



104585

104585

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD

A favor de D. Rafael BRUN GRANDA,

Establecido en O V I E D O, Plaza de Santullano, nº 3

De nacionalidad ESPAÑOLA

Solicitado por VEINTE AÑOS PARA TODOS EL TERRITORIO NA
CIONAL.

p o r :

UNA PARRILLA PARA QUEMADO DE CARBONES RESIDUALES.

.

104585



El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, concierne como su enunciado indica, a una parrilla para quemado de carbones residuales, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Este Modelo de Utilidad mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente tanto por su sencillez constructiva como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duracion y economia.

10.-

Es finalidad del presente Modelo crear un nuevo tipo de parrilla construída en fundicion de hierro prevista para el quemado de carbones de bajo precio, pequeñas dimensiones que no pueden ser quemados en parrillas ordinarias.

15.-

Sus ventajas principales son la rapidez en la combustion por tratarse de tiro forzado en lugar del normal de la caldera, siendo grande su economia porque independientemente de quemar carbones residuales los quema totalmente por lo que su aprovechamiento es el máximo.

20.-

Para la debida comprensión de este objeto se acompaña a la presente memoria una hoja de planos a título de ejemplo, en la que se representan todas y cada una de las partes que la forman y relacion que guardan entre sí,

En dicha hoja de planos quedan representadas:

25.-

FIGURA 1ª.- Es una vista en sección longitudinal de la parrilla cuyo registro se preconiza.

FIGURA 2ª.- Correspondiente a una vista en planta de la misma.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian las siguientes referencias:

30.-

1.- Plano de la parrilla constituido en forma rec-



tangular, siendo el conjunto estructural de forma sensiblemente prismática.

2ª.- Vaciado transversal previsto en la parte inferior de la parrilla de sección semi-circular cuya parte superior presenta unos orificios - 3 - dispuestos en plano oblicuo y comunicantes con la parte superior del plano -1-.

3.- Orificios mencionados situados entre sí paralelamente que comunican cada vertice de los vaciados - 2 - con el plano superior - 1 -

10.- El carbon es colocado en la zona lisa -1- y por la parte inferior - 2 - se produce una inyección de aire que atravesando los orificios - 3 - activa la combustión e impide la caída del carbón a la parte inferior.

15.- Con el tiro forzado sube la presión tanto de agua caliente como de vapor con bastante antelación que en los quemadores normales.

A estos quemadores puede aplicarse si se considera necesario un termostato para la graduación en colectivo de su potencia calorífica.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza de este Modelo de Utilidad se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

25.-

N O T A

Por último, se declara de novedad y utilidad, las siguientes

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

1ª.- Una parrilla para quemado de carbones residuales,
30.- caracterizado esencialmente porque la misma presenta forma sen-



siblemente prismática de base rectangular, siéndo lisa su parte superior y presenta una pluralidad de orificios dispuestos simetricamente y comunicantes con el plano opuesto en sentido oblicuo y entre sí paralelos, existiéndo en dicha parte inferior unos vaciados de sección semi-circular susceptibles de permitir el paso de corriente forzada de aire para activar la combustion.

2º.- UNA PARRILLA PARA QUEMADO DE CARBONES RESIDUALES.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, y se reivindica en su nota.

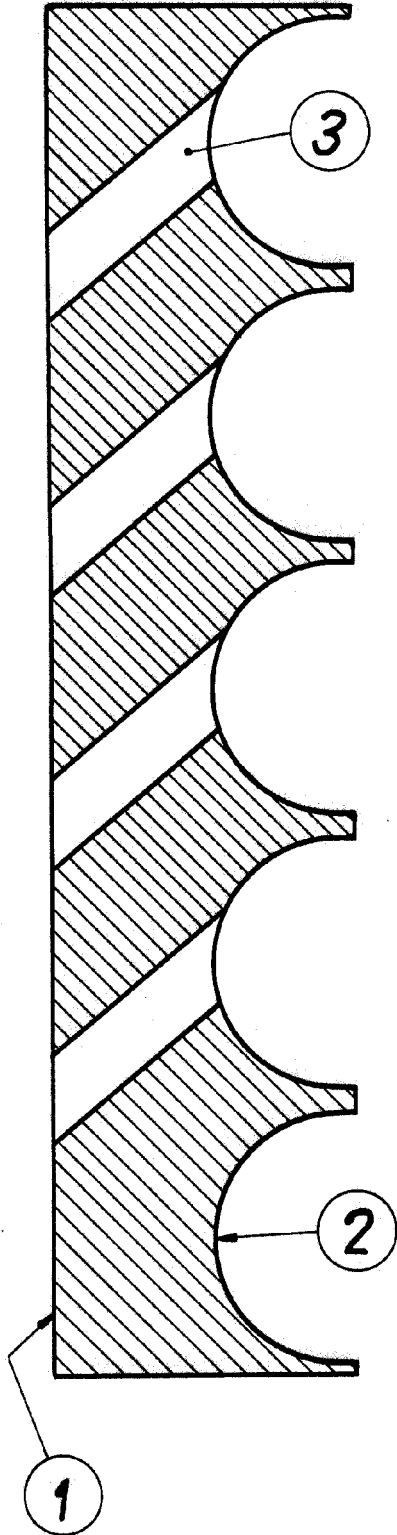
10.- Esta Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas mecanografiadas a dos espacios y por una sóla de sus caras.

Madrid,

3 MAR. 1964
[Handwritten signature]

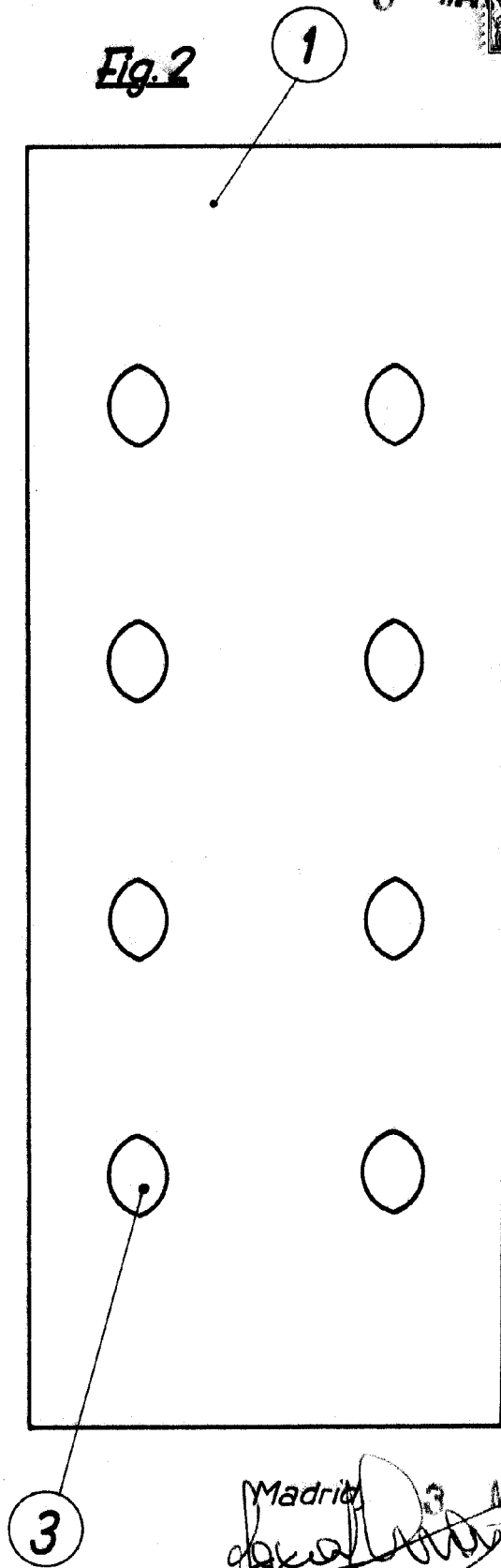


Fig. 1



Escala variable.

Fig. 2



Madrid 3 MAR 1904
Rafael Brun Granda