



227 53

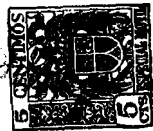
Memoria Descriptiva
del
Modelo de Utilidad

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ALVARO XANXO XANXO, de nacionalidad española, residente en VILADECANS (BARCELONA-ESPAÑA), Torre del Molino de Visnte, por: PARRILLA HIDROCALEFACTORA PARA USOS INDUSTRIALES Y DOMESTICOS.-

---00---

5.- Esta solicitud de Modelo de Utilidad, tiene por objeto proteger en territorio español, la propiedad y explotación exclusivas de una parrilla hidrocalefactora para usos industriales y domésticos, cuyas características permiten economizar el combustible, al evitar que se desperdicien partículas del carbón empleado, facilitando al mismo tiempo la eliminación activa de la ceniza, para que el combustible arda con más intensidad.-

10.- Otra de sus cualidades está fundamentada en el aprovechamiento del calor acumulado en la parrilla por contacto del fuego y que hasta ahora se desperdiciaba. Para conseguir esto, el marco y los travesaños que la constituyen son huecos, a fin de establecer por su interior una circulación de agua que recoge el calor del dispositivo para su recalentamiento median-



15.- te el sistema de termosifón.-

Estas ventajas permiten obtener un ahorro considerable de combustible, debido a la máxima retención de las partículas que se van desprendiendo del carbón, que aprovechadas hasta el último extremo, producen más calor con menor consumo.-

20.- Una hoja de dibujos unida a esta memoria, refleja la realización de la parrilla objeto de la misma.-

En figura única, se representa en planta, una vista de dicha parrilla.-

Esta figura se complementa con las siguientes referencias:

25.- A - salientes triangulares.-

B - travesaños que forman el marco.-

C - espacios trapezoidales.-

D - traviesas que constituyen la parrilla.-

30.- Esta parrilla se caracteriza por la modificación de los espacios paralelos formados mediante la disposición de las traviesas rectas en las parrillas conocidas hasta el presente por los cuales se escapa una cantidad muy estimable de carbón. Como tampoco es conveniente reducir estos huecos, porque ello impediría eliminar la ceniza, se ha ideado un

35.- sistema de espacios interceptados regularmente por una serie de puntas triangulares -A- simétrica y equidistantes entre sí, las cuales se sitúan en ambos lados de las traviesas -D- que constituyen la rejilla, formando un solo cuerpo con ellas a fin de aumentar la separación de dichas traviesas para formar

40.- sin embargo en su conjunto una serie de espacios trapezoidales -C- ininterrumpidos, que facilitan la eliminación de la ceniza y la máxima retención del carbón, debido a la escasa abertura que se establece mediante la interposición de las puntas citadas en las traviesas -D-.

45.- Tanto los travesaños -B- que forman el marco, como los que constituyen la parrilla propiamente dicha, son todos de



anchura adecuada al caso en que se apliquen, así como huecos y comunicados entre sí para permitir la circulación de agua por su interior, la cual aprovecha el foco de calefacción y provoca el recalentamiento de la parrilla para formar el conocido sistema de termosifón.-

50.-

REIVINDICACIONES.-

1ª.- Parrilla hidrocalefactora para usos industriales y domésticos, caracterizada porque en los laterales de las traviesas

55.-

que constituyen la rejilla y formando un solo cuerpo con ellas, se dispone una serie de saliente triangulares simétricos y equidistantes, que forman entre sí unos espacios trapezoidales ininterrumpidos, que facilitan la eliminación de la ceniza y ejercen la máxima retención de las partículas de combustible hasta su total aprovechamiento.-

60.-

2ª.- Parrilla hidrocalefactora, según reivindicación anterior, caracterizada porque tanto los travesaños que forman el marco como los que constituyen la parrilla propiamente dicha que tendrán la anchura adecuada, son todos huecos comunicándose entre sí para permitir que se establezca una circulación de agua que aprovecha el foco del calor y provoca el recalentamiento del dispositivo.-

65.-

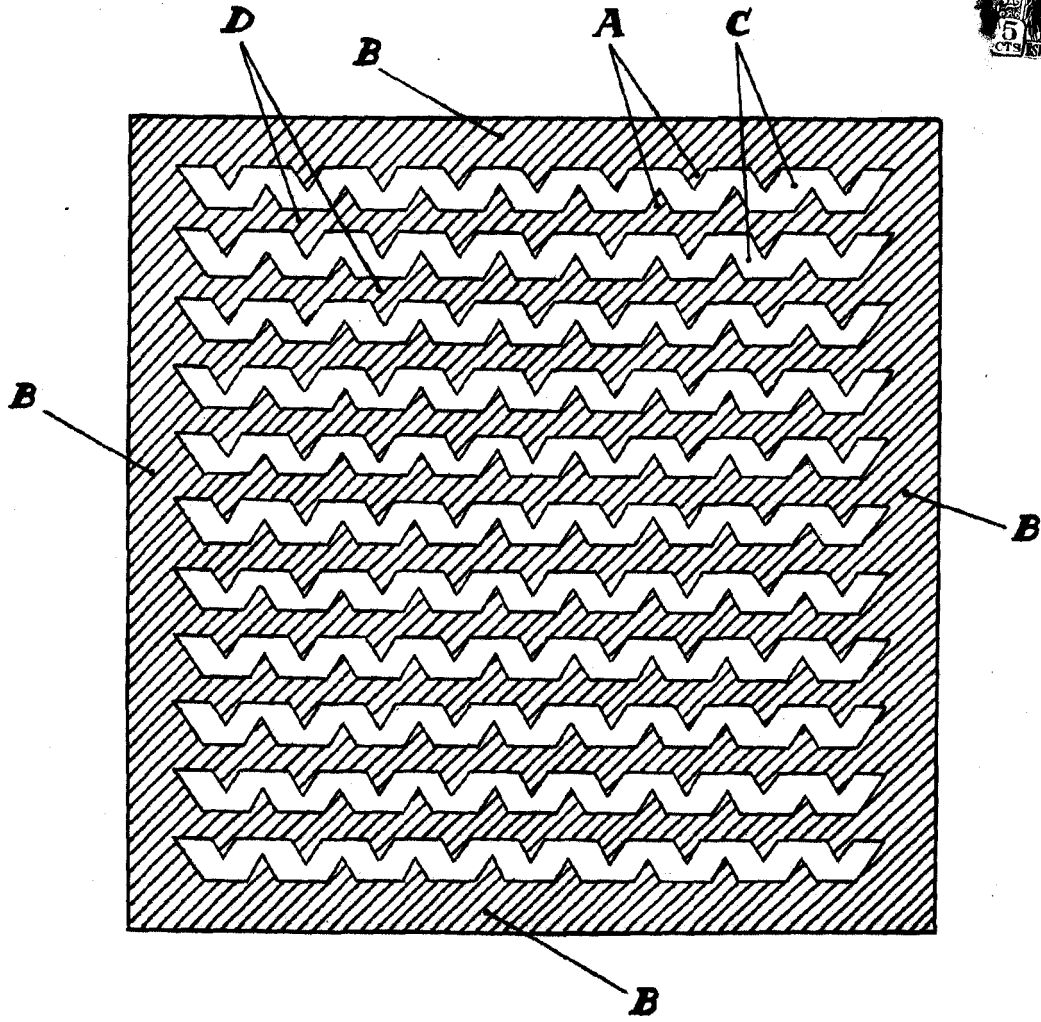
3ª.- PARRILLA HIDROCALEFACTORA PARA USOS INDUSTRIALES Y DOMESTICOS.-

La presente memoria consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña otra de dibujos para su mejor comprensión.-

Madrid, 31 de Marzo de 1950.-

RODOLFO DE LA TORRE

22753



Escala variable
MADRID

RODOLFO DE LA TORRA

22753