

33774

2



MODELO DE UTILIDAD

por "Una estufa quemadora de serrín".

a favor de Don Ramón GRIFOIL PAYAROLS, de nacionalidad española, domiciliado en Reus, Avenida de los Mártires, nº 7

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

El rendimiento calorífico de las estufas quemadoras de serrín es generalmente muy pequeño debido a que por correr la combustión de éste desde el centro a la periferia, la envolvente metálica o caja que lo contiene no llega a calentarse suficientemente para irradiar el necesario calor, haciéndolo solamente la tubería que conduce hacia el exterior los humos o gases de la combustión. En algunos casos se ha mejorado dicho rendimiento extractirando la envolven-

10



881142

te metálica de manera que se determine en parte de ella un conducto periférico de gases, siendo ello a cambio de complicar notablemente la construcción de la caja y la manipulación de la estufa.

5 Con la estufa objeto de la presente patente, se logra no solo la efectividad, aún aumentada, de los mejora mientos citados, sino también que la misma resulte de senci llísima construcción y que pueda cargarse y manipularse con suma facilidad.

10 La estufa que nos ocupa, aparece representada en la figura única de la adjunta hoja de dibujos, mostrán- dola de lado y en corte por un plano vertical medio.

Caracteriza la estufa de referencia el hecho de estar constituida por una caja 1 préferentemente de hierro fundido, en cuyo extremo superior, como es normal, existe practicada la abertura 2 de salida de gases, dándose la pre cisa circunstancia de llevar dicha caja, simplemente soste nida por su borde superior, una tapa 3 de cuya cara interna parte hacia abajo un manguito 4 que en su extremo inferior 20 configura hacia afuera una valona 5 de diámetro ligeramente menor que el interno de la caja, siendo la altura y el diá- metro del mencionado manguito apropiados para que en la par te superior de la estufa quede determinada una cámara peri- férica 6 de apropiada amplitud de acuerdo con la capacidad 25 de la estufa, para poder circular por ella los gases de la combustión que penetran en la misma por una abertura 7 pre vista en el cuerpo del manguito bajo situación opuesta a la abertura de evacuación 2 que comunica con la misma cáma ra. Todo el conjunto tapa 3, manguito 4 y corona 5 son de 30 hierro fundido.



33774²

La estufa se carga de serrín 8 de manera normal hasta determinada altura y tambien como es corriente presenta una abertura central inferior 9 y unos piés 10.

5 La tapa 3 puede ser continua o podrá llevar aros 11 y disco central 12 para poder ser tambien utilizada como cocina.

10 Tal disposición y siendo de hierro fundido la caja 1, dá lugar a que toda la envolvente externa de la estufa se caliente suficientemente para constituir superficie útil de calefacción.

15 En la ejecución práctica de la estufa según queda descrita, podrán ser cualesquiera apropiados la forma y medios utilizados para constituir la tapa 3 con sus anexos, ya sea formando pieza única ya sea compuesta por varias piezas fijadas entre sí.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20 1a.- Una estufa quemadora de serrín, constituyéndose la una caja (1) o envolvente metálica, preferentemente de hierro fundido, que por su borde superior sostiene a una tapa (3) de cuya cara interna parte hacia abajo un manguito (4) que en su extremo inferior configura hacia afuera una valona (5) de diámetro o amplitud ligeramente menor que el
25 interno de la caja o envolvente, siendo la altura y el diámetro del mencionado manguito apropiados para que en la par

88774



te superior de la estufa quede determinada una cámara periférica (6) de apropiada sección para poder circular por ella los gases de la combustión de serrín que penetran en la misma por una abertura (7) prevista a tal efecto en el cuerpo del manguito bajo situación opuesta a la abertura de evacuación (2) que parte de la envolvente comunicando con la referida cámara, siendo también de hierro fundido la tapa, manguito y valona cuyo conjunto forma pieza única de quita y pón.

10

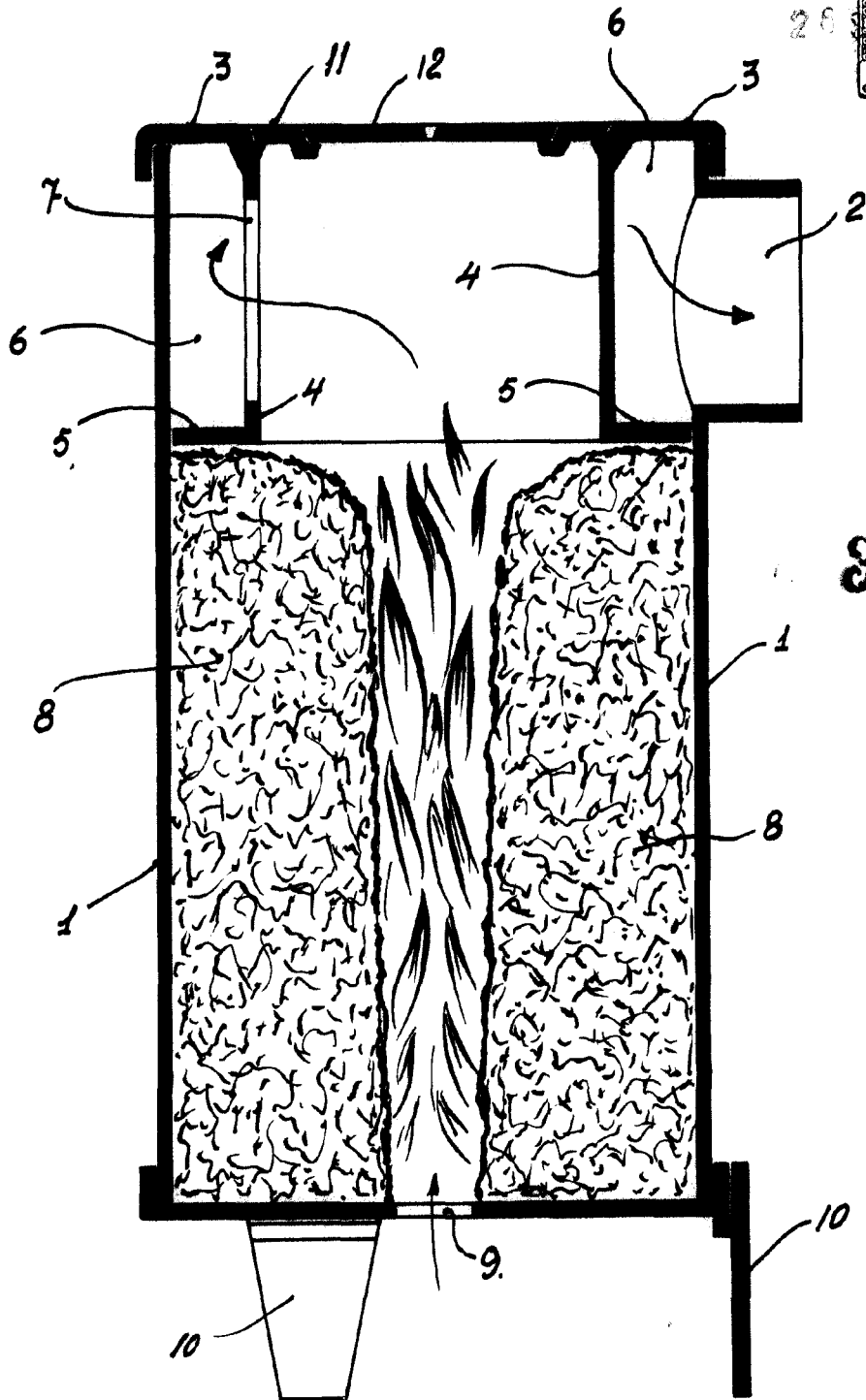
2ª.- UNA ESTUFA QUEMADORA DE SERRIN.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara

Marcelona, 21 noviembre 1952.

RAMON GRIFOLL PAYAROLS

p/a



33774

BARCELONA, 26 DE SEPTIEMBRE DEL 1952.
P. A.

R. Grifoll Payarols

ESCALA VARIABLE