

3 1098

10 M



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UNA PUERTA PERFECCIONADA PARA HORNILLOS O FOGONES", a favor de Don José Gimeno Peris, residente en Manlleu (Barcelona), Generalísimo Franco, nº 62.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una puerta perfeccionada para hornillos o fogones.

- El modelo presenta, como característica fundamental, la preparación de la mencionada puerta como elemento insuflador de aire para activar la combustión del carbón que se halla en el hornillo, a cuyo fin esta puerta tiene dos piezas, una exterior o puerta propiamente dicha y otra interior o cárter del dispositivo ventilador, el cual se halla constituido por un electro motor sostenido por la pieza exterior y unas palas de ventilador alojadas en la cavidad que resulta entre la pieza exterior y la pieza interior. Con esta organización la puerta en sí es portadora del elemento de ventilación y tiro forzado, sin perder por ésto las condiciones propias de la puerta en el uso normal que es corriente en esta clase de hornillos, pudiéndose interrumpir la corriente del electro motor para detener su funcionamiento.
- 5.
- 10.
- 15.



Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

5. En el dibujo:  
la figura 1ª representa, en alzado, la sección diametral de la puerta según el modelo,  
la figura 2ª manifiesta, en vista frontal, respectivamente, las puertas exterior e interior con sus ventanas de aireación.
10. Consiste el modelo en una puerta exterior -1-, de cualquier forma, preferentemente cuadrada, dotada de ventanas -2- y -3- para entrada del aire aspirado por un electro ventilador -4-, cuyo motor se encuentra en la zona cóncava -5- de la citada tapa -1-, con el eje alojado en el hueco cojinete -6-, que dicha tapa presenta en su centro.  
Acoplada con tornillos u otros medios se encuentra la placa interior -7- que, con la antes indicada, forman el conjunto de la puerta del hornillo. Esta placa -7- tiene sus ventanas -8- para dar paso al aire hacia el interior del hornillo, y aumentar así su tiro.
15. El hueco que forman ambas piezas -1- y -7-, lo ocupa el electro ventilador, cuyas palas -9- quedan en el amplio espacio que forma la cavidad -10- de dicha placa -7-; el eje del ventilador encuentra apoyo estable en el cojinete -11- de la placa -7-.
20. En el frente de la puerta -1- se encuentra el pomo de maniobra para la misma y un interruptor -12- para el circuito motor.
25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle-
- 30.



- vada a la práctica en otras formas de realización que se pueden diferenciar de la representada a título de ejemplo, a las que también alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Una puerta perfeccionada para hornillos o fogones, caracterizada esencialmente por el hecho de que se halla constituida por dos piezas, una exterior y otra interior, acopladas entre sí por tornillos u otros medios, quedando entre ambas piezas un espacio substancialmente circular, comprendiendo en este espacio un electro ventilador cuyo eje se halla apoyado en adecuados cojinetes que presentan ambas piezas, quedando las palas del ventilador en la zona cóncava de la pieza interior y comprendiendo ambas piezas, ventanas adecuadas para dar entrada y paso al aire desde el exterior hacia el interior del hornillo en virtud de la aspiración proporcionada por el referido electro ventilador.
- 15.
- 20.

2ª.- Una puerta perfeccionada para hornillos o fogones.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 10 de mayo de 1952.-

P.a.

JOHN MEXALLS  
E. P.



Fig. 1

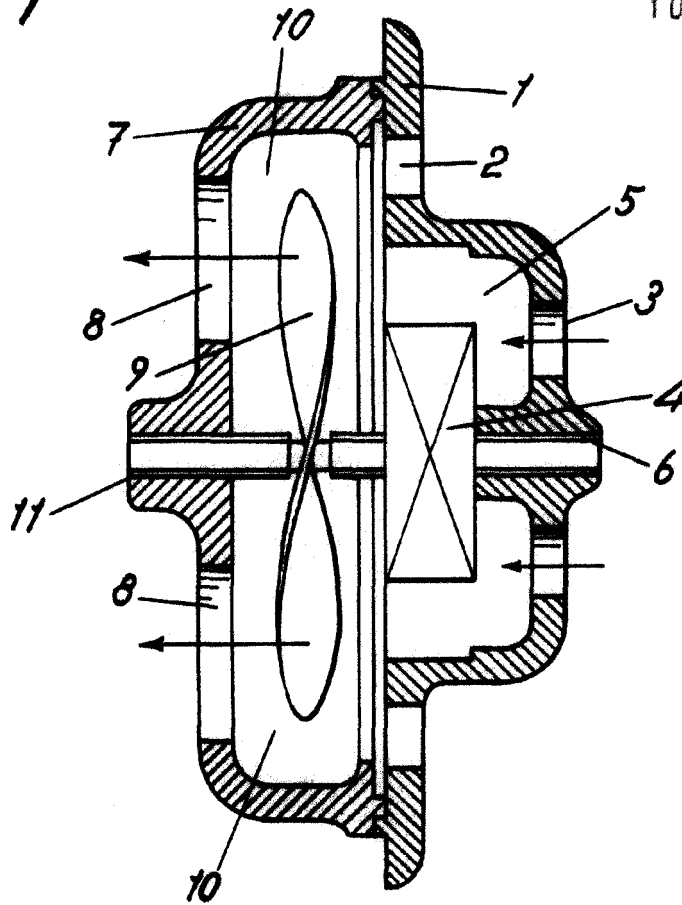
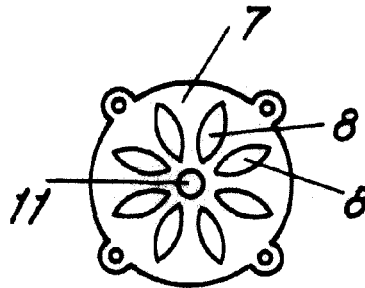
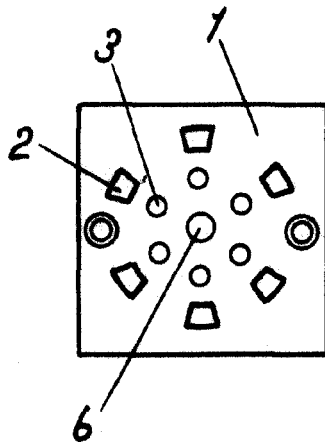


Fig. 2



Madrid, Abril 1952  
Jaime Isern

p.p.