

11081

. 11081



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

para "UNA ESTUFA PERFECIONADA", a favor de Don José Monné
Josa, de nacionalidad española, domiciliado en Reus (Tarragona).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una estufa perfeccionada.

- La característica de este modelo consiste en que en la estufa mencionada, en la que puede quemarse cualquier combustible, especialmente menudo y desperdicios vegetales, se aprovechan al máximo las calorías de los gases de la combustión, haciéndoles recorrer un trayecto sinuoso por todo el contorno de la estufa hasta salir a la chimenea, y porque, además de este aprovechamiento del calor de los gases, se logra efectuar un calentamiento continuo del aire frío inferior de la habitación, el cual es conducido por conductos verticales que, de abajo a arriba, lo envían ya caliente al exterior de la estufa, sin que este aire llegue a mezclarse en ningún momento con los gases de la combustión, sino que su calentamiento es por contacto con las paredes calientes de la estufa y su movimiento ascen-
- 5.
- 10.
- 15.

11081

- 2 -

. 11081



sional por el efecto de la dilatación térmica que experimenta.

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

5. En el dibujo:
la figura 1ª representa, en vista exterior y proyección vertical, la estufa que se describe;
la figura 2ª indica, en proyección horizontal, la parte superior de dicha estufa;
10. la figura 3ª manifiesta la sección transversal del cuerpo de la estufa; y
la figura 4ª indica, también en sección, la zona inferior o del hogar.
15. Consiste el modelo en un cuerpo de estufa -1-, en el cual la parte inferior está adaptada a una zona de hogar -2-, provista de parrilla -3- de inclinación y forma apropiada para quemar toda clase de combustibles o dotado de varios tipos de parrillas para estos usos de adaptación.
20. Lateralmente al cuerpo de la estufa van los conductos de gases -4-, los cuales alternadamente están en comunicación con el hogar por la parte inferior, y entre sí por la superior, formando con ello un conducto sinuoso para la marcha continua de los gases hasta la chimenea, indicándose en S la subida y en B la bajada correspondientes al trayecto de estos gases.
25. Adosados a las paredes exteriores del cuerpo -1- van los conductos tubulares -5-, abiertos por abajo -6- y por arriba -7-, por los cuales circula libremente el aire de la habitación que entra frío por abajo y sale caliente por la parte superior.
30. La marcha de los gases de la combustión se indican por

11081

. 11081 2



las flechas de la fig. 3ª, y la del aire caliente libre por las flechas A de la fig. 1ª.

Sobre la estufa se disponen los aros o arandelas adecuadas para el servicio.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados y empleando combustibles diversos: por entrar todo dentro del espíritu de la invención.
- 10.

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:

15. 1ª.- Una estufa perfeccionada, caracterizada esencialmente por disponer el trayecto de los gases desde el hogar a la chimenea en forma sinuosa o de marcha alternada, en la zona exterior del cuerpo de la estufa, a cuyo fin en este cuerpo se disponen conductos verticales comunicantes entre sí cada dos por la parte superior y, respectivamente, por la parte inferior, para dar lugar a un trayecto tubular continuo desde la salida de gases del hogar hasta la chimenea.
20. 2ª.- Una estufa perfeccionada, según la anterior reivindicación, en la cual en la parte exterior del cuerpo de la estufa se adaptan unos conductos tubulares, abiertos por su parte inferior y por la superior, a los fines de permitir el
- 25.

11081

- 4 -

. 11081



paso libre del aire exterior para su calentamiento y circulación

3ª.- Una estufa perfeccionada.

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

5.

Madrid, a 25 de Enero de 1945.

JOSÉ MONNÉ JOSA.

p.a.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Monné", written over a horizontal line.

11081
Fig. 1

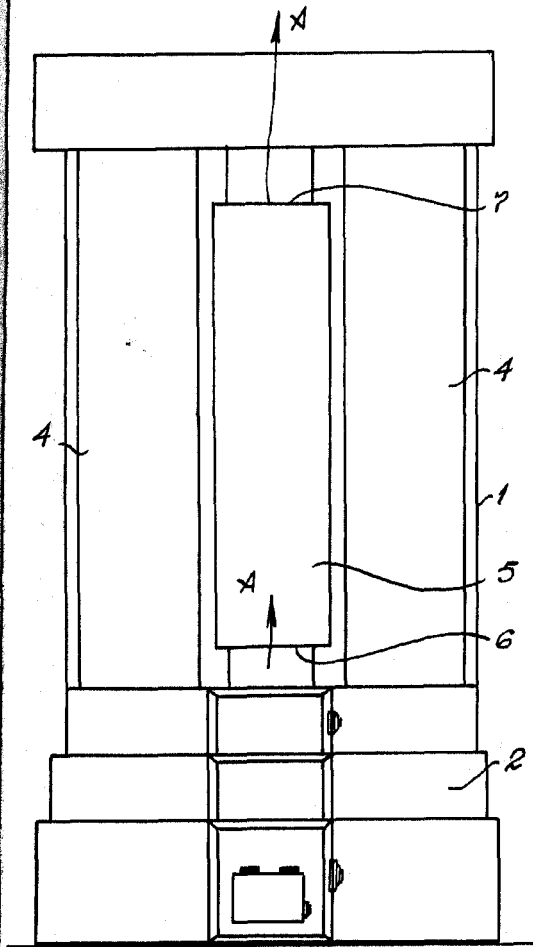


Fig. 2

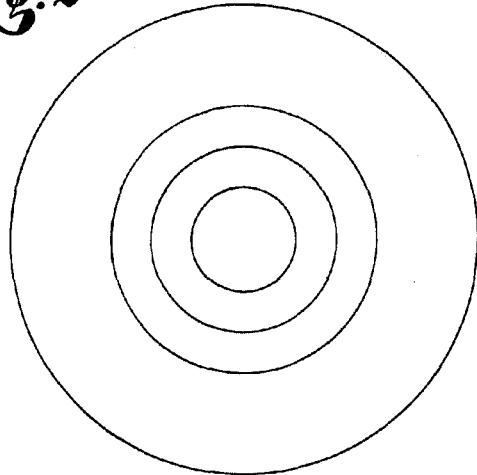


Fig. 3

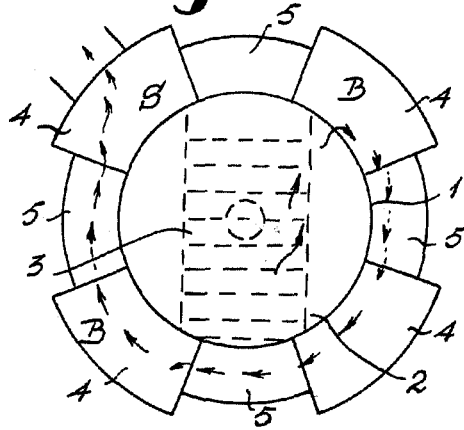
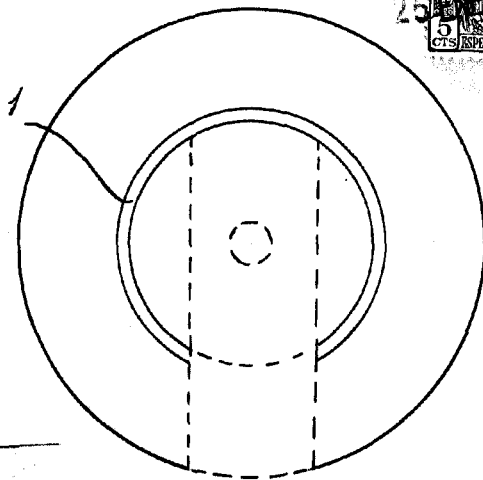


Fig. 4



MADRID, 25 ENERO 1945
Jaime I serr.

J. I. Serrano