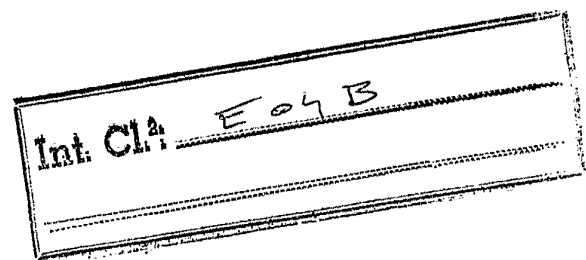




403501



MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a una Patente de Invencion.

Por: APARATO PARA COLOCACION DE UNA CAPA ANTIHUMEDAD EN LU
ROS MEDIANTE METODO DE TRANSFUSION QUIMICA.

Para todo el Territorio Nacional.

Por un periodo de veinte años.

A favor de D. José Maria ALCAZAR ARELLANO.

De Nacionalidad Española.

Residente en MADRID, Carretas nº 14.

ANULADO
PROHIBIDA LA CONSULTA
Y LA EXPEDICION DE
COPIAS Y CERTIFICACIONES.

POOR
QUALITY



MEMORIA DESCRIPTIVA.

5,- La invención, de acuerdo con lo que se indica en el enunciado, trata de un método para proporcionar a una pared de ladrillo o de mampostería, una capa a prueba de humedad, impregnando todo el espesor del muro hasta una altura de metro y medio aproximadamente.

10,- La invención trata asimismo de un aparato, especialmente concebido y realizado para llevar a efecto este método de impregnación al proporcionar al muro una saturación del líquido impermeabilizante que vierte en su interior en forma progresivamente y continua.

15,- El método que constituye un objeto de esta Patente de Invención, consiste fundamentalmente en perforar mecánicamente sobre el muro que precise el revestimiento impermeable, unos orificios de diámetro conveniente, que se disponen a distancias entre sí de aproximadamente 152.4 mm. y profundidad algo menor que el espesor total de la pared, a lo largo de líneas que pueden ser horizontales o verticales.

20,- Del mismo modo los taladros serán interiores o exteriores según convenga.

25,- A través de los citados orificios, y por medio de un sistema adecuado, por ejemplo un tubo metálico cerrado y perforado con pequeños agujeros, se hace pasar al interior del muro, en forma progresiva y continua, un fluido impermeabilizante, de baja viscosidad, basado en la silicona, que se transfunde al muro de ladrillo o mampostería manteniendo la inyección por gravedad hasta que se produzca la saturación, en cuyo momento queda constituido una barrera impermeabilizante en el muro o pared tratada. En aparato -

30,-



5,- para llevar a cabo el procedimiento anteriormente descrito, constituye tambien objeto de la invención y será explicado con referencia a la hoja de dibujos adjunta en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferida, que no tiene caracter limitativo alguno y que por tanto debe ser considerado en su más amplio sentido, toda vez que será posible introducir en el diseño todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de manera fundamental su propia finalidad característica.

10,- En el plano:

La única figura muestra una vista en perspectiva y de conjunto del aparato de la invención, en un ejemplo de ejecución práctica del mismo.

15,- Haciendo referencia al ejemplo que se ha representado, el aparato para impermeabilizar muros de acuerdo con el método de la invención, está provisto de un número eventual de tubos e4-, rematados en su extremidad en forma de boquilla perforada, y susceptibles de ser introducidos cada tubo en uno de los taladros practicados previamente en el muro.

20,- Por su extremidad opuesta, cada tubo -4-, recibe en embutición a un perfil tubular -3-, acodado en ángulo recto sobre el cual se acopla un recipiente de politeno -2-, destinado a contener el líquido impermeabilizante.

25,- De esta forma, en el sistema de taladros mecánicos - practicados en el muro -1-, se monta el aparato para impermeabilizar muros de cualquier clase, introducidos en dichos taladros sus tubos -4-, provistos de boquillas, a través de las cuales, y de manera progresiva y continua, se va vertiendo el líquido impermeabilizante -5-, que contiene el ag

30,-

**POOR
QUALITY**



capiente -2-, y que va transfundiéndose en el citado muro hasta conseguir su saturación.

Por tanto, los tanques de silicona por gravedad, inyectan la silicona en el muro en una forma contínua, constituyendo mediante la saturación de esta una barrera perfecta contra la humedad.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, solo resta añadir que en su realización podrán introducirse variaciones de detalle en todo aquello que nó afecte a su esencialidad, debiendo quedar todas posibles modificaciones incluidas en la protección que se recabe.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Aparato para colocación de una capa antihumedad en muros mediante método de transfusión química, caracterizado esencialmente porque la pared de ladrillo o mamposte-
15,-
ria que haya de ser impermeabilizada se práctica mecanicamente una pluralidad de orificios de diámetro conveniente para permitir la inserción en los mismos del sistema verteder, manteniendo dichos taladros una profundidad ligeramente in
20,-
ferior al espesor del muro en que haya que practicar, pu-
diendo ser interiores o exteriores y estando alineados horizontalmente o verticalmente con separaciones entre sí de 152.4 mm. aproximadamente.

2ª.- Aparato para colocación de una capa antihumedad
25,-
en muros mediante método de transfusión química, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizado porque a través de dichos orificios y por medio de un sistema adecuado, por ejemplo un tubo metálico cerrado y perforado con pequeños agujeros, se vierte por gravedad en el interior del muro, en forma progresiva y contínua, un fluido impermeabili
30,-

ME

POOR
QUALITY



zante de baja viscosidad, basado en la silicona, manteniéndose la inyección hasta tanto se produzcan la saturación en cuyo momento queda constituido la barrera impermeabilizante.

- 5.- 3ª.- Aparato para colocación de una capa antihumedad en muros, mediante método de transfusión química, de acuerdo con la reivindicación 1ª y 2ª, caracterizado esencialmente por comprender un número de tubos susceptibles de insertarse en los orificios previamente practicados en el muro, que por su extremidad interna desembocan en una boquilla perforada por pequeños orificios, a través de los que vierte el fluido impermeabilizante y por la extremidad opuesta reciben en embutición un perfil tubular acodado en ángulo recto, que a su vez sirve de soporte a un recipiente de polietileno, que constituye el depósito del líquido a verter.
- 10.-

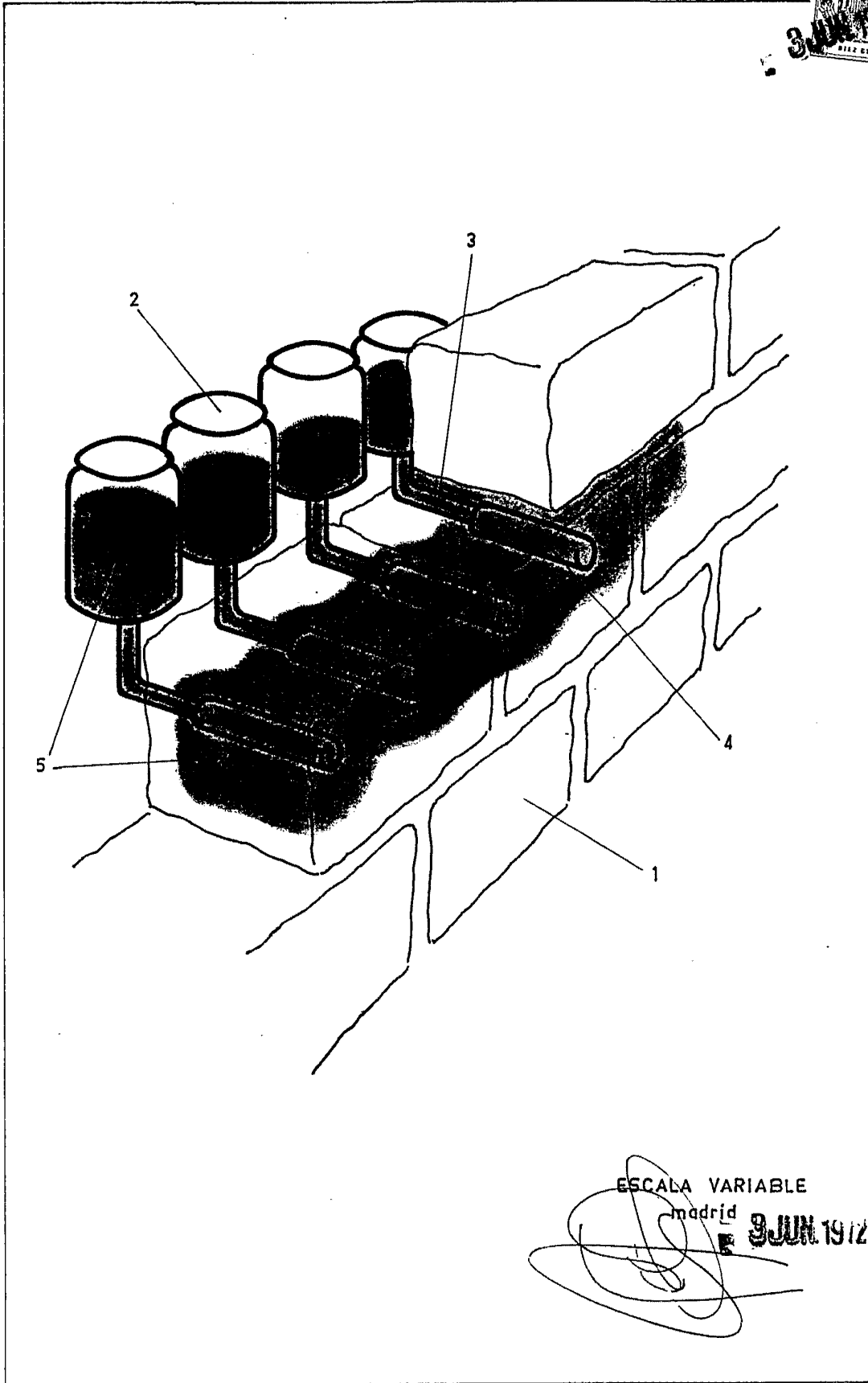
- 15.- 4ª.- APARATO PARA COLOCACION DE UNA CAPA ANTIHUMEDAD EN MUROS MEDIANTE METODO DE TRANSFUSION QUIMICA.

Según se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquinas por una sola cara y dibujos.

- 20.-

Madrid, 3 de Junio de 1.972

m/e



ESCALA VARIABLE

madrid

3 JUN 1912

