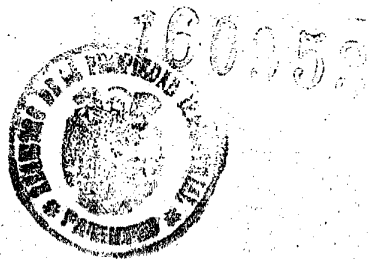


160953



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de patente por veinte años, a favor de Don Antonio Medina Esperon, residente en Madrid, por "UNA MAQUINA PARA OBTENER LA COMBUSTION DE MENUDOS DE CARBON AUTOMATICAMENTE" .

DESCRIPCION

5-

Constituye el objeto de esta patente una maquina para utilizar los menudos de carbón con carga constante y regulacion automatica, mediante los mecanismos que se especifican en esta Memoria y se detallan en el plano que se acompaña.

10-

Una tolva de hierro, de la forma mas conveniente al modelo de caldera, horno, etc. que se trate y de la capacidad relacionada al consumo de cada hogar a que se aplique, colocada a una altura suficiente para que por gravedad alimente de combustible a una caja metálica colocada debajo, y que contiene un eje con cuchillas que sirve para

15-

agitar el carbón, evitando se apelmace y produzcan atascamientos: otro eje con un recipiente para recibir una determinada cantidad de combustible, segun las vueltas que dé por minuto: otro eje con dos paletas helicoidales que lanza constantemente, mientras esta en marcha el mecanismo, todo el combustible que recibe al interior de la caldera,

20-

horno, etc. en forma de lluvia, por lo cual se obtiene una combustión muy igual/ Estos tres ejes giran a muy distintas velocidades, por medio de juego de piñones perfectamente calculados, emplazados en la misma caja, pero con separacion estanca para que siempre trabajen en aceite.

25-

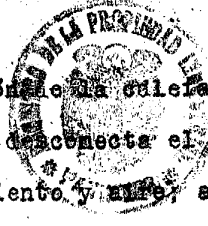
Un ventilador centrifugo de poca presion y mucho volumen, que inyecta el aire necesario por debajo de las parrillas para la perfecta combustión a traves de parrillas especiales, bien refrigeradas o secas, segun los casos.

30-

Un motor electrico de pequeña potencia, pero en relacion con la capacidad de cada quemador en sus distintos tamaños, segun exijan los hogares a que se apliquen, acciona al mismo tiempo todo el mecanismo descrito y el ventilador mencionado, para lo cual está provisto de

160953

dos peclas y correa.



35- Un termostato se encarga de la regulación de la calefacción de los hogares: al llegar a la máxima temperatura desconecta el motor y todo queda paralizado: carga de carbon, lanzamiento y aire; al bajar a la mínima, cierra el circuito y todo se pone en marcha automáticamente.

40- Los mecanismo expresados van encerrados en caja metalicas y montados en armadura de hierro, sobre ruedas, lo que permite instalar o retirar el quemador en cualquier momento, y ha sido todo estudiado de forma que no hay que desmontar ni transformar ningun hogar, segun se puede apreciar por el dibujo.

Madrid, 31 de Marzo de 1943

N O T A S -- Se reivindica :

45- 1ª) - Una máquina para obtener la combustión de menudos de carbón automáticamente, caracterizada por una caja metalica, que contiene: un eje con cuchillas que sirve para agitar el carbón; otro eje con un recipiente para recibir una determinada cantidad de combustible, segun las vueltas que dé: otro eje con dos paletas helicoidales que lanza constantemente el carbón en forma de lluvia. Y cuyos tres ejes giran a distintas velocidades por medio de juego de piñones emplazados en la misma caja, pero con separación estanca.

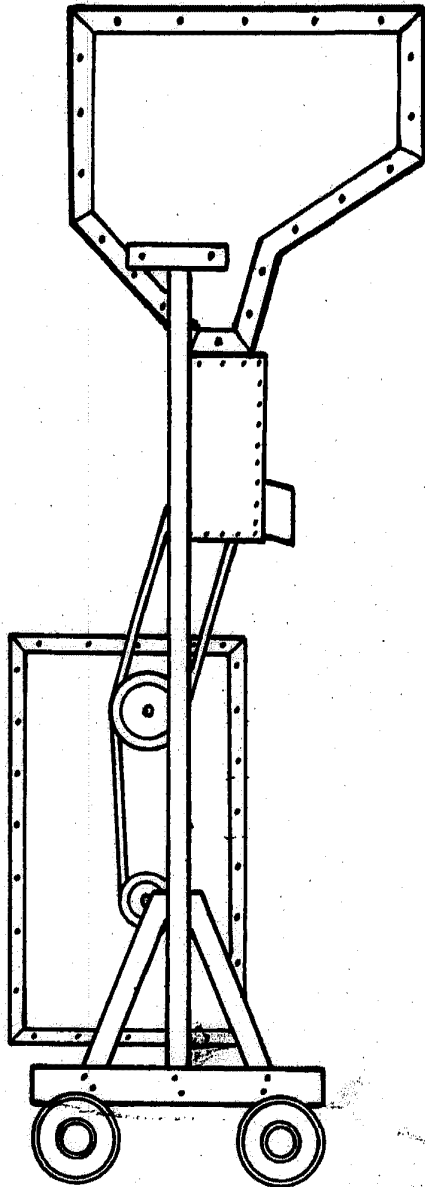
50- 2ª) - Una máquina para obtener la combustión de menudos de carbón automáticamente, caracterizada porque permite el empleo de un solo motor acoplado para accionar simultaneamente: el ventilador que suministra el aire de combustión y los tres ejes que se mencionan en la nota 1ª.

55- 3ª) - UNA MAQUINA PARA OBTENER LA COMBUSTION DE MENUDOS DE CARBÓN AUTOMATICAMENTE.

60- Segun resulta de la presente Memoria, extendida en dos hojas mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

===== 31 Marzo 1943

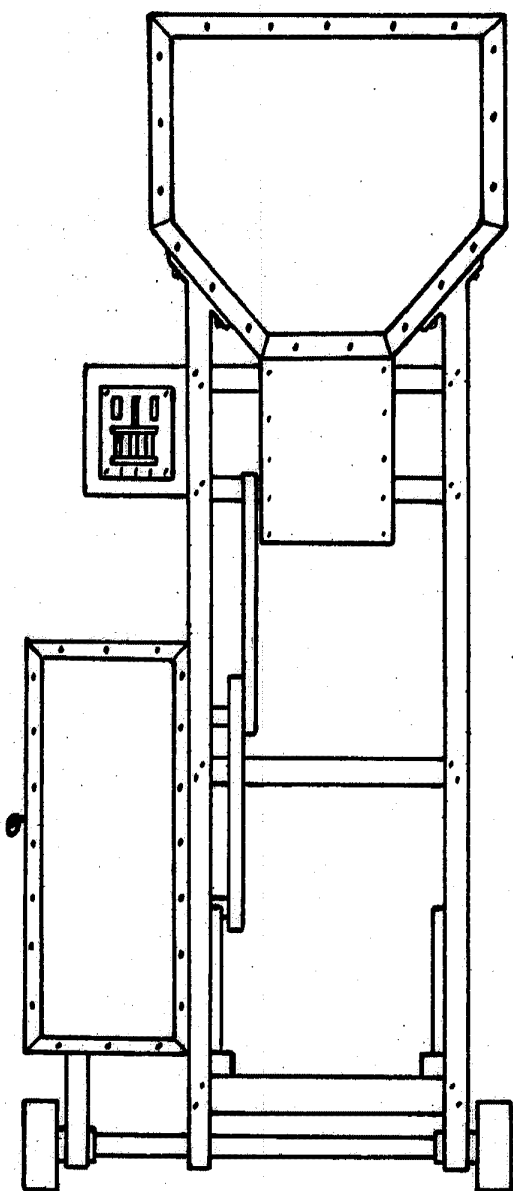
160953



31. Marzo 1943

*[Handwritten signature]*

160953



30 Marzo 1943  
P.P. *[Signature]*