

Nº 82255



82255

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por " VALVULA ACOPLABLE

A TIROS DE COMBUSTION "

a favor de

Don Rafael Alvarez Alvarez

domiciliado en AVILES (Oviedo) c/ Gonzalez Abarca, 3



2255

5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- El Modelo de Utilidad a que se contrae la presente Memoria, se refiere como su enunciado indica a una válvula destinada a ser acoplada en los tiros de combustión de calderas, hornos, etc; siendo especialmente adecuada a estos fines especificados, ya que permite obtener un máximo rendimiento del combustible a quemar, con un mínimo de pérdida de las calorías de éste.

15.- A los efectos de una mejor comprensión de la invención, se adjuntan dibujos de la misma, en las cuales se ha representado la válvula que constituye la misma, vista en alzado superior e inferior (Figura 1ª y 3ª) y también en sección lateral (Figura 2ª).

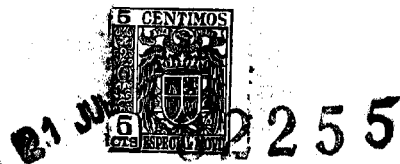
20.- Se compone esencialmente ésta válvula, de un cuerpo de recipiente tubular (1) que presenta un fondo (6) con una pluralidad de orificios (7).

Este cuerpo (1), es cerrado por medio de otro (8) que se apoya sobre el mismo por un reborde saliente periférico(4), atornillable.

La parte superior de este cuerpo (8), presenta una zona central cuadrada saliente (3), que tiene practicada unas ranuras longitudinales (5).

25.- Interiormente al cuerpo (1) y apoyándose en su superficie, hay dispuestos dos discos(2), de forma oblicua, los cuales son regulables en cuanto a su posición e inclinación, estando perforados en toda su superficie, con orificios iguales a los (7) del fondo (6).

30.- Como se ha dicho, la finalidad del dispositivo, se contrae a facilitar la combustión de los productos a quemar, haciendo ésta total



ya que evita la pérdida de calorías producidas por los combustibles sólidos o líquidos, redundando en ahorro de las mismas, al aumentar el rendimiento.

5.- Esto es debido, a su especial estructura, y a los dispositivos interiores (2), que permiten regular el tiro, haciendo la combustión en la forma que lo exige las necesidades del rendimiento, impidiendo trabajar en falso a la caldera u horno en que se instale, ya que mediante los dispositivos fijos y regulables de que consta, todas las partículas combustibles son quemadas, antes de ser expulsadas al exterior; condición esta importantísima y a la que hasta la fecha no se había prestado la atención que la misma merece.

10.- Por todo lo expuesto, se hace obvio el señalar enumerativamente las ventajas que se desprenden del Modelo descrito, el cual está llamado a tener una gran aceptación entre el público, por su sencillez y robustez de mecanismos, fácil instalación, y mediante el cual, y como
15.- ya se ha dicho, se consigue aprovechar al máximo las calorías producidas por la combustión de cualquier caldera, horno, o similar, de una manera perfecta y sencilla al mismo tiempo.

20.- Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden varias, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

25.- En resumen: el Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

20.- 1ª.- Válvula acoplable a tiros de combustión, caracterizada por que, está constituida esencialmente por un cuerpo de recipiente tubular. integrado por una tapa y un cuerpo propiamente dicho, los cuales se unen por medio de unos salientes periféricos atornillables que tienen en sus respectivas embocaduras, en el interior de cuyo cuerpo, y



apoyándose en sus paredes, hay dispuestas de manera oblicua angular, dos discos movibles perforados en toda su superficie.

2ª.- Válvula acoplable a tiros de combustión, caracterizada, según la reivindicación 1ª, porque el fondo del conjunto de la válvula propiamente dicha, presenta una pluralidad de orificios de características análogas a los practicados en los discos movibles interiores, y la base superior del mismo conjunto, una superficie saliente cuadrada que tiene practicadas longitudinalmente una serie de ranuras.

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

" VALVULA ACOPLABLE A TIROS DE COMBUSTION "

Todo conforme se reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 21 de Julio de 1.960

ALFONSO UNGRIA



27 11 1960

Fig.1ª

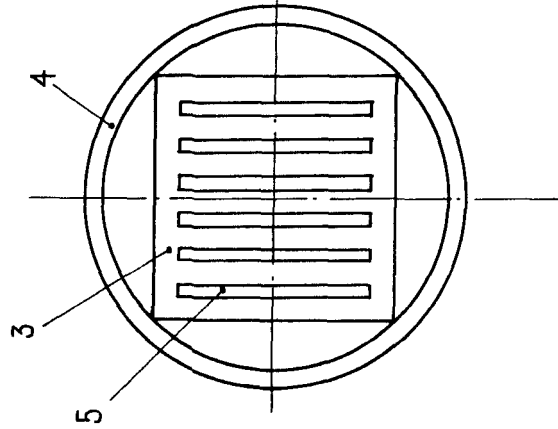


Fig.2ª

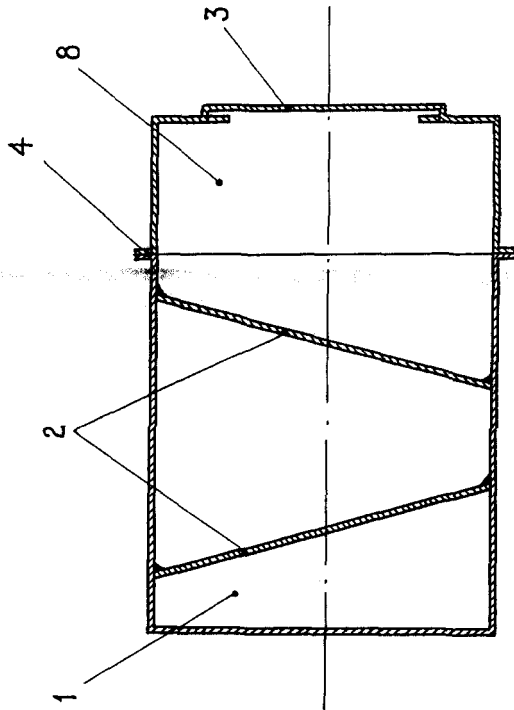
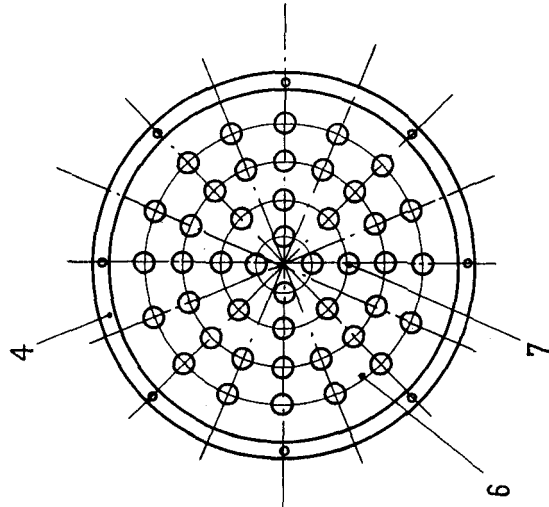


Fig.3ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 21 DE JULIO DE 1960
ALFONSO UNGER