

31:10:73

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE F24  
SUBCLASE C

172652



172652

C-22-1-70

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

### MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ULGOR S.C.I. de nacionalidad  
española

RESIDENCIA: Bº San Andrés s/n MONDRAGON

(GUIPUZCOA)

ENUNCIADO: "DISPOSICION PERFECCIONADA EN  
COCINAS DE GAS"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

JI/gu-1.273

34073

172652



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA EN COCINAS DE GAS".

5

10

El presente modelo se relaciona con una cocina de gas que ha sido mejorada en sus características que permiten la incorporación de la bombona de gas de una manera cómoda y sencilla.

15

En la cocina de gas del tipo portabombonas existe un compartimento que es apto para el alojamiento de la bombona o botella de gas de forma que esta una vez conectada a la tubería de distribución de la cocina queda oculta en el mueble.

20

Ocurre que cuando dicha bombona es consumida, debe de procederse a la operación de transporte de la botella de recambio hasta la cocina y su posterior introducción en dicho compartimento; esta operación es molesta debido al peso de dicha bombona llena que hace que el trabajo no sea adecuado al personal femenino que normalmente debe de ejecutarlo.

25

Por el presente invento se evitan dichos inconvenientes de forma que puede transportarse la botella de gas al interior de la cocina de gas, de una manera sencilla y cómoda, con una gran estabilidad de maniobra y sin perjuicio para la estructura de la cocina.

30

Según la invención se dispone una cocina de gas que se caracteriza porque en la base inferior del compartimento del depósito de gas se ha previsto una cavidad en parte de su longitud que permite la recepción directa, guiado y tope en el interior de la cocina, de la botella de gas a través de

34:073



1

un elemento transportador constituido esencialmente por una plataforma con sus bordes doblados y que presenta en su base un embutido en el que se fijan las ruedas de deslizamiento y que determina respecto a dichos bordes doblados una superficie de encaje y alojamiento de faldón inferior de la botella.

5

De acuerdo con una particularidad de la invención la cavidad de la base inferior es conformada a base de una acanaladura o abertura practicada en dicha base.

10

Una variación ventajosamente utilizada consiste en que la cavidad esta definida por un embutido al nivel del suelo, desplazándose el transportador por encima de dicho embutido.

15

Según otra característica de la invención el embutido del elemento transportador sobre el cual se fijan las ruedas de deslizamiento presenta central-mente un abombamiento para encaje del fondo de la botella.

20

Una particularidad de la invención preve el acoplar al transportador de la botella un dispositivo de arrastre directo, disponiendose en el eje de unión de dicho elemento de arrastre con el transportador de un resorte que tiende a ocupar al referido dispositivo de arrastre una posición de reposo vertical o casi vertical.

25

Esta y otras características de la presente invención se observarán con más detalle en la descripción de las figuras que a titulo de ejemplo no limitativo se acompañan en una forma preferida de realización.

30

La figura 1 es una perspectiva esquemática de una cocina de acuerdo con la invención.

Las figuras 2 y 3 son vistas correspondientes en planta y sección indicada, del suelo de la cavidad portabomb





1 ne de un compartimento (2) de alojamiento de las bombonas de gas.

5 En el fondo de dicho compartimento (2) se fija solidariamente a las paredes laterales (3) y parte posterior (4) una base (5) que de rigidez al conjunto. Sobre esta base (5) se define una cavidad (6) para alojamiento directo, guiado y tope de deslizamiento de un transportador de bombonas, que estará constituido preferentemente por una plataforma (7) con sus bordes (8) doblados hacia arriba.

10 En dicha plataforma (7) se ha conformado un embutido (9) preferentemente cuadrangular, que determina en relación con el borde doblado (8) un alojamiento o superficie de encaje (10) del faldón inferior (11) de la botella de gas (12). En dicho embutido (9) se fijan las ruedas (13) autorientables para deslizamiento de transportador.

15 La cavidad (6) de la base inferior (5) puede ser definida por medio de una acanaladura (14) o rasgadura en sentido longitudinal.

20 En una forma de realización preferida la cavidad (6) se define por un embutido (15) a nivel del suelo, apoyando y desplazándose el transportador o plataforma (7) por encima de dicho embutido (15).

25 Ello nos permite que la base inferior (5) no quede debilitada, impidiendo que las paredes laterales (3) de la estructura de la cocina se abran.

30 En cualquiera de los casos. Se permite la entrada libre del transportador (7) que siendo realizado el tope de penetración de la botella merced a que las ruedas extremas chocan contra el borde posterior de la cavidad, deteniendo la penetración de la bombona antes de que esta dañe la pared poste

172652



1 rior (4).

Para aquellos casos en que por las dimensiones de la botella de gas esta no pueda introducirse, en el compartimen-  
to, se ha previsto en el embutido (9) un alojamiento (16)  
5 que permite el alojamiento del fondo (17) de la botella (12) quedando además mas encajada y mejorando la estabilidad del conjunto.

Una particularidad de la invención preve que para aque-  
llos tipos de bombona que no tengan asa de arrastre, se aco-  
10 ple el transportador (7) un dispositivo de arrastre (18) a traves de un eje (19) sobre el cual gira. Este, puede ser rea-  
lizado por medio de dos tubos (20) y (21) enchufados telesco-  
picamente con un tope (22) de desplazamiento de uno sobre el otro.

15 En el eje (19) se posiciona un resorte (23) que tien-  
de al dispositivo de arrastre a ocupar siempre una posición de  
reposo vertical o casi vertical. En cualquier posición opera-  
tiva de arrastre se actuará en contra de dicho resorte (23).  
De esta forma, aún en los casos en que la bombona de gas dis-  
20 ponga de asa para el arrastre, es muy necesario un dispositi-  
vo de arrastre adicional, que permita realizar el desplaza-  
miento en posturas más cómodas.

Con todo ello se han solucionado los dos problemas  
que existian; por una parte el transporte de la botella de su  
25 lugar de almacenamiento hasta las inmediaciones de la cocina  
y por otra la "CARGA" de la bombona dentro del compartimiento  
de la cocina.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del presente  
invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir  
que en su conjunto y partes constitutivas es posible introdu



1 cir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

10 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "DISPOSICION PERFECCIONADA EN COCINAS DE GAS", en todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1ª.- Disposición perfeccionada en cocinas de gas, que esencialmente se caracteriza por el hecho de comprender la cocina en el compartimento del deposito o botella de gas y en su base inferior una cavidad en parte de su longitud que permite la recepción directa, guiado y tope en el interior de la cocina, de la botella de gas a través de un elemento transportador constituido esencialmente por una plataforma con sus bordes doblados y que presenta en su base un embutido en el que se fijan las ruedas de deslizamiento y que determina respecto a dichos bordes doblados una superficie de encaje y alojamiento de faldón inferior de la botella.

25 2ª.- Disposición perfeccionada en cocinas de gas, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque la cavidad de la base inferior del compartimento de la botella de gas de la cocina, está definida por una acanaladura.

30 3ª.- Disposición perfeccionada en cocinas de gas, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque



1 la cavidad de la base inferior del compartimento de la botella de gas de la cocina, está definida por un embutido al nivel del suelo, desplazándose el transportador por encima de dicho embutido.

5 4ª.- Disposición perfeccionada en cocinas de gas, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque el embutido del elemento transportador sobre el cual se fijan las ruedas de deslizamiento presenta centralmente un abombamiento de encaje del fondo de la botella.

10 5ª.- Disposición perfeccionada en cocinas de gas, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque en el elemento de transporte de la botella en el interior del compartimento se fija, con posibilidad de giro a través de un eje solidario a dicho elemento de transportador, un dispositivo de arrastre directo de este, disponiéndose en el referido eje un resorte que obliga a tomar al dispositivo de arrastre una posición de reposo vertical o casi vertical actuándose en contra de dicho resorte en cualquier posición operativa de arrastre.

20 6ª.- "DISPOSICION PERFECCIONADA EN COCINAS DE GAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

25

30

30:0:73

-9-

172652



Madrid, 27 SEP. 1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

P. P.

1

5

10

15

20

25

30

ULGOR S.C.I. 172652

172652 hoja única

Fig.1

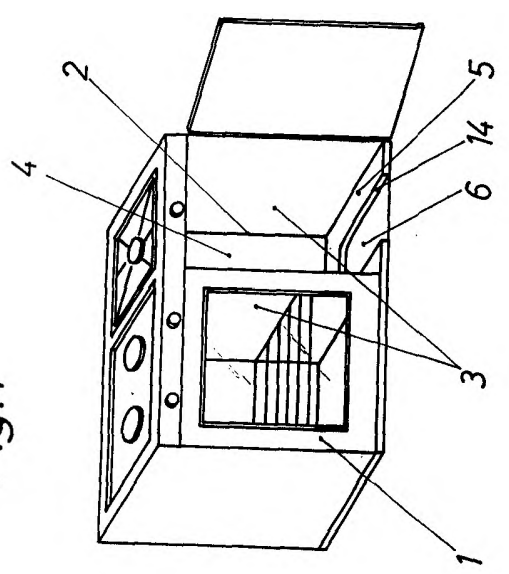


Fig.4

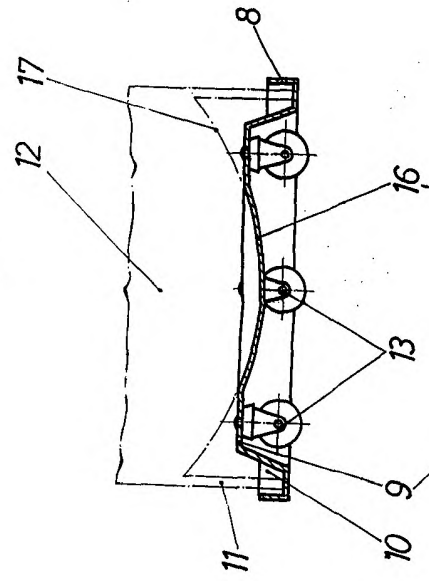


Fig.3

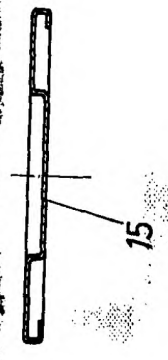


Fig.2

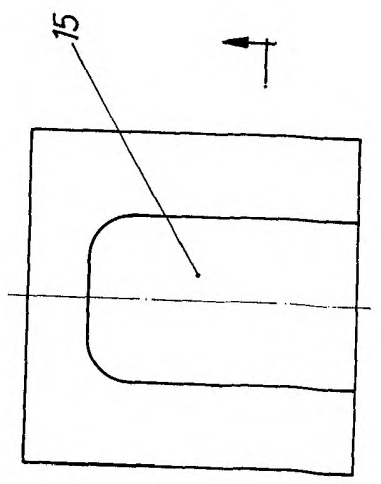


Fig.5

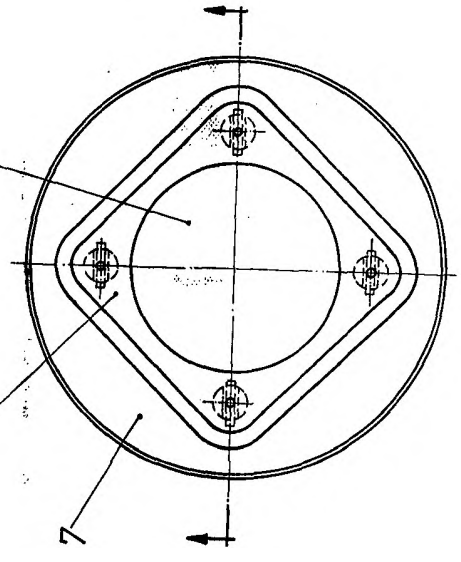
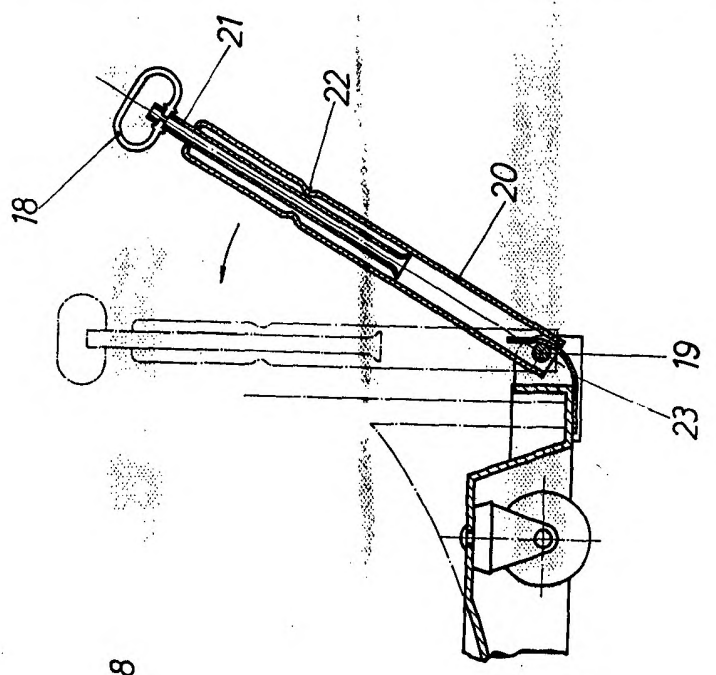


Fig.6



Escala variable  
Madrid 27 SEP. 1911  
El Agente Oficial  
MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PIZAN  
P. R.