



69726

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

a favor de GODESIA- WERK, G.m.b.H., entidad alemana, domiciliada en Bad Godesberg/Rhein (Alemania), Friesdorfer Str. 121, por "CUBIERTA DESVIADORA PARA LOS GASES DE ESCAPE DE LOS CALENTADORES DE AGUA QUE ACTÚAN MEDIANTE GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los calentadores de agua que trabajan con gas y con una carga de hasta 150 cal/min. pueden funcionar sin conexión con una instalación de escape (chimenea) si responden a determinados mínimos espaciales y a épocas de utilización temporalmente limitadas.

5.

Dado que en la mayoría de casos se cumplen tales condiciones, estos pequeños aparatos no están equipados con el llamado protector de la corriente en circulación, sino que poseen una cubierta desviadora del gas de escape, la cual, sin embargo, si es preciso, puede cambiarse por el

10.

• 6 9726



indicado protector.

- En las cubiertas desviadoras de esta clase, los gases pasan al recinto en el que va instalado el pequeño calentador, teniendo ello lugar de manera que a la corriente gaseosa se le confiere una dirección oblicua en ascenso y hacia adelante. Esto tiene lugar para mantener apartados los gases de escape de la pared de la instalación, con lo que se evita el ensuciamiento de la última por aquéllos.
- 5.
10. Se ha comprobado que resulta práctico el esmaltar la cubierta desviadora antes indicada. Sin embargo, las partes de plancha esmaltadas presentan aristas de exterior ingrato, que, por otra parte, puede deteriorarse fácilmente.
15. La abertura o las aberturas de la cubierta desviadora de gases han de estar dirigidas hacia adelante, como se ha descrito anteriormente. Por tal motivo, los bordes de aspecto desagradable quedan en el campo de visión del usuario. Además, el canto está sometido en gran escala al ataque corrosivo de los gases salientes, ya que el esmalte se deteriora con facilidad o no se encuentra generalmente libre de poros.
20. El objeto de la invención elimina estos inconvenientes al cubrir total o parcialmente con una moldura los bordes que limitan la abertura de salida del gas.
25. La figura 1 muestra un ejemplo de realización de una cobertura desviadora de gases;
- La figura 2 representa la misma cobertura en sección vista lateralmente.



En ella muestra la flecha la dirección de los gases de la combustión. La zona -1- encerrada en un círculo está representada a mayor escala en la figura 3. El canto -2- está recubierto por la moldura -3-, la cual se fija, mediante el embutido -4-, en la abertura -5- prevista en la cubierta desviadora de los gases.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Cubierta desviadora para los gases de escape de los calentadores de agua que actúan mediante gas, caracterizada por el hecho de que los bordes que limitan la abertura de salida se hallan recubiertos total o parcialmente por una moldura.
15. 2. Cubierta desviadora para los gases de escape de los calentadores de agua que actúan mediante gas, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la moldura está constituida por un perfil en "U".
20. 3. Cubierta desviadora para los gases de escape de los calentadores de agua que actúan mediante gas, según la reivindicación 1 y 2, caracterizada por el hecho de que la fijación de la moldura tiene lugar mediante una compresión a trechos.
4. Cubierta desviadora para los gases de escape

89798



de los calentadores de agua que actúan mediante gas, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de que en los puntos de fijación para la moldura existen orificios, de preferencia oblongos.

5. Cubierta desviadora para los gases de escape de los calentadores de agua que actúan mediante gas, según la reivindicación 4, caracterizada por el hecho de que los orificios de fijación quedan cubiertos por la moldura.

6. Cubierta desviadora para los gases de escape de los calentadores de agua que actúan mediante gas.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de noviembre de 1958

GODESIA-WERK, G.m.b.H.

p.a.

• 6 97 96

Fig. 1

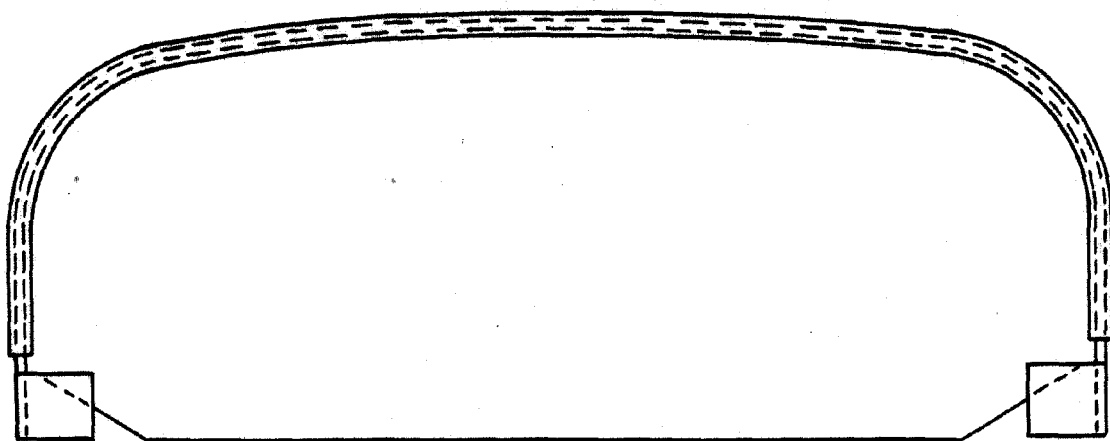


Fig. 2

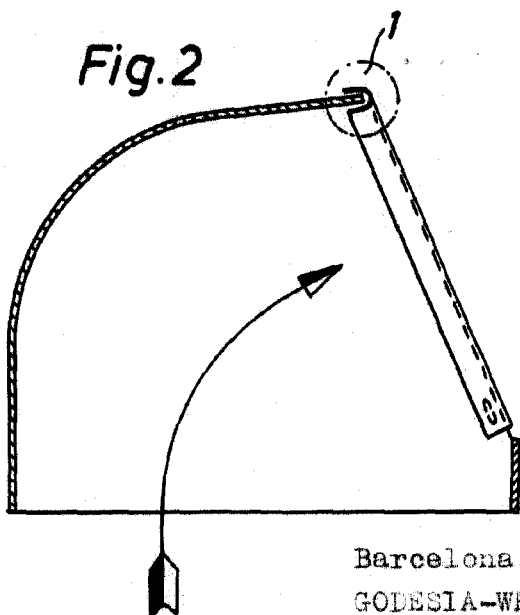
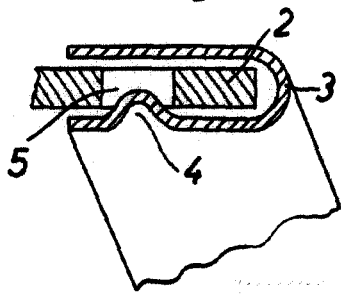


Fig. 3



Barcelona, a 7 de noviembre de 1958
GODESIA-WERK G.m.b.H.

p.a.