



30 DIC

70958

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JUAN LLORENS COMA, de nacionalidad española,  
residente en Lérida, calle Mayor -72, 1º, por "REMATE FIJO  
PARA CHIMENEAS Y CONDUCCIONES DE HUMOS O GASES EN GENERAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un remate para chimeneas y conductos de humos o gases en general, que se caracteriza por su simplicidad de construcción, en la que no intervienen partes móviles de ninguna clase, y cuyo remate está destinado a permitir el tiro o flujo extractivo de aquellos humos o gases, cualquiera que sea la fuerza del viento y su dirección.

Los remates actualmente conocidos y utilizados de tipo fijo están constituidos por simples sombreretes de diversas formas, destinados, como finalidad principal,



70958

a privar la entrada del agua de lluvia a la conducción o chimenea, pero sin intervenir para nada en el tiraje.

- El remate objeto de la invención, por el contrario, está especialmente estudiado y concebido con vistas a
5. facilitar el tiro o flujo extractivo de los humos o gases, incluso con independencia de fuerza y dirección del viento, lo que evidentemente ha de redundar en beneficio del propio tiro y, por ende, del buen funcionamiento del hogar o similar de que dependa la conducción.
10. Dicho remate está constituido esencialmente por dos cuerpos tubulares concéntricos, de los cuales el interior es de mayor longitud que el exterior y está destinado a ser acoplado a la chimenea o conducción a que se aplique, mientras que el exterior, de diámetro sensiblemente mayor,
15. queda reunido con el primero por elementos de retención apropiados (brazos, pequeños planos u otros elementos análogos que no priven el libre paso del aire entre los dos cuerpos), dejando entre ambos una cámara anular.
- Este cuerpo tubular exterior termina superiormente
20. te en una valona de anchura adecuada y, próxima al extremo inferior queda dotado de una o más hileras de orificios, cubiertas por una visera periférica saliente del propio cuerpo y formando ángulo agudo con la superficie del mismo desde un plano superior al de los orificios indicados.
25. Finalmente, sobre la valona del cuerpo exterior tubular y convenientemente distanciadas entre sí y con respecto a dicha valona, quedan dispuestas una serie de piezas anulares paralelas, por encima de las cuales y cubriendo al

70958

30



conjunto queda colocada una placa de dimensiones correspondientes al conjunto, que constituye la cubierta superior.

Como aclaración, cabe hacer observar que la perforación de las piezas anulares indicadas corresponde sensiblemente en forma y dimensiones a las del cuerpo tubular exterior.

5.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un remate de las características indicadas.

10.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del remate; la figura 2 corresponde a un detalle, asimismo en sección longitudinal, del cuerpo tubular exterior que integra al mismo; y la figura 3 es una vista en planta del propio remate, visto por encima.

15.

De acuerdo con la invención, el remate está constituido por dos cuerpos tubulares concéntricos -1- y -2-, de los cuales el primero, que es el interior, está destinado a ser conectado a la chimenea o conducción a que se aplique, mientras que el exterior -2-, de diámetro sensiblemente mayor, queda reunido con el primero a través de unos pequeños brazos -3-, dejando entre ambos una cámara anular -4-.

20.

El cuerpo tubular exterior -2- termina superiormente en una valona -5- de anchura apropiada y normal al eje del mismo, mientras que en las proximidades de su extremo inferior presenta una hilera de aberturas u orificios -6-, cubiertos por una visera periférica -7- dispuesta inclinada y arrancando de un nivel superior al de dichos orificios -6-.

25.



70958

- Sobre la valona -5- del cuerpo tubular -2-, convenientemente distanciadas entre sí y con respecto a dicha valona, quedan dispuestas paralelas una serie de piezas anulares -8-, por encima de las cuales y cubriendo al conjunto queda colocada una placa -9- de dimensiones correspondientes al conjunto, que constituye la cubierta del conjunto. Dichas piezas anulares -8-, así como la placa-cubierta -9-, quedan reunidas y solidarizadas entre sí y con respecto a la valona -5-, a través de las varillas -10-.
- 5.
10. El comportamiento del remate en cuestión, una vez colocado en una chimenea o conducto similar es el siguiente:
- Si el aire pasa paralelamente entre los planos determinados por las piezas anulares -8- y valona -5-, no producirá perturbación alguna en la salida de humos o gases, ya que no ejercerá presión en la boca de aquella conducción.
15. Ahora bien, si se produce una corriente de aire que no sea paralela a los referidos planos, éstos la obligarán a tomar tal dirección y no podrá orientarse hacia la salida de la conducción. No obstante, si este efecto no se realizará en forma total, la corriente de aire se encontraría, si procedía de arriba, con una depresión o succión a través del espacio comprendido entre los cuerpos tubulares -1- y -2-, debido a la depresión ejercida por la propia corriente de aire en la parte inferior e interior de la visera -7- y en la porción extrema inferior del cuerpo tubular -2-.
- 20.
25. Si, por el contrario, la corriente de aire fuese ascendente, se produciría en el espacio -4- una corriente asimismo ascendente que protegería la boca del cuerpo -1-



5. contra toda perturbación, provocando en su interior, a la vez, una depresión mayor o menor, con aumento del tiro, cuya corriente envolvente sería ocasionada por la entrada de aire por la parte inferior del cuerpo -2- y por los orificios -6-, situados por debajo de la visera -7-, convertida ahora en colector.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del remate descrito, chimeneas o conductos de humos o gases a que el mismo se aplique y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Remate fijo para chimeneas y conducciones de humos o gases en general, que consiste esencialmente en dos cuerpos tubulares concéntricos, de los cuales el interior es de mayor longitud que el exterior y está destinado a ser acoplado a la chimenea o conducción a que se aplique, mientras que el exterior, de diámetro sensiblemente mayor, queda reunido con el primero por elementos de retención apropiados, tales como brazos, pequeños planos u otros elementos análogos que no priven el libre paso del aire entre
- 20.



30

70958

ambos cuerpos, entre los que queda formada así una cámara anular.

2. Remate fijo para chimeneas y conducciones de humos o gases en general, según la reivindicación anterior,
5. que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo tubular exterior termina superiormente en una valona de anchura adecuada, mientras que en las proximidades de su extremo inferior queda dotado de una o más hileras, de orificios, cubiertos por una visera periférica común en plano inclinado,
10. do, que arranca de un nivel superior al de dichos orificios.

- 3, Remate fijo para chimeneas y conducciones de humos o gases en general, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que sobre la valona del cuerpo tubular exterior, convenientemente distanciadas entre sí y con respecto a dicha valona, quedan dispuestas una serie de piezas anulares paralelas, cuyas dimensiones internas corresponden sensiblemente a las del cuerpo tubular exterior, por encima de las cuales y cubriendo al conjunto,
15. queda colocada una placa de dimensiones correspondientes,
20. que constituye la cubierta superior del remate, quedando solidarizadas y reunidas entre sí dichas piezas anulares, cubierta y valona del cuerpo tubular externo por pasadores adecuados de retención.

4. Remate fijo para chimeneas y conducciones de humos o gases en general.
- 25.

Todo ello tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete

7095830



hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de diciembre de 1958

Juan LLORENS COMA

p.a.

I. PONTI

p.p.



30 DIC.

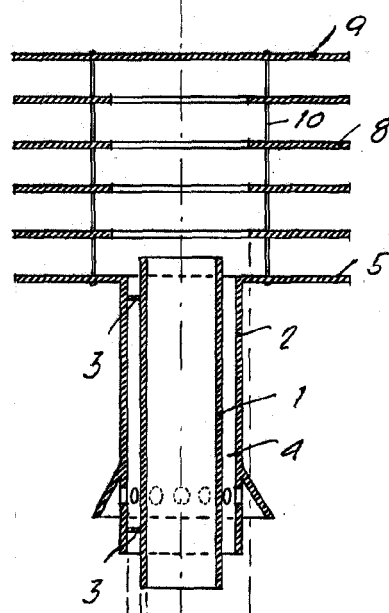


Fig. 1

70958

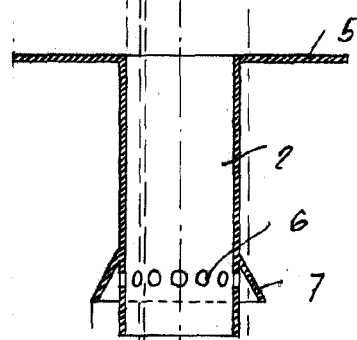


Fig. 2

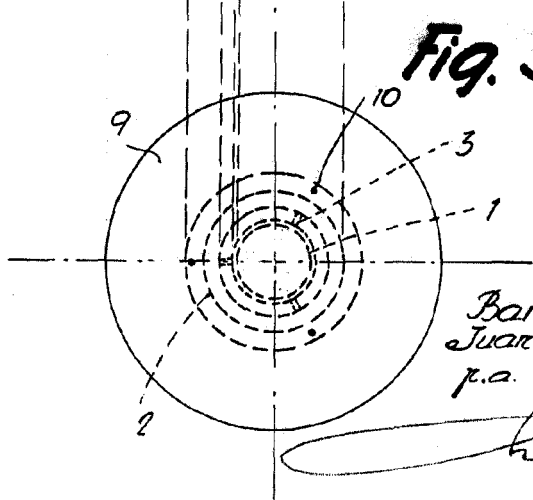


Fig. 3

Barcelona, 30 Dicbre. 1958  
Juan Lorens Coma  
p.a. I. PONTI  
D. P.