

№ 97493



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invencion por veinte años en España a favor de Monsieur Henri HUGONNET domiciliado en Rue de Chapelle en SAINT-CUEN (Francia)

por

UNA JUNTA HERMETICA FLEXIBLE DE ENCAJAMIENTO CON BRIDA MOVIL DE CIERRE PROGRESIVO PARA CANALES Y CANALONES EN CEMENTO MEZCLADO CON MATERIA FIBROSA.

===== cOo =====

Esta invencion tiene por objeto aplicar las propiedades del material en cemento mezclado con materia fibrosa apropiada tal como el amianto a la realizacion de canalones y canales, por medio de una junta flexible, asegurando la union hermetica por cierre progresivo de una brida-gancho en dos o varias partes semejantes, segun las formas diversas de canales que pueden ser empleadas.

Dicha brida tiene por efecto obtener la union hermetica por adherencia completa de las dos partes de encajamiento de los canales o canalones sobre una banda plastica contraida, colocada por interposicion y formada mas ordinariamente de caucho, o lamina de plomo, etc. Esta contraccion del caucho en lamina plastica es realizada por un cierre progresivo en traccion vertical y lateral, haciendose esta ultima necesaria por la ligera flexibilidad de las paredes del canal o canalon.

El canalon o canal esta constituido por una hoja de cemento mezclado con materias fibrosas tal como el amianto colocada en forma semi-circular o trapezoidal u otra relativa a los diversos modelos de canales que se pueden obtener. El espesor de la pared es bastante



débil y puede variar según el desarrollo, la forma y el empleo dados al canal. Cada canalón 2 está terminado en una de sus extremidades por una dilatación ensanchada 8 llamado encajamiento hembra y llamándose macho a la otra extremidad unida 1.

La longitud de cada canalón está determinada por las diversas longitudes comerciales de hojas de cemento-amiante.

El (dilatación ensanchada de encajamiento) hembra 8 está provista en sus dos extremidades superiores de una entalladura 9 de dimensiones que varían con el espesor de las paredes de los encajamientos y que permiten la inclinación de la parte curva del gancho-brida 10 en 45 grados aproximadamente con el fin de hacer llegar al maximum la presión lateral del gancho sobre la parte superior del encajamiento macho 1 en una presión vertical.

La junta hermetica está formada por una brida gancho compuesta de una o varias partes siguiendo la forma adoptada por el canalón o canal y repartiéndose perfectamente las tensiones debidas al cierre.

El ejemplo adoptado para simplificar la exposición de la invención es el de un canalón en media sección semi-circular tal como se representa en el dibujo adjunto (Fig. 1, 2, 3 y 4).

La brida-gancho móvil está compuesta de dos partes cintradas de la forma del canalón 3 y terminadas en cada extremidad por un gancho de forma trapezoidal 10 que se adapta sobre las dos partes superiores del encajamiento macho o hembra.

La otra extremidad de cada brida está terminada por una parte doblada en escuadra taladrada con un agujero permitiendo el paso de un perno de cierre 4. La forma de este perno puede variar según los modelos del comercio pero para mayor simplicidad puede consistir en un vástago fileteado 4 provista en una extremidad de una cabeza semi redonda hendida permitiendo el uso del destornillador, siendo evidente que la longitud del vástago fileteado debe ser suficiente para reunir las dos bridas entre sí con el destornillador. La tuerca podría ser la cabeza cuadrada impidiéndole girar al verificar el



apretamiento con el destornillador, procurando que choquen contra el dobléz de la brida.

Para evitar la deformacion del agujero de paso del perno al verificar el cierre, es practico emplear una pequeña arandela bastante lancha 6.

La junta hermetica flexible esta asegurada por una lamina plastica de plomo, mortic, o mas ordinariamente un caucho 5 de seccion rectangular de gran anchura y de doble espesor proximeramente de la diferencia de los radios de las circunferencias exteriores de las paredes de encajamiento macho y hembra.

Dichas bridas de cierre son en metal (hierro semi-plano galvanizado por ejemplo) de seccion variable segun el desarrollo y forma de los canalones y anchura de los cauchos empleados. Estas bridas deben sin embargo abrazar la forma de los canalones y por esta causa tener una ligera flexibilidad que, en el caso de canalones de gran desarrollo puede obtenerse con metal de espesor ligero y flexible, y las extremidades (ganchos y partes de cierre) estar reforzadas de metal mas resistente que no se deforme, quedando el principio entero del cierre evidentemente el mismo.

El cierre o apretamiento se verifica despues de haber colocado en su sitio los encajamientos 1 y 3 y de haber interpuesto el caucho 5 y tiene por efecto aproximar las dos partes de la brida 3 que, por traccion vertical sobre los lados del encajamiento macho 1, asegura la adherencia perfecta de los fondos del canalon por contraccion del caucho 5.

La adherencia de las partes superiores de los lados se verifica por la contraccion del caucho 5 debida a la traccion vertical de las bridas y a la ligera traccion lateral sobre la pared de encajamiento macho 1 contra la del encajamiento hembra 3 facilitada por la minima flexion de las paredes. Este dispositivo de cierre lento y progresivo sin sacudidas permite detenerle en la primera resistencia notada, hallandose en este momento asegurado el cierre hermetico.

10.433

- 4 -



La junta flexible y la brida-gancho permiten a los canalones y canales, cuando están fijos sobre el edificio, seguir las deformaciones de la armazón de madera o de hierro sin que haya que temer ningún doblez ni la cesación del cierre hermetico.

N C T A.

La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:-

1º. Las características principales de la invencion consisten en una junta flexible de brida movil permitiendo el desmontaje y el reemplazamiento de una o de varias partes de canalones. Un cierre progresivo de la junta asegura una adherencia perfecta del caucho o lamina plastica contra las paredes de encajamiento de los canalones o canales, evitandose toda rotura por la regulacion facil del cierre que permite no llegar hasta el limite de flexibilidad de las paredes de encajamiento. Esta flexibilidad y la fragilidad relativa de los materiales en cemento mezclado con una materia fibrosa no permiten un cierre o apretamiento brusco e instantaneo o la colocacion de una brida cualquiera por una presion violenta sobre el material.

2º. En resumen reivindicico como de mi exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España: UNA JUNTA HERMETICA FLEXIBLE DE ENCAJAMIENTO CON BRIDA MOVIL DE CIERRE PROGRESIVO PARA CANALES Y CANALONES EN CEMENTO MEZCLADO CON MATERIA FIBROSA.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por un solo lado y dibujos que se acompañan a la misma.

MADRID 3 de abril de 1926.

Agustin Eugenia

p. p. Miguel Eugenia

97.1193

№ 97498



Fig 1

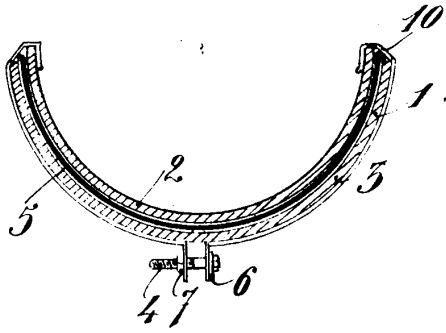


Fig 2

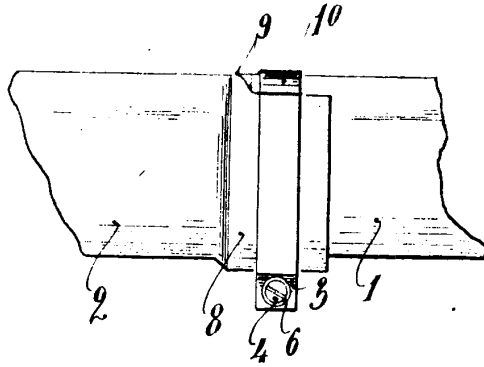


Fig 3

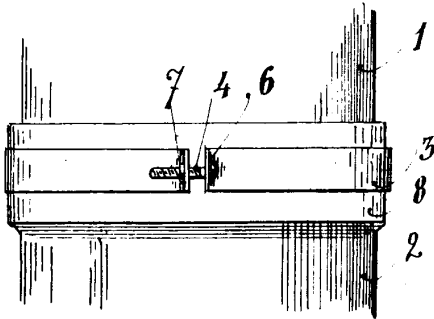
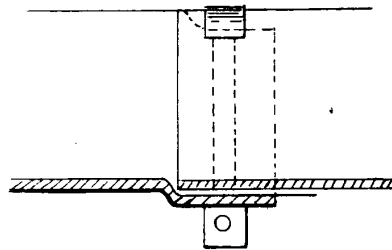


Fig 4



BOULEVARD DE LA PAIX, 100
PARIS, FRANCE

Miguel Magan