

88389



88389

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en Es-
paña a favor de DON ANTONIO DE FRUTOS GAR-
CIA, residente en MADRID, Sambara, 3
por:
" UNA CHIMENEA DE CARACTERISTICAS ESPECIALES".

88389



5

La invención a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, 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 sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a una chimenea de características especiales, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de montaje, duración, resistencia, indeformabilidad, estética y economía.

20

Las características principales de la chimenea, cuyo registro se preconiza, es que se evita totalmente el retroceso de los humos y gases a los hornos de combustión, cocinas o similares, y la de impedir la entrada del agua de lluvia al interior de la chimenea.

25

Otra ventaja de esta chimenea, es que mantiene el conducto de salida de humos y gases residuales de combustión, a una temperatura constante.

30

Los actuales tipos de chimeneas generalmente presentan en su parte superior una cobertura, plana



35

o cónica que evita la entrada de agua, pero el conducto o salida de humos no lleva ningún medio protector, por cuya razón con demasiada frecuencia al cambiar los vientos de dirección o por alteraciones de la presión atmosférica, los humos son vueltos al lugar de origen, causando en ocasiones asfixias, ya que es sobradamente conocido el efecto perjudicial de los adheridos y óxidos de carbono desprendidos en la fase de combustión.

40

La disposición de esta chimenea evita totalmente estos inconvenientes y origina una salida forzada de estos gases, ya que se establece una comprensión espontánea del volumen de estos fluidos gaseosos y la científica disposición de dos planos interiores previstos en posición oblicua con respecto al eje de figura, impide totalmente el retroceso de estos gases residuales y la expansión interior de los mismos, y sin precisión de tener que instalarse ningún dispositivo extractor, ya que se aprovecha íntegramente el principio de las corrientes de convección.

45

50

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

55

En dicha hoja de dibujos queda representada:

FIGURA PRIMERA.- Corresponde a una vista en perspectiva de la chimenea propiamente dicha acoplada sobre su base de sustentación.

60

FIGURA SEGUNDA.- Muestra un corte longitudinal

88389



del conjunto de chimenea-base.

FIGURA TERCERA.- Ilustra una vista en planta de la chimenea acoplada sobre dicha base.

En las mismas se aprecian las siguientes referencias:

65

1.- Chimenea constituida por una pieza de forma troncocónica abierta por ambos extremos y que pueda estar fabricada en cerámica, cemento comprimido, chapa apropiada ú otro material sin limitación y en las dimensiones mas convenientes según los casos de aplicación racional.

70

La zona de menor anchura queda situada en la parte superior y es la que provoca la salida al exterior de los humos.

75

2.- Ranuras practicadas en sentido equidistante en la base de la chimenea y que permiten el ajuste sobre unos soportes a tal fin constituidos en la base, realizándose este acoplamiento eventual o permanente por un giro de la chimenea sobre la indicada base de fijación.

80

3.- Soportes constituidos en la parte superior de la base y cuyos resaltes salientes con respecto al plano circular de la base de acoplamiento, permiten el alojamiento de las ranuras -2- practicadas en la propia chimenea y que por el giro indicado, en su coincidencia quedan ajustados ambos elementos.

85

4.- Base de la chimenea constituida por una pieza de naturaleza apropiada y asimismo de forma troncocónica que presenta en su parte inferior -5- una zona envolvente -6- para realizar la fijación permanente de

90



base sobre el tejado o lugar propio de situación.

Esta base citada, va abierta asimismo por ambos extremos y unida por el inferior al tiro del hogar o cocina.

95

El acoplamiento de la chimenea -1- sobre la base -4- se establece en forma hermética en virtud de sus propias dimensiones, ajuste y configuración, por cuya razón los humos son siempre dirigidos a través del conducto natural de evacuación.

100

7.- Planos situados en la parte inferior de la chimenea, en posición oblicua con respecto a su eje de figura y en posición inversa entre si, lo que establece un conducto de paso forzado de los gases de combustión los que previamente son autocomprimidos en la cámara inferior, evitándo asimismo dichos planos, la entrada de aguas pluviales y de corrientes de aire contrarias al tiro normal.

105

Esta disposición permite la fácil limpieza de las capas de hollín que se forme en la parte interior de los planos y de la propia chimenea.

110

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la misma, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

115

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

120

1ª.- UNA CHIMENEA DE CARACTERISTICAS ESPECIALES, caracterizada esencialmente por estar constituida por



125

una pieza, de forma troncocónica, abierta por ambos extremos y que en su parte inferior y en sentido equidistante presenta una serie de ranuras previstas para acoplamiento a los resaltes de la base correspondiente por efecto de giro.

130

2ª.- UNA CHIMENEA DE CARACTERISTICAS ESPECIALES, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por comprender una base inferior de ajuste, de forma asimismo troncocónica que presenta en su borde superior una pluralidad de resaltes, previstos para permitir el acoplamiento de la propia chimenea por medio de sus ranurados, estando esta base abierta por ambos extremos para permitir el paso de los humos residuales y su evacuación al exterior, estando determinado este ajuste de elementos en forma hermética para evitar fugas, comportando esta base referida, en su parte inferior una zona envolvente y un rebaje periférico que permite su fijación permanente en el lugar de situación.

135

140

3ª.- UNA CHIMENEA DE CARACTERISTICAS ESPECIALES, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque en el interior de la chimenea se disponen dos planos oblicuados en diferente altura y en posición inversa, que determinan un paso forzado de los gases y humos de combustión en su dirección natural y que evitan la entrada de aguas pluviales al interior de la chimenea.

145

150

4ª.- UNA CHIMENEA DE CARACTERISTICAS ESPECIALES"

Todo ello tal y como se describe en la presente Memoria descriptiva que consta de seis (6) páginas

- 7 -

88389



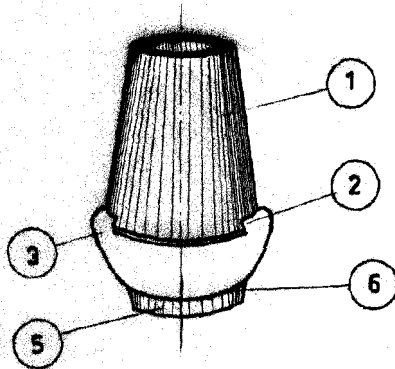
mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Julio de 1961

JOSE LAHIDALGA



FIGURA-1ª



88389

FIGURA-2ª

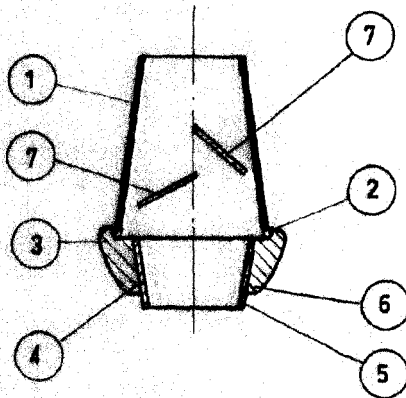
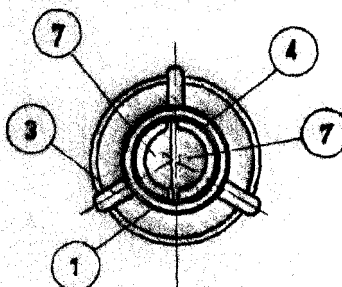


FIGURA-3ª



ESCALA VARIABLE
Madrid, 28 de Julio 1961
JOSE LAHIDAICA