colgado de una botella ordinaria de gas butano.

La figura 4ª.- representa la forma en que el conjunto puede disponerse en el suelo, con la particularidad de que, al situarse el quemador según un eje vertical, permite la colocación sobre las varillas protectoras de la pantalla deflectante, de un recipiente al que se desea calentar.

Comentando los dibujos adjuntos se hará a continuación una descripción más detallada de los distintos elementos que representan una de sus realizaciones prácticas.

En todas las figuras anteriormente reseñadas se indica con el número -1- el record de entrada a la válvula de regulación del gas. Con el número -2- el grifo de entrada, controlado exteriormente mediante el botón -4-, fijado al vástago -3-. Con el nº -5- se representa la cazoleta metálica que sujeta la envolvente de chapa perforada -9-; dicha cazoleta se sujeta mediante tornillos a una escuadra fija al grifo regulador de la



114876

entrada de gas.

- Con el nº -6- se indica el racord de salida de gas destinado a la combustión; el cuello de este racord, se encuentra sujeto a la pieza base -10- mediante un tornillo de fijación
- 5.- señalado en las figuras con el nº -8-. El nº -9- indica el cilindro de chapa perforada que cubre la totalidad del elemento tubular -10- permitiendo la entrada de aire, e impidiendo que cualquier material combustibles pudiera ser arrastrado por la corriente de aire que llega constantemente al quemador. El nº -10-
- 10.- indica la pieza base del quemador que representa una cámara de mezcla entre el gas aportado y el aire circundante. Esta pieza base -10- porta inferiormente solidaria la orejeta -11-, a la que se adapta el extremo superior del bastidor de apoyo -12-, fijado a ella mediante un vástago con tuerca -26-, el cual vástago
- 15.- sirve de eje charnela para el movimiento relativo del conjunto del quemador sobre dicho bastidor de apoyo. Con el nº -13- indicamos la pantalla deflectora, fijada mediante los tornillos -24- a la cazoleta -22- solidaria del tubo -10-. El terminal anterior de la pieza base -10-, se encuentra prolongada, axialmente
- 20.- por un puente de chapa solidariamente unido al elemento -22- y que sujeta, mediante el tornillo -21-, el conjunto de triple rejilla -15- -16- -17-, así como la pieza protectora señalada con el nº -19-. El nº -15- indica el cilindro de rejilla metálico que se dispone sobre el soporte -14-.
- 25.- Con el nº -16- se señala otro nuevo cilindro concéntricamente situado con relación al anterior y que se encaja en -



- los salientes de las cazoletas -18- y -22-. Esta tela metálica -16- se encuentra incluida en el espacio interior formado por la amplia rejilla -17- que es la situada más periféricamente. El nº -18- señala la cazoleta soportadora de las rejillas en su
- 5.- zona anterior y que se sujeta mediante los tornillos -21- al soporte -14-. Los elementos de varilla que protegen la forma de combustión, impidiendo el fácil acceso al receptáculo que determina la pantalla deflectora, se indican con el nº -19-; dichas varillas son susceptibles de utilizar como elementos de soporte
- 10.- para cualquier recipiente, tal como se ha indicado en la figura 4ª. Con el nº -20- se señala una chapa soldada a la estrella de varilla -19- y que se sujeta mediante el tornillo -21-. Con el nº 23 se señala la zona en que se sujeta el cuello -7- de la válvula de regulación, mediante el prisionero -8-. El nº -24-
- 15.- indica los tornillos de sujeción de la pantalla reflectora -13- al elemento -22-. La zona señalada con el nº -25- representa la entrada de aire para la mezcla destinada a la combustión. El nº -26- indica la llave de la botella de butano, que puede servir de sujeción al conjunto de la estufa, merced al plegado -28-
- 20.- del bastidor de apoyo, que permite la posición estable del dispositivo sobre la botella.

Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo, llevar a la práctica para convertirlo, en una realidad industrializable -

25.- se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstan-



cias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA.-

5.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1ª.- "Estufa a gas perfeccionada", por la cual se constituye una pieza base, tubular y cilindroidea, portadora en su extremidad anterior de una pantalla deflectante, dotada, lateralmente, de una orejeta en la que se fija el vastidor de apoyo, y que, interiormente, determina una cámara de mezcla para la aireación del chorro de gas que acomete por uno de sus extremos, mediante un rúcord atornillado a ella, el cual, en su zona posterior, dispone de una válvula reguladora, dotada del correspondiente rúcord para la fijación en él de la tubería flexible, que comunica este dispositivo con la fuente de suministro del gas.

20.- 2ª.- "Estufa a gas perfeccionada", caracterizada por el hecho de presentar la pieza base, objeto de la reivindicación anterior, en la extremidad opuesta a la que acomete el gas, unas prolongaciones laminares solidarias a ellas que comportan, en su terminal anterior, mediante medios de fijación adecuados, una lamina transversal, y unas varillas coplanares de protección.

25.- 3ª.- "Estufa a gas perfeccionada", por la cual entre la lamina transversal ultimamente reivindicada y la zona anterior



- de la pantalla deflecente, se sitúan unos ordenes de mallas -
metálicas, conc-éentricamente situadas, constituidos cada uno por
trabéculas de igual o diferente magnitud, que circunvolucionan -
las prolongaciones laminares de las que va dotada la pieza base
- 5.- en su extremidad anterior y que constituyen unas cámaras compa-
rimentadas, por las que se difunden al exterior los residuos -
inactivos procedentes de la combustión.
- 4ª.- "Estufa a gas perfeccionada" de acuerdo con la
cual la pieza base objeto de la reivindicación 1ª, se encuentra
- 10.- envuelta por un cilindro de chapa perforada, convenientemente -
fijado por su parte anterior a la pantalla reflectante y poste-
riormente por una expansión laminar de la que va dotada el -
cuerpo de la válvula reguladora del gas, a través de cuyo cilin-
dro penetra el aire en la c-amara de mezcla, por unas escotaduras
- 15.- que, para este fin, presenta la pieza base en su zona posterior.
- 5ª.- "Estufa a gas perfeccionada", por la que se -
dispone un bastidor soporte para el conjunto, constituido por -
unas varilla metálica, múltiplemente quebrada, que presenta varios
vértices coplanares para su apoyo estable, el cual va fijado a la
- 20.- orejeta lateral dispuesta en la pieza base, mediante un vástago
que constituye una charnela de giro para la orientación potes-
tativa del conjunto, merced a la cual el bastidor soporte de la
estufa, es susceptible de poder ser colgado o dispuesto sobre -
cualquier plano en completa independendia de la orientación -
- 25.- que adopte el conjunto portador del foco calórfico.
- 6ª.- " ESTUFA A GAS PERFECCIONADA".

16 JUL



114876

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas a máquina - por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 16 Julio 1.965

D. GONZALEZ VACA
PUB.

Carlos Ortega Manzaneque

114876

Hoja única

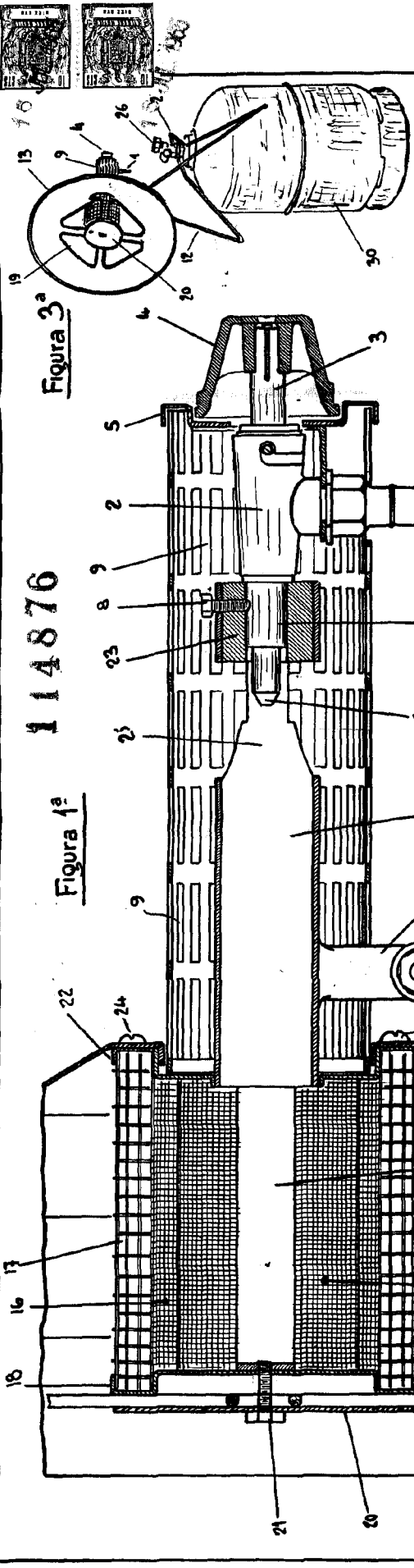


Figura 1ª

Figura 3ª

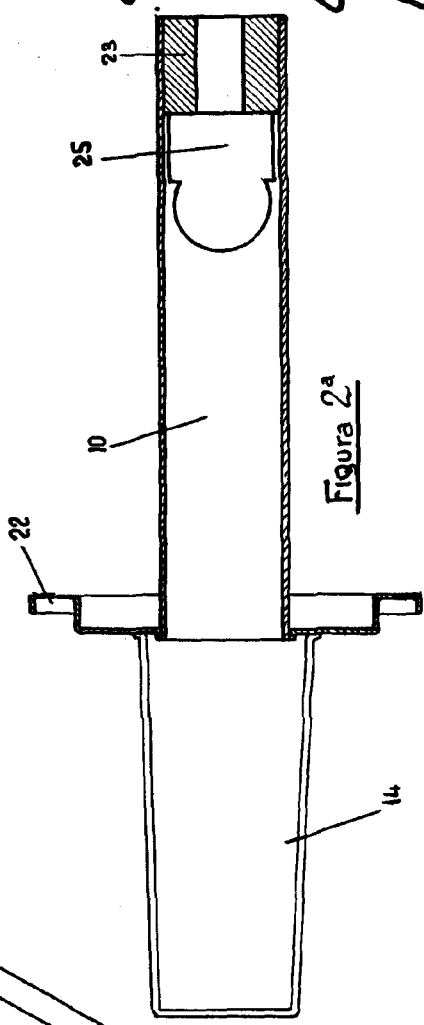
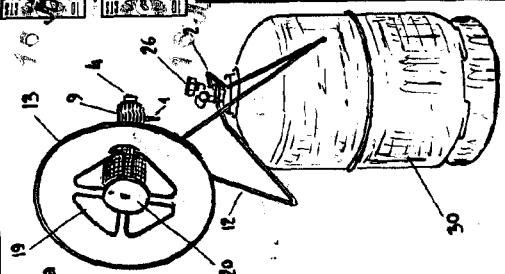
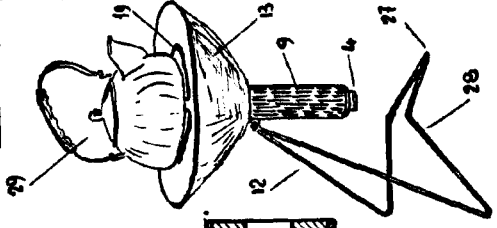


Figura 2ª

Figura 4ª



MADRID 16 JULIO DE 1965

Escala variable