

AM/

12048

29 SEP



MODELO DE UTILIDAD

---

a favor de

MANUFACTURAS ETERNIT, S. A., - domiciliada en SARDANOLA

per:

"Sombbreroete o remate para chimenea".

=====

Descripción

El objeto de este modelo de utilidad es un remate o sombreroete para chimenea, especialmente apropiado para fabricarlo de fibrocemento o materiales similares, que presenta la ventaja de tener un cierto número de conductos laterales de entrada de aire los cuales neutralizan el efecto de las corrientes de aire horizontales y aseguran una buena salida de los hu-



mos aún en caso de viento.

En los remates de chimenea usuales, cuando el viento tiene una dirección horizontal o dirigida hacia abajo impide la salida del humo y lo hace retroceder hacia la chimenea. En cambio en el remate del presente modelo de utilidad se evita este efecto pernicioso del viento horizontal, debido a los conductos verticales que forma el remate sobre la parte exterior de la chimenea. Cuando la dirección del viento es horizontal e incluso cuando es algo descendente, el viento al chocar contra el tubo de la chimenea se vé obligado a introducirse por uno u otro de los conductos laterales que forma el remate, subir verticalmente y salir por las aberturas de salida del humo. Esta corriente de aire vertical produce una aspiración en el extremo de la chimenea y en lugar de dificultar la salida del humo la favorece y aumenta el efecto de aspiración de la chimenea.

El remate de chimenea objeto de este modelo de utilidad está constituido por una pieza que se enchufa sobre el extremo del tubo que constituye la chimenea y presenta en tres o mas puntos convenientemente distribuidos, unos ensanchamientos laterales abiertos por la parte inferior los cuales en combinación con el tubo de la chimenea forman los conductos laterales de entrada de aire dirigidos hacia arriba, para neutralizar la acción del viento.

Por encima de estos conductos laterales el remate de chimenea se prolonga formando un cuerpo aproximadamente cilíndrico, con aberturas laterales para la salida del humo y cuyo extremo superior está cerrado por una cubierta o sombrerete que impide la entrada de la lluvia.

En el plano adjunto se representa el remate de chimenea de este modelo de utilidad, siendo:

La figura 1, una vista en perspectiva del remate.

La figura 2, una sección vertical según la línea



quebrada II-II de las figuras 3 y 4.

La figura 3, una sección por la línea III-III de la figura 2, y

La figura 4, una sección por la línea IV-IV de la figura 2.

El remate de chimenea objeto de este modelo de utilidad está constituido por una pieza, construida preferiblemente de fibrocemento, la cual forma una parte inferior -1- que se enchufa sobre el tubo -2- de la chimenea, indicado de puntos en la figura 2; una parte superior -3- provista de las aberturas -9- para la salida del humo y una cubierta o sombrerete de protección -4- para impedir la entrada de la lluvia.

Como se vé en el plano, la parte inferior -1- forma un resalto -5- por el cual descansa el sombrerete sobre el extremo -8- de la chimenea -2- y en tres o mas puntos convenientemente distribuidos presenta unos ensanchamientos -6-, los cuales en combinación con la cara exterior de la chimenea -2- forman conductos laterales -7- abiertos a la atmósfera por la parte inferior y que desembocan por su parte superior inmediatamente por encima del borde -8- del tubo -2- de la chimenea.

En el plano se representan estos conductos -7- mas anchos en la parte inferior o entrada y mas estrechos en la parte superior, pero del mismo modo podrian ser de sección uniforme.

La parte superior -3- forma simplemente un cuerpo cilindrico dirigido hacia arriba provisto de las aberturas -9- para la salida del humo y se halla cerrado por arriba por la cubierta o sombrerete -4-.

Preferiblemente, se disponen exteriormente a la parte -3- unas cartelas -10- que refuerzan la cubierta -4- y contribuyen al mismo tiempo a guiar el humo que sale por las aberturas -9-.

Colocado este remate sobre el extremo de la chi-



manera como se representa en la figura 2, si el viento tiene una dirección mas o menos horizontal, al chocar el viento contra el tubo-2- se vé obligado a introducirse por los canales -7- ascendiendo por estos y produciendo una aspiración en el extremo -8- de la chimenea, con lo cual en lugar de dificultar la salida del humo la favorece y obliga a éste humo a salir junto con el aire por las aberturas -9-.

Se logra por lo tanto con este remate de chimenea asegurar la salida conveniente del humo en todos los casos, cualquiera que sea la dirección y fuerza del viento.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Sombrerete o remate para chimenea constituido por una pieza de fibrocemento u otro material apropiado, que se enchufa sobre el extremo del tubo que forma la chimenea, caracterizado porque en la parte que se enchufa sobre el extremo de la chimenea presenta tres o mas ensanchamientos convenientemente repartidos que forman canales verticales abiertos a la atmósfera por la parte inferior y que desembocan por la parte superior inmediatamente encima del extremo de la chimenea; de manera que en caso de viento de dirección aproximadamente horizontal, este viento se vé obligado a introducirse por estos canales y en lugar de dificultar la salida de humo produce un efecto de aspiración sobre el extremo de la chimenea saliendo el aire junto con el humo por las aberturas dispuestas en la parte superior del remate.

2) Sombrerete o remate para chimenea según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo del remate en la parte en que se enchufa sobre el extremo de la chimenea, forma entre los conductos verticales un resalto que descansa sobre el borde del tubo que forma la chimenea, asegurando así la buena colocación del remate.

- 5 - 12048

298



3) Sombrerete o remate para chimenea.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 29 SEP. 1915

P. A.



12048

Fig. 2

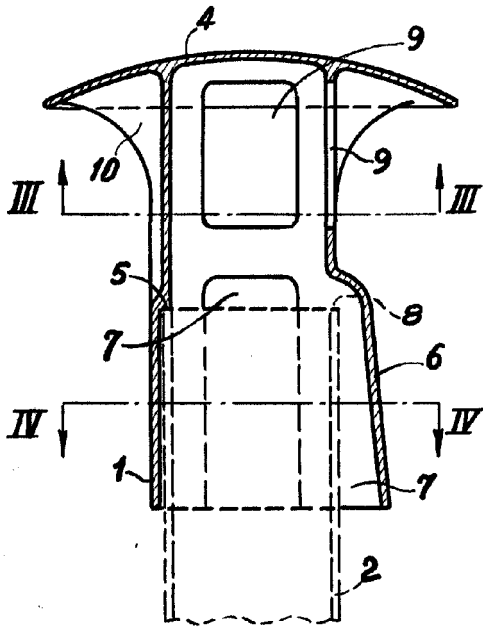


Fig. 3

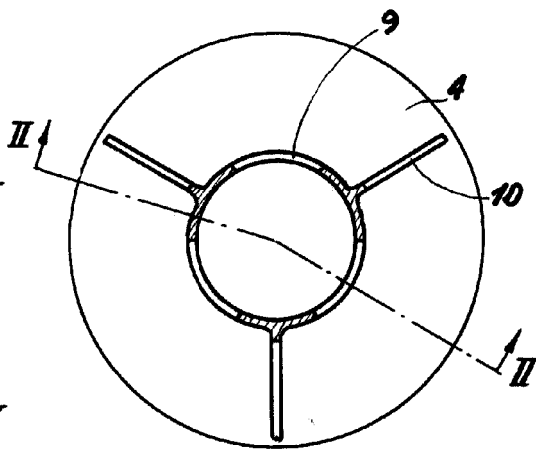


Fig. 1

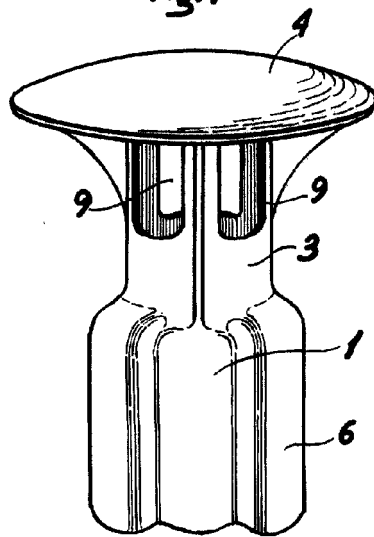
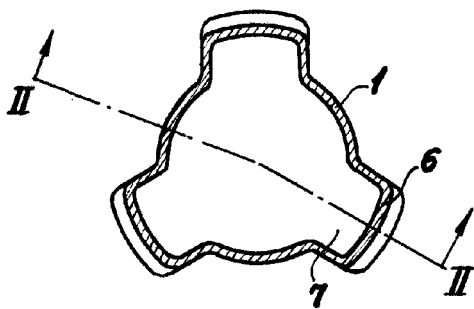


Fig. 4



P. R.  
*[Handwritten signature]*