

B. J. 4.600/26

97.868

Patente Española

~~11575~~

97868

MEMORIA

descriptiva sobre: "Perfeccionamientos en cámaras para ácido sulfúrico."

POR

Sackville & Game & Co. (Chester) Limited

DE

Swanwick

Inglaterra



- 1 -

El presente invento se refiere a las cámaras para ácido sulfúrico.

Con arreglo a este invento se emplean unas bielas para establecer las uniones entre una cámara de ácido sulfúrico y su bastidor o armazón de soporte, teniendo este unos pernos de longitud graduable a los cuales van pivotadas las bielas.

Este sistema de construcción tiene por objeto evitar las tensiones locales que se producen cuando las uniones entre la cámara y su armadura de soporte se componen de muñones de plomo, uno de cuyos extremos va unido solidariamente al armazón de soporte, yendo el otro extremo opuesto soldado a la pared de la cámara.

Sobre todo, en aquellos casos en que el invento se aplica a cámaras enfriadas exteriormente por agua, del tipo Mills Packard, como por ejemplo las que se describen en la memoria que acompaña a la patente inglesa Nº 12.067 de 1913 las bielas van unidas a las paredes de la cámara por medio de unos muñones verticales que van sujetos a dichas paredes, de cuya manera toda la superficie de la cámaras se puede enfriar por agua sin emplear canalones colectores como hasta ahora ha sido necesario.

El invento va representado en los dibujos que se acompañan con referencia a una cámara de ácido sulfúrico configurada de tal modo por su parte exterior que se pueda enfriar por fuera con agua, siendo la Fig. 1, de dicho dibujo un alzado en corte y la Fig. 2 un plano seccional.

Con referencia al dibujo, 1 es una cámara de ácido sulfúrico de forma cónica, 2 es un muñon vertical y materialmente abarca la cámara de arriba abajo y vá soldado a ella; 3 es un armazón de sosten; 4 es uno de los brazos de una serie de ellos que van sujetos al armazón; 5 son unas bielas que van colocadas de trecho en trecho y que pivotan o van articuladas sueltas por uno de sus extremos al muñon 2, con la interposición de unas barras de hierro 6 que van pivotadas en forma análoga por su otro extremo a un perno de anilla graduable 7 que llevan los brazos 4, con o sin arandelas de goma o muelles metálicos 8.



Preferentemente, según representa el dibujo, el agujero del soporte 4 por donde penetra y atraviesa el perno 7 permite cierta cantidad de juego.

N O T A .

=====

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar nuevamente que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones en sus dimensiones y detalles, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento, y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicitamos patente de invención por veinte años, en España, es por:

"Perfeccionamientos en cámaras para ácido sulfúrico", caracterizándose por lo siguiente:

1ª.- Por el hecho de que las uniones entre el armazón de soporte y la cámara llevan unas bielas.

2ª.- Una cámara para ácido sulfúrico según se especifica en la reivindicación 1ª, la cual cámara lleva un muñón de plomo que va sujeto a las paredes de la cámara y una biela atornillada.

3ª.- Una cámara para ácido sulfúrico según se especifica en las reivindicaciones 1ª y 2ª la cual comprende un perno graduable que vá colocado en el armazón con una biela pivotada al pasador.

4ª.- Una cámara para ácido sulfúrico como la que se especifica en la reivindicación 3ª, en la que el pasador, de argolla va colocado en un brazo sujeto al armazón y van unos órganos elásticos interpuestos entre el poste y la cabeza del perno de argolla.

5ª.- En una cámara para ácido sulfúrico, hecha de una forma que se pueda enfriar con agua por la parte exterior, la combinación de unos muñones de plomo dispuestos en sentido vertical y sujetos a las paredes de la cámara, con unos órganos flexibles para unir los muñones al armazón de sosten.

6ª.- Cámaras para ácido sulfúrico, tal y como queda

97.868



- 3 -

substancialmente descrito y representado en los dibujos.

"Perfeccionamientos en cámaras para ácido sulfúrico", tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 12 de Mayo de 1926.

Packards & James Fison (Thetford) Limited.

P.P.

Por Poder
de SANTOS y CEREZA

87.863

Fig 2.

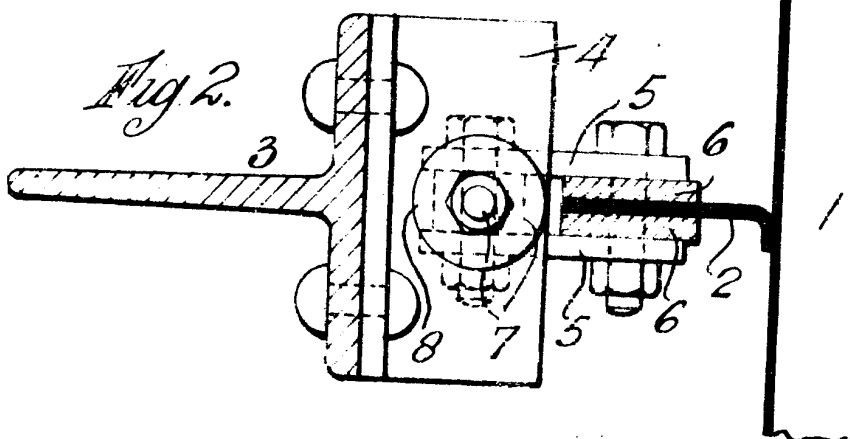
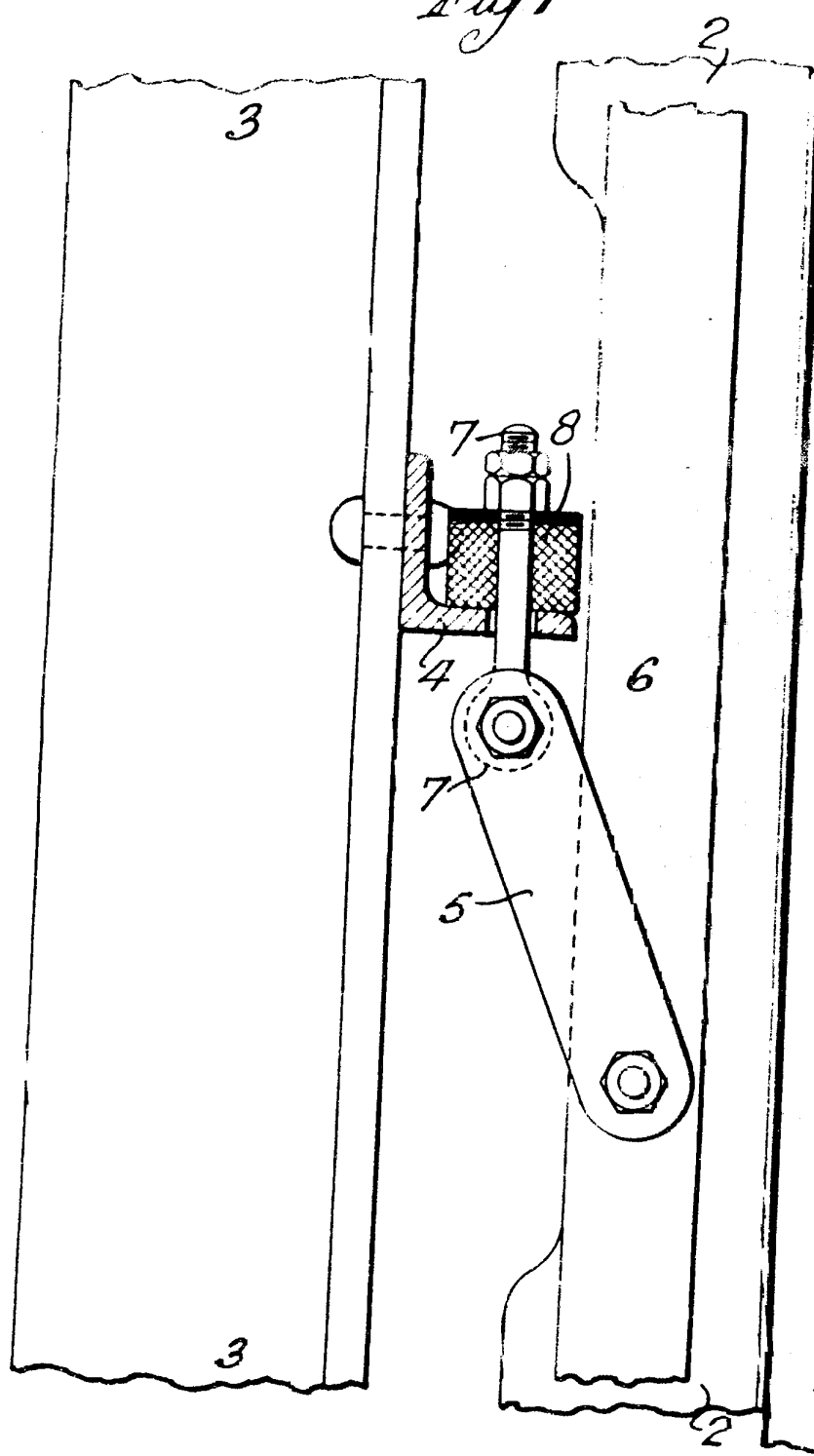


Fig 1



Madrid 1 Mayo 1926