

31 ENE



• 64 099

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Doña Mercedes P A D R E N Y Vendrell, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Ifni numero 6, por " UN FOGON DOBLE ARTICULADO ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un fogón doble articulado, cuyos usos se derivan de dos aplicaciones principales. La primera es la utilización del conjunto de forma independiente y la segunda la coordinación de los dos fogones, gracias a la articulación que permite disponer las superficies calefactoras paralelas.

10 El fogón doble articulado viene a sustituir eficazmente a un horno y una parrilla permitiendo además su empleo como dos fogones independientes. Es por tanto una solución altamente económica, por ser mucho menor el costo inicial de es



40 cia entre las superficies calefactoras. La gran ventaja
de este dispositivo reside en que al rebatir y poner -
el fogón móvil con la superficie hacia la parte infe -
rior, la posición del mismo queda fija, impidiendo la
caída del fogón superior, por medio de los topes de las
45 pletinas del fogón móvil que se aplican en los cantos -
de las pletinas del fogón fijo.

Asi mismo la longitud de la ranura de las pletinas -
del fogón fijo es tal, que estando el cilindro de unión
de las pletinas del fogón móvil en su parte inferior y -
estando este último en posición horizontal con la super -
50 ficie calefactora en la parte superior, queden los dos fo -
gones en el mismo plano, no precisando el fogón móvil apo -
yo interior por estar sujeto o colgado de la ranura o co -
lisa. En el caso de precisarse el cambio de posición del fo -
55 gón móvil, basta levantar este mismo por el manguito corres -
pondiente, con lo que se separa el tope de su apoyo en la
pletina, deslizándose el fogón móvil hasta que se llegue a
la posición deseada en la que se volverá a dejar el fogón
móvil horizontal, con lo que, por su propio peso hace que el
60 tope se aplique sobre el canto de la pletina del fogón fi -
jo. Cuando se desea dejar el fogón abierto basta hacer des -
lizar el fogón móvil paralelamente asimismo hasta su posi -
ción inferior de contacto con la superficie del fogón fijo.
Entonces se le imprime un giro abriéndolo, describiendo los
65 topes un arco con centro en la posición inferior del eje -
cilíndrico que une las pletinas salientes del fógón móvil
hasta hacer tope en sentido opuesto con las pletinas del
fogón fijo. Con ello no es preciso mantener la abertura con
la mano, pues el fogón doble queda abierto en posición esta -
ble



70 La variabilidad de separación de las superficies planas calefactoras comprende desde un máximo variable según la longitud de la ranura hasta la posición cercana al contacto de las superficies calefactoras.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se re -
75 presenta un caso de realización práctica del fogón doble articulado objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se representa en alzado la disposición del conjunto con las superficies calefactoras paralelas, habiendo girado por tanto el fogón móvil hasta quedar paralela su super -
80 ficie calefactora a la correspondiente del fogón fijo.

En la figura 2, se muestra el conjunto del fogón doble articulado en planta en la posición correspondiente al uso de dos -
fogones independientes.

Siguiendo los dibujos vemos los dos fogones, el fije o sopor -
85 te -1- y el móvil o rebatible -2-. En el fogón fijo se aprecia el elemento tubular -3- que se apoya en el codo -4- y en su correspondiente simetría y que presenta el mango de sujeción -5-, separado del punto de apoyo para facilitar su manejo. En el extremo del fogón doble opuesto al apoyo tubular está la caja alar -
90 gada transversal -6- cuya parte inferior es redondeada, que sirve de apoyo permitiendo además su capacidad la colocación de los interruptores -7- y los conductores eléctricos en su interior. Los testeros se prolongan según unas pletinas -8- de extremo redondeado con una ranura longitudinal -9-. El fogón móvil superior -2- ,
95 presenta un apoyo tubular -10- con mango -11- idénticos al -4- y -5- respectivamente. Por el lado opuesto del fogón móvil -2- sobresalen las dos pletinas idénticas -12- de extremo acodado -13-



que estén unidas por el elemento cilíndrico -14- envuelto
por un mango -15-. Dichas pletinas -12- presentan los sa-
100 lientes -16- que hacen tope sobre el canto de las pletinas
-9-, fijando la posición del fogón móvil -2-. En el caso -
de la figura 1, está fijada en la posición superior. Este-
dispositivo de fijación está determinado por el propio peso
del fogón móvil.

105 Las superficies calefactoras planas -17- presentan el ca-
nal -18- perimetral de recolección de grasas que se reúnen -
en el desagüe -19-.

Se fabricará el Modelo de Utilidad descrito, con los ma-
teriales apropiados a sus elementos, pudiendo variar sus di-
110 mensiones, acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o
modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.- Un fogón doble articulado, constituido esencialmente por
dos fogones simples de superficies planas, uno de los cuales,
115 el fogón soporte, presenta los apoyos de un lado de forma tu-
bular acodada constituyendo una caja transversal para situación
de los interruptores los apoyos del otro lado. De los testeros
de dicha caja se prolongan hacia arriba sendas pletinas que
presenta una colisa longitudinal.

120 2ª.- Un fogón doble articulado, según reivindicación 1ª., ca-
racterizado porqué la articulación que permite rebatir el fo-
gón móvil sobre el fijo consiste en que el fogón móvil, que -
tiene en un lado apoyos tubulares con un transversal levanta-
do para mango como el fogón fijo, presenta en el otro lado -
125 dos pletinas salientes, de mayor separación que las correspon-
dientes del fogón fijo, con extremo acodado estando unidos -



los vértices del ángulo que forma el codo por un cilindro cuyos extremos se deslizan en las ranuras de las pletinas del fogón fijo.

130 3º.- Un fogón doble articulado, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué las pletinas del fogón móvil, presentan en su extremo, vértice exterior de la forma acodada, y por su parte interior unos topes que sirven para fijar en su posición horizontal al fogón móvil en el caso de rebatimiento, al aplicarse estos topes sobre el canto de las pletinas del fogón fijo.

140 4º.- Un fogón doble articulado, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué la longitud de la colisa del fogón fijo, está combinada con la distancia entre los topes y el eje del cilindro de las pletinas del fogón móvil, de manera que al descender el fogón móvil hasta el contacto de las superficies, se pueda realizar la abertura de ambos fogones, quedando el móvil en posición estable e inclinada respecto al fijo, debido a que los topes describen arcos hasta su contacto por el lado opuesto a las pletinas del fogón fijo.

145 5º.- Un fogón doble articulado.

148 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Enero de 1.958.

P. A.

M. LLORI

M. Llori

64 09

31 ENE 1958



Fig. 1

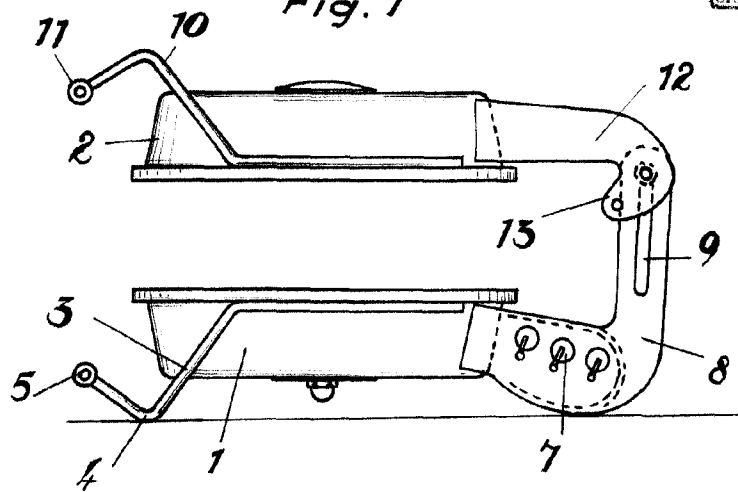
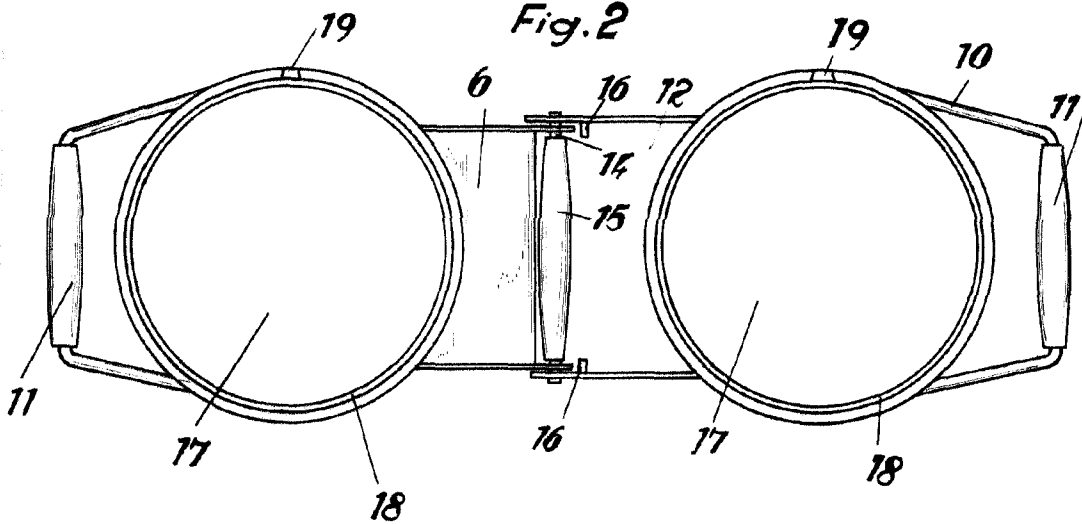


Fig. 2



BARCELONA 31 DE Enero DE 1958

M. LLORI

Jablanca

Escala variable.